Plats och tid: Brisen/Grynnan, Strömsvik, 2021-10-06, 08:15

Distansdeltagande
Med anledning av det fortsatta läget finns möjligheten till distansdeltagande för ledamöterna. Länkinbjudan skickas ut till samtliga ledamöter.

- Upprop
- Val av protokollsjusterare

Sammanträdet inleds med följande föredragningar

Sarah Åkerblom, näringslivsutvecklare kl. 8:15
- Näringslivsfrågor (information KSAU)

Carina Magnusson, personalchef kl. 8:30
- Personalfrågor (information KSAU)

Sven Stengard, ekonomichef kl. 8:45
- Mål & budget
- Svar på revisionens grundläggande granskning

Claes Boman, VA-chef kl. 9:00
- Renhållningstaxa
- VA-taxa
- Sprinkler - riktlinjer
- Avfallsplan

Stina Andersson, planarkitekt kl. 9:45
- Detaljplan Gryts Prästgård 1:37
- Detaljplan Valdemarsvik 5:2

Aline Eriksson, plan- och byggchef kl. 10:15
- Redovisning av uppdrag

Caroline Starkås, arbetsledare medborgarservice kl. 10:30
- Stöd till övriga föreningar

Karl Öhlander, kommundirektör
- Kommundirektörens information (information KSAU)

Nr	Dnr	Ärende	Anmärkning
1	KS-SA.2021.53	Mål och Budget 2022 - 2024	underlag skickas ut senare
2	KS-SA.2021.51	Revisionsberättelse 2020 - svar på revisionens grundläggande granskning	
3	KS-TEK.2021.31	Renhållningstaxa 2022	
4	KS-TEK.2021.124	VA-taxa 2022	
5	KS-TEK.2021.122	Sprinkler - Riktlinjer	

6	KS-TEK.2021.74	Revidering av avfallsplan - Godkännande av remissversion för samråd	
7	KS-TEK.2012.102	Detaljplan för Gryts Prästgård 1:37, Ekön camping	
8	KS-TEK.2021.80	Detaljplan för Valdemarsvik 5:2, del av Stationshuset	
9	KS-SA.2020.37	Stöd till övriga föreningar 2021	Återremitterat ärende
10	KS-SA.2019.74	Motion - Införa medborgarförslag till kommunfullmäktige	
11	KS-TEK.2021.112	Motion - Undersöka försäljning av Sörby 2:39	
12	KS-SA.2020.107	Redovisning av uppdrag - Offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering	
13	Nämnd.2021.3	Information KS-AU	

Lars Beckman
Ordförande

Fredrik Sivula
Sekreterare

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts beslut

Ärendebeskrivning

Beslutsunderlag

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunstyrelsen antar förvaltningens yttrande som sitt och överlämnar detta till kommunrevisionen.

Ärendebeskrivning

Revisionen överlämnade dokumentet ”Grundläggande granskning” 2021-04-17. I dokumentet lämnas fyra rekommendationer som kommunrevisionen önskar svar på.

- I det fortsatta arbetet med att implementera styrmodellen, se över gällande styrdokument och tydliggör de avsnitt som inte överensstämmer.
- Inom ramen för översynen bör ekonomistyrningsdokumentet skyndsamt tas fram i syfte att komplettera de reglemente, styrmodell och ekonomistyrningsdokument som överensstämmer.
- Ta fram nytt förslag på reglemente och tillämpningsanvisningar, alternativt föreslå att upphäva tidigare dokument för intern kontroll i syfte att synkronisera styrdokumenten. Ansvar för nämnderna bör även framgå där.
- Fortsatt förtydligande av protokoll med avvägningar av de åtgärder som bedöms som tillräckliga och vilka som bör utvecklas.

Revisionen konstaterar att under 2020 har två styrmodeller varit gällande. I vissa avseenden har den nya styrmodellen tillämpats och i andra avseenden har den tillämpats i varierande grad. Revisionen noterar dock att det fördes till protokollet att införandet av den nya styrmodellen skulle ske succesivt.

Revisionen lyfter särskilt fram att utskottens skyldigheter att vidta åtgärder vid avvikelser bedöms vara skarpare i ekonomistyrningsdokumentet och den tidigare styrmodellen än vad som framkommer av den nya modellen.

Avseende internkontrollen lyfter revisionen fram att riskanalys bör göras årligen och att återrapportering av internkontrollen bör ske löpande och minst årligen.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Kommunrevisionen önskar få svar från kommunstyrelsen senast den 10 september 2021.

Förvaltningens yttrande
Kommunrevisionens fyra rekommendationer är väl grundade och ska prioriteras under innevarande år. Tre av rekommendationerna avser aktualisering och uppdatering av olika styrdokument och den fjärde avser tydliggörande av protokoll. Avseende styrdokumenten bör en samlad plan tas fram för aktualisering och uppdatering av kommunens samtliga politiskt beslutade styrdokument. Revisionens synpunkter på oklarheter i utskottens ansvar måste i detta redas ut och ansvaret tydliggöras.

Under 2020 var två styrmodeller i bruk såsom revisionen konstaterar. Under innevarande år gäller enbart den nya styrmodellen antagen av Kommunfullmäktige 2020-05-25, § 51 och i samma beslut upphävdes den föregående modellen som antogs 2015-06-01, §52. Det finns fortfarande ett stort utvecklingsarbete kvar och den nya styrmodellen är ännu inte till fullo helt implementerad.

Avseende internkontrollen har kommunen arbetat med planer som sträcker sig över en tvåårsperiod. Med beaktande av revisionens synpunkter kommer riskanalysens och internkontrollplanens uppdateringsfrekvens att prövas inför kommande internkontrollplan.

I övrigt är rapporten fylld av kommentarer från EY. Dessa ska beaktas av förvaltningen i det fortsatta arbetet med dokument och rutiner kring framförallt kommunens målstyrning, ekonomiska styrning och internkontroll.

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-09-24
Revisionens grundläggande granskning 2021-04-17

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Avdelning Service och Administration
Sven Stengard
Ekonomichef
Tel: 0123-191 24
E-post: sven.stengard@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Grundläggande granskning

Förslag till beslut i Kommunstyrelsen

Kommunstyrelsen antar förvaltningens yttrande som sitt och överlämnar detta till kommunrevisionen.

Ärendebeskrivning

Revisionen överlämnade dokumentet ”Grundläggande granskning” 2021-04-17. I dokumentet lämnas fyra rekommendationer som kommunrevisionen önskar svar på.

- I det fortsatta arbetet med att implementera styrmodellen, se över gällande styrdokument och tydliggör de avsnitt som inte överensstämmer.
- Inom ramen för översynen bör ekonomistyrningsdokumentet skyndsamt tas fram i syfte att komplettera de reglemente, styrmodell och ekonomistyrningsdokument som överensstämmer.
- Ta fram nytt förslag på reglemente och tillämpningsanvisningar, alternativt föreslå att upphäva tidigare dokument för intern kontroll i syfte att synkronisera styrdokumenten. Ansvar för nämnderna bör även framgå där.
- Fortsatt förtydligande av protokoll med avvägningar av de åtgärder som bedöms som tillräckliga och vilka som bör utvecklas.

Revisionen konstaterar att under 2020 har två styrmodeller varit gällande. I vissa avseenden har den nya styrmodellen tillämpats och i andra avseenden har den tillämpats i varierande grad. Revisionen noterar dock att det fördes till protokollet att införandet av den nya styrmodellen skulle ske succesivt.

Revisionen lyfter särskilt fram att utskottens skyldigheter att vidta åtgärder vid avvikelser bedöms vara skarpare i ekonomistyrningsdokumentet och den tidigare styrmodellen än vad som framkommer av den nya modellen.

Avseende internkontrollen lyfter revisionen fram att riskanalys bör göras årligen och att återrapportering av internkontrollen bör ske löpande och minst årligen.

Kommunrevisionen önskar få svar från kommunstyrelsen senast den 10 september 2021.

Förvaltningens yttrande

Kommunrevisionens fyra rekommendationer är väl grundade och ska prioriteras under innevarande år. Tre av rekommendationerna avser aktualisering och uppdatering av olika styrdokument och den fjärde avser tydliggörande av protokoll. Avseende styrdokumenten bör en samlad plan tas fram för aktualisering och uppdatering av kommunens samtliga politiskt beslutade styrdokument. Revisionens synpunkter på oklarheter i utskottens ansvar måste i detta redas ut och ansvaret tydliggöras.

Under 2020 var två styrmodeller i bruk såsom revisionen konstaterar. Under innevarande år gäller enbart den nya styrmodellen antagen av Kommunfullmäktige 2020-05-25, § 51 och i samma beslut upphävdes den föregående modellen som antogs 2015-06-01, §52. Det finns fortfarande ett stort utvecklingsarbete kvar och den nya styrmodellen är ännu inte till fullo helt implementerad.

Avseende internkontrollen har kommunen arbetat med planer som sträcker sig över en tvåårsperiod. Med beaktande av revisionens synpunkter kommer riskanalysens och internkontrollplanens uppdateringsfrekvens att prövas inför kommande internkontrollplan.

I övrigt är rapporten fylld av kommentarer från EY. Dessa ska beaktas av förvaltningen i det fortsatta arbetet med dokument och rutiner kring framförallt kommunens målstyrning, ekonomiska styrning och internkontroll.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Sven Stengard
Ekonomichef

VALDEMARSVIKS KOMMUN

2021-04-17

Revisonen

Till: Kommunstyrelsen
Miljö- och byggnämnden
Överförmyndare

För kännedom: Kommunfullmäktige

Grundläggande granskning

EY har på uppdrag av de förtroendevalda revisorerna i Valdemarsviks kommun genomfört en grundläggande granskning med syftet att tillsammans med övriga granskningsinsatser utgöra ett relevant och spårbart underlag för revisorernas årliga ansvarsprövning. Kommunens verksamhet har granskats översiktligt i enlighet med kommunallagen och god revisionssed.

Det är vår sammanfattande bedömning att kommunstyrelsen, miljö- och byggnämnden samt överförmyndaren endast delvis säkerställer att arbetet bedrivs i enlighet med fullmäktiges mål, ekonomiska ramar och anvisningar.

Under året har två styrmodeller varit gällande. I vissa avseenden, exempelvis Mål- och budget samt kommunstyrelsens verksamhetsplan, har den nya styrmodellen tillämpats innan beslut om denna. I andra avseenden har den tillämpats i varierande grad, det avser exempelvis sektorernas arbetsplaner, varför följsamheten och granskning med styrmodellen som revisionskriterium har varit svår. Exempelvis ska de resultatmål som kommunstyrelsen beslutat brytas ner på sektorsnivå, detta har inte skett under 2020. Vi noterar att det vid antagandet fördes till protokollet att detta skulle ske genom en successiv övergång samt att arbetet pågår med nya planer inför 2021 års verksamhet.

Vid måluppföljning i samband med kommunens delårsbokslut följs få mål upp. För flera av dessa framgår inte någon bedömning. Vi har inte kunnat bedöma måluppfyllelsen då det saknas planerade åtgärder utifrån det resultatmål som inte bedöms uppfyllas samt kommentarer om inriktningsmål utifrån tillhörande resultatmål. Vår bedömning av måluppfyllelsen i kommunens årsbokslut presenteras i separat granskningsrapport. Miljö- och byggnämnden och överförmyndaren har inte konkretiserat eller följt upp fullmäktiges mål för 2020.

Utöver angiven uppföljning i respektive verksamhetsplan beslutar utskotten och miljö- och byggnämnden om en årlig planering för verksamhetsuppföljning, vilken sker löpande. Detta bedöms vara positivt. Rörande kommunens ekonomiska uppföljning framgår det av protokoll att återrapportering sker löpande.

Redovisning av ekonomin skiljer sig mellan kommunstyrelsen och miljö- och byggnämnden. Av nämndens protokoll är det svårt att följa vad som avser vilken verksamhet och vilka avvägningar nämnden gör. Inga beslut om åtgärder vid avvikelser har fattats.

För kommunstyrelsen har protokollen tydliggjorts (jmfr grundläggande granskning 2019). I likhet med granskningen 2019 redovisas att åtgärder pågår, men inte vilka åtgärderna är. Detta framgår dock av underlaget i kallelsen vid samtliga sammanträden, med undantag för sammanträden i mars och april. Flera uppdrag lämnas av såväl kommunstyrelsen till utskotten, som från utskotten till sektorcheferna. Iakttagelser och kommentarer för kommunstyrelsen och utskotten framgår av separata avsnitt i rapporten.

Därutöver uppfattar vi att den nya styrmodellen avgränsar utskottens ansvar för ekonomisk uppföljning till att ”på uppdrag av kommunstyrelsen fatta beslut på delegation, bereda ärenden inför beslut i kommunstyrelsen och följa upp den verksamhet utskottet ansvarar för”. Då nya ekonomistyrningsregler inte har tagits fram vid granskningstillfället och tidigare regler inte har upphävts har även de senare utgjort grund för bedömning.

Formuleringarna kring utskottens skyldigheter att vidta åtgärder vid avvikelser bedöms vara skarpare i ekonomistyrningsdokumentet och den tidigare styrmodellen.

Bland annat fastställs utskottens skyldigheter ”att vidta nödvändiga åtgärder för att hålla de ekonomiska ramar som kommunfullmäktige fastställt” och ”till kommunstyrelsen lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet” om de ekonomiska ramarna inte går att hålla.

Vi anser det inte vara tydliggjort om utskotten fortfarande är skyldiga att enligt ett specifikt uppföljningsschema följa den ekonomiska utvecklingen, eller om uppföljningen av verksamheten kan utformas på olika vis. Inom ramen för granskningen noterar vi att uppdrag lämnas såväl på ”eget initiativ” som på uppdrag av kommunstyrelsen. I framtagandet av kommande dokumentation bedömer vi därför att detta bör tydliggöras.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384583

VALDEMARSVIKS KOMMUN

2021-04-17

Revisonen

Upprättade internkontrollplaner följer i allt väsentligt fullmäktiges anvisningar. Kommunstyrelsen ska följa upp intern kontroll vid sitt sammanträde den 12 april. Av mottaget underlag framgår åtgärder för de kontrollmoment där avvikelse noterats. Vi ställer oss frågande till att 2019 års internkontrollplan används för 2020 utan att en ny riskanalys genomförts. Enligt fullmäktiges tillämpningsanvisningar ska risk- och väsentlighetsanalys utgöra grund för internkontrollen. Det är rimligt att anta att tidigare identifierade risker minskar eller ökar, annars bör kontrollen eller rutiner förändras. Därefter bör en ny riskanalys genomföras. Vi vidhåller vår bedömning från 2019 att återrapportering av internkontroll bör ske löpande och minst årligen.

Vi noterar att reglementet, tillämpningsanvisningar samt innehållet i styrmodell avseende internkontroll enbart omfattar kommunstyrelsen och sektorerna. Miljö- och byggnämnden har följt upp två av fem kontrollmoment. Vi noterar att det vid sammanträdet i maj förs till protokollet att nämnden tillfrågas hur redovisning av internkontroll bör ske avseende kontroll av handläggningstider och egenkontroll av mejl. Till protokollet förs att ”det räcker med att det redovisas muntligt vid årets slut”. Detta bedöms inte vara tillräckligt. En dokumenterad analys bör genomföras i enlighet med styrmodellens skrivelser. Vi bedömer det vara av vikt att återrapportering som minimum sker vid noterad avvikelse.

Med ovanstående i beaktning lämnas följande rekommendationer till kommunstyrelsen:

- I det fortsatta arbetet med att implementera styrmodellen, se över gällande styrdokument och tydliggör de avsnitt som inte överensstämmer. I rekommendationerna nedan lämnas två exempel.
- Inom ramen för översynen bör ekonomistyrningsdokumentet skyndsamt tas fram i syfte att komplettera de anvisningar som framgår av styrmodellen. Däri kan utskottens roll tydliggöras så att bestämmelser i reglemente, styrmodell och ekonomistyrningsdokument överensstämmer.
- Ta fram nytt förslag på reglemente och tillämpningsanvisningar, alternativt föreslå att upphäva tidigare dokument för intern kontroll i syfte att synkronisera styrdokumenten. Ansvar för nämnderna bör även framgå däri.
- Fortsätt tydliggörandet av protokoll med avvägningar av de åtgärder som bedöms som tillräckliga och vilka som bör utvecklas.

Miljö- och byggnämnden rekommenderas att:

- Tydliggöra protokoll avseende redovisning av den ekonomiska uppföljningen och säkerställa att åtgärder framgår vid eventuell avvikelse. Dokumentera nämndens eventuella övervägningar vid återrapporteringen.

Kommunrevisionen önskar få svar från kommunstyrelsen senast den 10 september 2021.

Ulf Larsson	Rune Hallgren
Ordförande	Vice ordförande

Revisionsskrivelsen har godkänts via e-post i enlighet med SKR:s instruktioner.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384583

Grundläggande granskning

Valdemarsviks kommun

På uppdrag av den förtroendevalda revisionen
Granskningsrapport
Mars, 2021

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

Building a better working world

Sammanfattning och rekommendationer

EY har på uppdrag av de förtroendevalda revisorerna i Valdemarsviks kommun genomfört en grundläggande granskning med syftet att tillsammans med övriga granskningsinsatser utgöra ett relevant och spårbart underlag för revisorernas årliga ansvarsprövning. Kommunens verksamhet har granskats översiktligt i enlighet med kommunallagen och god revisionssed.

Det är vår sammanfattande bedömning att kommunstyrelsen, miljö- och byggnämnden samt överförmyndaren endast delvis säkerställer att arbetet bedrivs i enlighet med fullmäktiges mål, ekonomiska ramar och anvisningar.

Under året har två styrmodeller varit gällande. I vissa avseenden, exempelvis Mål- och budget samt kommunstyrelsens verksamhetsplan, har den nya styrmodellen tillämpats innan beslut om denna. I andra avseenden har den tillämpats i varierande grad, det avser exempelvis sektorernas arbetsplaner, varför följsamheten och granskning med styrmodellen som revisionskriterium har varit svår. Exempelvis ska de resultatmål som kommunstyrelsen beslutat brytas ner på sektorsnivå, detta har inte skett under 2020. Vi noterar att det vid antagandet fördes till protokollet att detta skulle ske genom en successiv övergång samt att arbetet pågår med nya planer inför 2021 års verksamhet.

Vid måluppföljning i samband med kommunens delårsbokslut följs få mål upp. För flera av dessa framgår inte någon bedömning. Vi har inte kunnat bedöma måluppfyllelsen då det saknas planerade åtgärder utifrån det resultatmål som inte bedöms uppfyllas samt kommentarer om inriktningsmål utifrån tillhörande resultatmål. Vår bedömning av måluppfyllelsen i kommunens årsbokslut presenteras i separat granskningsrapport. Miljö- och byggnämnden och överförmyndaren har inte konkretiserat eller följt upp fullmäktiges mål för 2020.

Utöver angiven uppföljning i respektive verksamhetsplan beslutar utskotten och miljö- och byggnämnden om en årlig planering för verksamhetsuppföljning, vilken sker löpande. Detta bedöms vara positivt. Rörande kommunens ekonomiska uppföljning framgår det av protokoll att återrapportering sker löpande.

Redovisning av ekonomin skiljer sig mellan kommunstyrelsen och miljö- och byggnämnden. Av nämndens protokoll är det svårt att följa vad som avser vilken verksamhet och vilka avvägningar nämnden gör. Inga beslut om åtgärder vid avvikelser har fattats.

För kommunstyrelsen har protokollen tydliggjorts (jmfr grundläggande granskning 2019). I likhet med granskningen 2019 redovisas att åtgärder pågår, men inte vilka åtgärderna är. Detta framgår dock av underlaget i kallelsen vid samtliga sammanträden, med undantag för sammanträden i mars och april. Flera uppdrag lämnas av såväl kommunstyrelsen till utskotten, som från utskotten till sektorcheferna. Iakttagelser och kommentarer för kommunstyrelsen och utskotten framgår av separata avsnitt i rapporten.

Därutöver uppfattar vi att den nya styrmodellen avgränsar utskottens ansvar för ekonomisk uppföljning till att ”på uppdrag av kommunstyrelsen fatta beslut på delegation, bereda ärenden inför beslut i kommunstyrelsen och följa upp den verksamhet utskottet ansvarar för”. Då nya ekonomistyrningsregler inte har tagits fram vid granskningstillfället och tidigare regler inte har upphävts har även de senare utgjort grund för bedömning.

Formuleringarna kring utskottens skyldigheter att vidta åtgärder vid avvikelser bedöms vara skarpare i ekonomistyrningsdokumentet och den tidigare styrmodellen.

Bland annat fastställs utskottens skyldigheter ”att vidta nödvändiga åtgärder för att hålla de ekonomiska ramar som kommunfullmäktige fastställt” och ”till kommunstyrelsen lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet” om de ekonomiska ramarna inte går att hålla.

Vi anser det inte vara tydliggjort om utskotten fortfarande är skyldiga att enligt ett specifikt uppföljningsschema följa den ekonomiska utvecklingen, eller om uppföljningen av verksamheten kan utformas på olika vis. Inom ramen för granskningen noterar vi att uppdrag lämnas såväl på ”eget initiativ” som på uppdrag av kommunstyrelsen. I framtagandet av kommande dokumentation bedömer vi därför att detta bör tydliggöras.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

Sammanfattning och rekommendationer
fortsättning

Upprättade internkontrollplaner följer i allt väsentligt fullmäktiges anvisningar. Kommunstyrelsen ska följa upp intern kontroll vid sitt sammanträde den 12 april. Av mottaget underlag framgår åtgärder för de kontrollmoment där avvikelse noterats. Vi ställer oss frågande till att 2019 års internkontrollplan används för 2020 utan att en ny riskanalys genomförts. Enligt fullmäktiges tillämpningsanvisningar ska risk- och väsentlighetsanalys utgöra grund för internkontrollen. Det är rimligt att anta att tidigare identifierade risker minskar eller ökar, annars bör kontrollen eller rutiner förändras. Därefter bör en ny riskanalys genomföras. Vi vidhåller vår bedömning från 2019 att återrapportering av internkontroll bör ske löpande och minst årligen.

Vi noterar att reglementet, tillämpningsanvisningar samt innehållet i styrmodell avseende internkontroll enbart omfattar kommunstyrelsen och sektorerna. Miljö- och byggnämnden har följt upp två av fem kontrollmoment. Vi noterar att det vid sammanträdet i maj förs till protokollet att nämnden tillfrågas hur redovisning av internkontroll bör ske avseende kontroll av handläggningstider och egenkontroll av mejl. Till protokollet förs att ”det räcker med att det redovisas muntligt vid årets slut”. Detta bedöms inte vara tillräckligt. En dokumenterad analys bör genomföras i enlighet med styrmodellens skrivelser. Vi bedömer det vara av vikt att återrapportering som minimum sker vid noterad avvikelse.

Med ovanstående i beaktning lämnas följande rekommendationer till kommunstyrelsen:

- I det fortsatta arbetet med att implementera styrmodellen, se över gällande styrdokument och tydliggör de avsnitt som inte överensstämmer. I rekommendationerna nedan lämnas två exempel.
- Inom ramen för översynen bör ekonomistyrningsdokumentet skyndsamt tas fram i syfte att komplettera de anvisningar som framgår av styrmodellen. Däri kan utskottens roll tydliggöras så att bestämmelser i reglemente, styrmodell och ekonomistyrningsdokument överensstämmer.
- Ta fram nytt förslag på reglemente och tillämpningsanvisningar, alternativt föreslå att upphäva tidigare dokument för intern kontroll i syfte att synkronisera styrdokumenten. Ansvar för nämnderna bör även framgå däri.
- Fortsätt tydliggörandet av protokoll med avvägningar av de åtgärder som bedöms som tillräckliga och vilka som bör utvecklas.

Miljö- och byggnämnden rekommenderas att:

- Tydliggöra protokoll avseende redovisning av den ekonomiska uppföljningen och säkerställa att åtgärder framgår vid eventuell avvikelse. Dokumentera nämndens eventuella övervägningar vid återrapporteringen.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

1. Inledning

Bakgrund

Kommunrevisionens uppgift är att ge kommunfullmäktige underlag för den årliga ansvarsprövningen. Enligt kommunallagen 9 kap. 9 § ska revisorerna årligen granska all verksamhet i den omfattning som följer av god revisionssed. Begreppet *all verksamhet* avser den verksamhet som bedrivs inom styrelsens och nämndernas ansvarsområden.

Den årliga granskningen består av två delar, grundläggande granskning och fördjupad granskning. Innehållet i den grundläggande granskningen har utvecklats av Sveriges Kommuner och Regioner (SKR) i skriften ”Grundläggande granskning - kärnan i revisionsprocessen”.

Syfte och revisionsfrågor

Syftet med granskningen är att tillsammans med övriga granskningsinsatser utgöra ett relevant och spårbart underlag till Valdemarsviks kommun revisorers årliga ansvarsprövning genom att översiktligt granska kommunens verksamhet i enlighet med kommunallagen och god revisionssed.

Granskningen syftar till att besvara följande revisionsfrågor:

- Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt att verksamheten styrs utifrån de mål och riktlinjer som kommunfullmäktige bestämt?
- Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt en tillräcklig intern kontroll i enlighet med kraven i kommunallagen samt kommunala anvisningar?
- Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt en tillräcklig uppföljning och rapportering i enlighet med kraven i kommunens styrmodell?

Revisionskriterier

Med revisionskriterier avses de bedömningsgrunder som används i granskningen och som utgör grund för analys, bedömningar och slutsatser. I denna granskning utgörs revisionskriterier av:

- Kommunallag (2017:725)
- Mål och budget 2020-2022
- Av kommunfullmäktige antaget dokument för ekonomistyrning (2012)
- Av kommunfullmäktige antagen styrmodell (2020)

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

1.1 Avgränsning och genomförande

Avgränsningar

Granskningen avser verksamhetsåret 2020 och är genomförd mellan januari-mars 2021.

Granskningen är avgränsad till kommunstyrelsen och nämnderna i Valdemarsviks kommun. Granskningen berör inte den sociala myndighetsnämnden då nämnden enbart hanterar myndighetsutövning.

Granskningen omfattar inte de kommunala bolagen eller granskning av säkerhet i redovisningssystem.

Dialogmöten

Inom ramen för den årliga granskningen av verksamheten har kommunrevisionen genomfört dialoger med med kommunstyrelse och nämnder.

Dialogerna har utgått från fullmäktiges styrning, kommunrevisionens risk- och väsentlighetsanalys samt iakttagelser som uppmärksammats tidigare år.

Vid dialogerna har det funnits möjlighet att lyfta väsentliga frågor som uppkommit under året och nämndernas internkontrollarbete.

Avstämning

Inom ramen för granskningen har e-postavstämningar genomförts för att komplettera dokumentationen.



Dokumentgranskning

Revisorerna och de sakkunniga följer under året upp verksamheten genom att löpande ta del av grundläggande dokument såsom Mål och budget, ekonomi- och delårsrapporter samt bokslut.

Granskning av delårsbokslut och årsbokslut redovisas i särskilda rapporter.

Protokollgranskning

Revisionen tar löpande del av kommunens protokoll under revisionsåret.

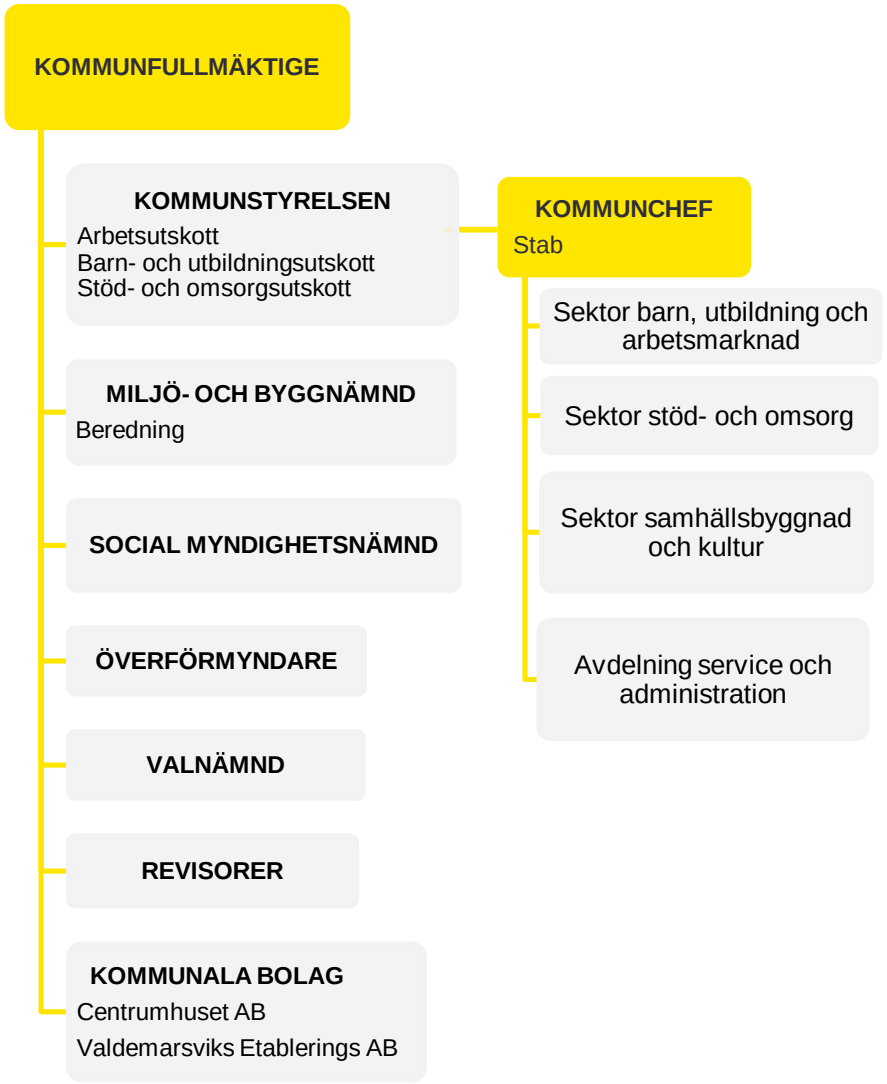
Inom ramen för granskningen har en genomgång av kommunstyrelsens och nämndernas protokoll samt mål- och ekonomiuppföljning för 2020 skett.

Protokollgranskningen har i huvudsak syftat till att följa arbetet med styrning, uppföljning och kontroll.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

2. Styrning i Valdemarsviks kommun

2.1 Organisation och ansvarsområden



Organisationskarta: Valdemarsviks kommun

I maj 2020 antog fullmäktige kommunens nya styrmodell, som syftar till att utveckla målstyrningen mot ett mer resultatorienterat synsätt. En följd av detta är att fullmäktiges inriktningsmål inte längre bryts ner i åtaganden utan i resultatmål, vilka mäts via resultatindikatorer. Verksamhets- och ekonomistyrning framgår även av fullmäktige antagna ekonomistyrningsprinciper, Mål och budget och reglementen.

Det finns fyra nämnder i kommunen. Den sociala myndighetsnämnden inrättades av fullmäktige från och med 1 april 2020 och övertog då den verksamhet som tidigare bedrevs i kommunstyrelsens sociala myndighetsutskott. Nämnden hanterar enbart myndighetsutövning. Valnämnden sammanträder enbart i samband med kommun-, landstings-,och riksdagsval, vid val till Europaparlamentet samt vid eventuella folkomröstningar.

Kommunstyrelsen ansvarar på politisk nivå för verksamhet och ekonomi för samtliga verksamheter i kommunen. Under kommunstyrelsen finns det tre utskott. Under miljö- och byggnämnden finns det en beredning. Kommunstyrelsens arbetsutskott är även krisledningsnämnd.

På uppdrag av kommunstyrelsen ska utskotten bereda och verkställa beslut samt fatta beslut i ärenden som kommunstyrelsen bestämt. Inom sitt verksamhetsområde ska utskotten bevaka och genomföra kommunens mål och riktlinjer för verksamheten och ekonomin. Ansvarsområden för utskotten tydliggörs i kommunstyrelsens reglemente. Ärenden som ska avgöras av kommunstyrelsen ska beredas av utskotten och förslag till beslut ska föreläggas kommunstyrelsen.

Inom miljö- och byggnämndens ansvarsområden finns det två verksamheter. Ett miljökontor samt en plan- och byggavdelning. Miljökontoret är ett gemensamt kontor med samhällsbyggnads-nämnden i Söderköpings kommun. Plan- och byggavdelningen är en enhet inom sektor samhällsbyggnad och kultur som även arbetar mot kommunstyrelsens arbetsutskott.

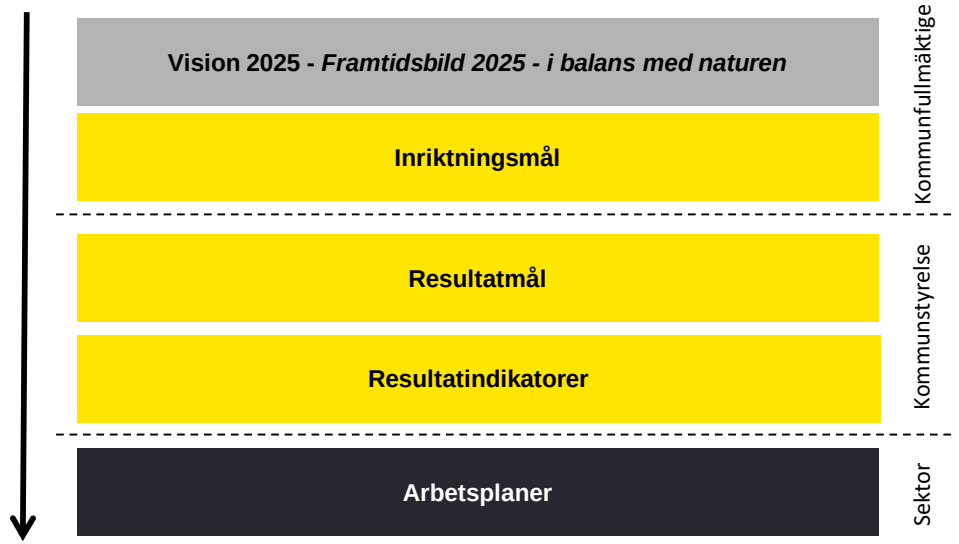
Överförmyndaren består av en ordinarie och en ersättare som tillsätts av fullmäktige. I Valdemarsviks kommun finns det inte något tjänstemannastöd för överförmyndarverksamheten. Arbetet är fördelat på en heltidstjänst som ordinarie och ersättare delar (70/30 procent).

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

2.2 Mål- och ekonomistyrning

I Mål och budget fastställer fullmäktige årligen mål, omfattning och kvalitet för kommunens verksamheter med utgångspunkt i Vision Valdemarsvik 2025.

I figuren nedan illustreras kommunens målstyrning. Fullmäktiges vision är långsiktig, inriktningsmålen är på mellanlång sikt och resultatmålen ska uppnås under budgetperioden. Det finns 6 inriktningsmål för perioden 2020-2022.



Figur: Nedbrytning av fullmäktiges mål

Vision 2025 har sex målområden:

1. Östersjöns ledande miljökommun
2. En plats där alla kan växa och trivas
3. En upptäcktsresa bland miljöer och människor
4. En naturlig arena för en aktiv livsstil
5. En plats i världen att vara stolt över
6. Ett näringsliv med självförtroende

Fullmäktiges inriktningsmål ska enligt kommunens nya styrmodell formuleras som den effekt som ska uppnås. Kommunstyrelsen ska fastställa resultatmål, vars uppfyllelse ska resultera i att önskade effekter uppnås, samt resultatindikatorer som anger mått för huruvida resultatmålen uppnås eller ej.

Med grund i beslutade resultatmål och resultatindikatorer sammanställs en arbetsplan för sektorsövergripande mål och indikatorer. Kommunstyrelsen ska delges de sektorsspecifika arbetsplanerna som information.

I enlighet med gällande ekonomistyrningsprinciper ska den ekonomiska styrningen vara decentraliserad, vilket innebär att ansvar och befogenheter ska ligga så långt ut i organisationen som möjligt.

Det är kommunstyrelsen som ansvarar för att följa utvecklingen och regelbundet följa upp att budgetramar hålls samt att mål och åtaganden utvecklas i enlighet med Mål och budget. Varje sektor ska ta fram en arbetsplan med grund i kommunstyrelsens resultatmål och resultatindikatorer.

Kommunens nya styrmodell antogs av fullmäktige den 25 maj 2020, efter att ha behandlats vid sammanträden för arbetsutskottet samt kommunstyrelsen. Enligt protokollen föreslår förvaltningen att modellen succesivt ska implementeras från och med verksamhetsåret 2020. Såväl Mål och budget 2020-2022 som kommunstyrelsens verksamhetsplan för 2020 är utformade i enlighet med den nya styrmodellen.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

2.3 Intern kontroll

I kommunallagen anges inte en entydig definition av vad intern kontroll innebär. Med intern kontroll avses ofta de strukturer och processer som säkerställer att verksamheten bedrivs enligt uppdrag. En bra intern kontroll förebygger, upptäcker och åtgärdar fel och brister som hindrar att organisationen uppfyller målen. Detta sker genom en ökad medvetenhet i organisationen, löpande riskanalyser, uppföljning av mål, utarbetandet av lämpliga arbetsrutiner och hjälpmedel, samt kontroll för att säkerställa att rutiner följs.

Av kommunens nya styrmodell samt av fullmäktige antaget reglemente för intern kontroll framgår kommunstyrelsen och sektorernas ansvar avseende intern kontroll, vilket redogörs för i figurerna nedan.

Kommunstyrelsen

- Kommunstyrelsen har ett övergripande ansvar för att det finns en god intern kontroll och en organisation för intern kontroll i kommunen.
- Kommunstyrelsen ska upprätta sektorsövergripande anvisningar och regler.
- Som grund för sin styrning ska kommunstyrelsen genomföra riskbedömningar för verksamheten.
- Kommunstyrelsen har en skyldighet att styra och löpande följa upp det interna kontrollsystemet.
- Kommunstyrelsen ska anta en särskild plan för uppföljning av intern kontroll och följa upp resultatet utifrån angiven omfattning i internkontrollplan.
- I 2020 års styrmodell tydliggörs ansvaret ytterligare. Det framgår även vid vilka tidpunkter delmoment ska ske, enligt följande:
  - Kommunstyrelsen ska senast i mars vartannat år anta en plan för intern kontroll.
  - Rapportering av uppföljning ska ske i samband med årsbokslutet.
  - Med utgångspunkt i uppföljningsrapporter ska styrelsen utvärdera kommunens samlade system och införa förbättringar i de fall det behövs.

Sektorer

- Sektorerna har ansvar för att utforma en god intern kontroll inom respektive verksamhetsområde.
- Utgångspunkten ska vara den övergripande internkontrollorganisation (reglemente, anvisningar etc.) som kommunstyrelsen har beslutat om.
- Respektive sektorchef ansvarar för att konkreta regler och anvisningar är utformade på ett sätt som möjliggör att en god intern kontroll kan upprätthållas.
- Resultat av uppföljningen ska rapporteras till kommunstyrelsen i den omfattning som fastställts i internkontrollplanen.
- sektorchef ska rapportera till kommunstyrelsen om hur den interna kontrollen fungerar. Enligt tillämpningsanvisningar (se nedan) ska sektorchef omedelbart rapportera om "allvarliga brott mot den interna kontrollen".

Fullmäktige har även antagit tillämpningsanvisningar för arbetet. Enligt dessa ska en risk- och väsentlighetsanalys utgöra grund för planering, prioritering och uppföljning av internkontrollarbetet.

Varje internkontrollplan ska minst innehålla:

- Vilka arbetsordningar och rutiner samt kontrollmoment som ska följas upp
- Omfattningen på uppföljningen (frekvensen)
- Vem som ansvarar för att utföra uppföljningen
- Till vem uppföljningen ska rapporteras
- När rapportering ska ske
- Genomförd riskbedömning

Kommunstyrelsen har antagit en riktlinje för intern kontroll. I riktlinjen konkretiseras hur en riskanalys ska genomföras med tillhörande mallar. Likaså finns det exempel på hur kontrollaktiviteter kan utformas utifrån identifierade risker och hur uppföljning ska ske.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

2.4 Uppföljning av mål, ekonomi och intern kontroll

I tabellen nedan presenteras ovan nämnda styrdokument. I dokumenten anges ansvarsområden och regler för uppföljning av mål, ekonomi och intern kontroll.

Styrdokument	Antaget av KF
Styrmodell Valdemarsvik	2020-05-25
Dokumentet ”Ekonomistyrning i Valdemarsviks kommun	2012-12-19
Reglemente för intern kontroll	2011-10-31
Tillämpningsanvisningar till reglemente för intern kontroll	2011-10-31

Nedan framgår en sammanfattande bild av innehållet i dokumenten med fokus på ansvar för uppföljning utöver vad som anges på sidan 8 i denna rapport rörande intern kontroll. Vår tolkning av variationer i innehållet kommenteras därefter under *EY kommentarer*.

Kommunstyrelsen

- Följa upp den egna ekonomin
- Följa upp kommunens ekonomi
- Vidta åtgärder för att säkerställa att fullmäktiges mål nås.
- Följa upp den interna kontrollen enligt omfattning/tidplan i internkontrollplan
- Utvärdera kommunens arbete med den interna kontrollen
- Utöva uppsiktsplikt över kommunens verksamhet och nämnder

Utskott/nämnder

- Följa upp den egna ekonomin
- Föreslå/vidta åtgärder för att säkerställa att fullmäktiges mål nås.
- Uppföljning av internkontroll ska ske minst årligen, men omedelbart vid eventuella brister. Vid eventuella brister ska förslag på åtgärder framgå.

EY kommentar

- Enligt den nya styrmodellen är utskottens ansvar för ekonomisk uppföljning avgränsat till att ”på uppdrag av kommunstyrelsen fatta beslut på delegation, bereda ärenden inför beslut i kommunstyrelsen och följa upp den verksamhet utskottet ansvarar för”. Styrmodellen fastställer även att uppföljning inklusive avvikelser och helårsprognos sker månatligen enligt en rullande tolvmånadersredovisning.
    - Nya ekonomistyrningsregler har inte tagits fram vid granskningstillfället. Vi noterar att det av fortsatt gällande Ekonomistyrning i Valdemarsviks kommun lämnas ett större ansvar för utskotten. Bland annat fastställs i dokumentet utskottens skyldigheter ”att vidta nödvändiga åtgärder för att hålla de ekonomiska ramar som kommunfullmäktige fastställt” och ”till kommunstyrelsen lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet” om de ekonomiska ramarna inte går att hålla. Ekonomistyrningsdokumentet innehåller en tidsplan för ekonomisk uppföljning under verksamhetsåret, enligt vilken sektorsvisa helårsprognoser ej behöver rapporteras under årets första och sista kvartal.
- Sammanfattningsvis anser vi det inte vara tydliggjort om utskotten fortfarande är skyldiga att enligt ett specifikt uppföljningsschema följa den ekonomiska utvecklingen, eller om uppföljningen av verksamheten kan utformas på olika vis. Formuleringarna kring utskottens skyldigheter att vidta åtgärder vid avvikelser är skarpare i ekonomistyrningsdokumentet och i den tidigare styrmodellen.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3. Kommunstyrelsen

3.1 Kommunstyrelsens övergripande målstyrning

I kommunstyrelsens verksamhetsplan för 2020 finns 18 resultatmål, jämnt fördelade utifrån fullmäktiges 6 inriktningsmål. Till varje resultatmål har mellan 1-9 resultatindikatorer fastställts. Verksamhetsplanen inklusive preciseringar av fullmäktiges sektorsvisa anslagsfördelningar antas i februari. I maj revideras planen enligt förslag från förvaltningen, med följden att vissa uppföljningar hänskjuts på grund av hur organisationen påverkats av covid-19.

Vi noterar att det av sektorsvisa arbetsplaner inte framgår mål och indikationer i enlighet med styrmodellen.

Uppföljning av kommunens inriktnings- och resultatmål sker per tertial. I tabellen framgår uppföljning av fullmäktiges mål per den 30 april samt den 31 augusti (delårsbokslut).

Inriktningsmål	Antal resultatmål	Tertial 1	Framgår åtgärd då mål inte bedöms uppnås?	Tertial 2	Framgår åtgärd då mål inte bedöms uppnås?
Den resurseffektiva kommunen	3	1 bedöms ej uppnås 1 redovisas via indikator, ingen bedömning 1 redovisas ej	Ja	2 bedöms uppnås 1 redovisas ej	Ej tillämpligt.
Den öppna kommunen	3	Ingen uppföljning per tertial 1	Ej tillämpligt.	Ingen uppföljning per tertial 2	Ej tillämpligt.
Den hälsosamma kommunen	3	1 redovisas via indikator, ingen bedömning 2 redovisas ej	Ej tillämpligt.	Ingen uppföljning per tertial 2	Ej tillämpligt.
Den klimatsmarta och miljökloka kommunen	3	2 redovisas via indikatorer, ingen bedömning 1 redovisas ej	Ej tillämpligt.	1 bedöms uppnås 2 redovisas ej	Ej tillämpligt.
Den framgångsrika lärande kommunen	3	2 redovisas via indikatorer, ingen bedömning 1 redovisas ej	Ej tillämpligt.	1 bedöms ej uppnås 2 redovisas ej	Nej
Den moderna kommunen	3	1 redovisas via indikatorer, ingen bedömning 2 redovisas ej	Ej tillämpligt.	Ingen uppföljning per tertial 2	Ej tillämpligt.
Övrigt	▸ Resultatindikatorer som enligt verksamhetsplanen ska följas upp per tertial saknas i apriluppföljningen. ▸ I delårsbokslutet konstateras att kommunen upprätthåller god ekonomisk hushållning både i delårsbokslut och prognos för helåret. Någon samlad bedömning av måluppfyllelse för verksamhetsåret framgår inte.				

EY kommentar

- Kommunens måluppfyllelse kan inte kan bedömas vara god avseende de verksamhetsmässiga målen utifrån de redovisningar som framgår av delårsbokslutet. Detta med utgångspunkt i att det saknas en preliminär analys av målen som följs upp på helåret, planerade åtgärder utifrån de resultatmål som inte bedöms kommer att uppfyllas samt kommentarer om inriktningsmål utifrån tillhörande resultatmål. Vår bedömning av måluppfyllelsen i kommunens årsbokslut presenteras i separat granskningsrapport.
- *I revisorernas granskningsrapport av delårsbokslutet framgår kommentarer för respektive resultatmål.*

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.2 Intern kontroll

Av fullmäktige antagna tillämpningsanvisningar framgår att förslag på åtgärder för att förbättra kontrollen ska framgå vid eventuella brister. Då eventuella brister upptäcks ska återrapportering ske omedelbart och inte enligt framtagen omfattning/tidplan i internkontrollplanen.

Kommunchefen ska skriva en årlig internkontrollrapport som rapporteras till kommunstyrelsen senast vid årsbokslutet. Rapporten ska beskrivas i årsredovisningen och bygga på den sektorspecifika redovisningen.

För verksamhetsåren 2019-2020 har en kommungemensam internkontrollplan beslutats av kommunstyrelsen. Flera kommun-övergripande kontrollmoment framgår däri.

Utöver den kommungemensamma internkontrollplanen finns det specifika internkontrollplaner för sektor barn, utbildning och arbetsmarknad samt sektor stöd- och omsorg. Även miljö– och byggnämnden har för hela sitt verksamhetsområde en specifik internkontrollplan.

Frågorna till vänster i tabellen utgör de områden som ska ingå enligt fullmäktiges anvisningar. Till höger framgår iakttagelser utifrån kommunstyrelsens internkontrollplan och uppföljning under 2020. Uppföljning för respektive utskott/nämnd framgår av särskilda avsnitt i rapporten.

Kommunstyrelsen (KS) Intern kontroll	
Internkontrollplan antagen 2019-03-20 (samma plan som under 2019)	
Anges vilka arbetsordningar, rutiner samt kontrollmoment som ska följas upp?	Delvis. Arbetsordningar/rutiner framgår för 7 av 24 identifierade kontrollmoment.
Framgår omfattning på uppföljningen (frekvensen) och när rapportering ska ske?	Delvis. Omfattning framgår för 17 av 24 kontrollmoment. För majoriteten av kontrollmomenten (15 av 24) framgår det när rapportering ska ske till kommunchef. Enligt internkontrollplanen ska ett kontrollmoment följas upp till KS två gånger årligen. Kontrollmomentet avser en genomgång av politiska uppdrag i syfte att minska risken för att politiskt fattade beslut inte verkställs. Övriga kontrollmoment ska följas upp av KS i samband med årsbokslutet.
Framgår vem som ansvarar för att utföra uppföljningen?	Ja.
Framgår till vem uppföljningen ska rapporteras?	Ja.
Framgår genomförd riskbedömning?	Ja. Riskbedömning framgår för 22 av 24 kontrollmoment.
Har uppföljning av intern kontroll skett enligt beslutad plan?	Nej. Av protokollgranskning framgår inte uppföljning av kontrollmoment avseende politiska uppdrag. Övrig uppföljning sker i samband med årsbokslutet.
Fattas beslut om åtgärder vid eventuella brister?	Ja, åtgärder framgår för noterade avvikelser.
Övrigt	Internkontroll för 2020 ska behandlas av KS vid sammanträdet den 12 april. Av mottaget underlag framgår uppföljning av kommungemensam internkontrollplan, uppföljning för samtliga sektorer inklusive identifierade avvikelser. För de tre avvikelser som noteras framgår vidtagna åtgärder.
EY kommentar	
► Uppföljning av kontrollmoment avseende politiska uppdrag har inte skett enligt beslutad plan. ► Vi ställer oss frågande till att samma internkontrollplan används för 2020 utan att en ny riskanalys genomförs. Enligt fullmäktiges tillämpningsanvisningar ska risk- och väsentlighetsanalys utgöra grund för internkontrollen. För att internkontrollen ska få effekt bör denna ske löpande och minst årligen. Tidigare identifierade risker bör rimligen minska eller öka, annars bör kontrollen eller rutiner förändras. Därefter bör en ny riskanalys genomföras. ► 2019 års internkontroll följs upp vid sammanträdet i april 2020. Internkontrollen beskrivs vara ”relativt omfattande och bedöms uppfylla sitt syfte. Vissa avvikelser har identifierats och dessa ligger till grund för att rutiner och processer har förbättrats”.	

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.3 Styrning och intern kontroll i utskotten

I enlighet med kommunens dokument för ekonomistyrning har utskotten en skyldighet att vidta nödvändiga åtgärder för att hålla ekonomiska ramar, fastställda mål, riktlinjer och omfattning för verksamheten. Enligt kommunens styrmodell ska rapportering av uppföljning av intern kontroll ske i samband med årsbokslutet.

Kommunstyrelsens arbetsutskott

Kommunchefens stab, sektor samhällsbyggnad och kultur samt avdelning service och administration rapporterar sin verksamhet till arbetsutskottet. För 2020 års verksamhet finns det inte särskilda arbetsplaner för nämnda sektorer, vid granskningstillfället är de under framtagande inför 2021 års verksamhet. Kommungemensamma internkontrollplaner för 2019-2020 antogs den 20 mars 2019 (se avsnitt 3.2).

Innehåll	Kommunchefens stab	Sektor samhällsbyggnad och kultur	Avdelning service och administration
Sker löpande uppföljning av verksamheten?	Delvis. Uppföljning har skett enligt beslutad verksamhetsuppföljning, med undantag för november och december. Av protokollen framgår att ansvarig tjänsteman har redogjort för verksamhetsuppföljning. Innehållet eller eventuella åtgärder framgår ej. Personalfrågor och näringslivsfrågor är stående informationsärenden.		
Finns upprättad internkontrollplan och följer den fullmäktiges anvisningar?	Ja, följer den kommungemensamma.	Ja, följer den kommungemensamma.	Ja, följer den kommungemensamma.
Har uppföljning skett?	Nej. Uppföljning framgår inte av protokollen.	Nej. Uppföljning framgår inte av protokollen.	Nej. Uppföljning framgår inte av protokollen.
EY kommentar			
▸ Revisionen bedömer fortsatt att ställningstaganden och eventuella beslut om åtgärder med anledning av redovisningar bör framgå av protokollen. ▸ Då kommungemensam internkontrollplan tillämpas lämnas inte ytterligare kommentarer än de som lämnats på kommunövergripande nivå på föregående sida (avsnitt 3.2).			

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.3 Styrning och intern kontroll i utskotten

Kommunstyrelsens stöd- och omsorgsutskott

Sektor stöd- och omsorg rapporterar sin verksamhet till utskottet. Vid sammanträdet den 21 januari 2020 redogör sektorn förslag till arbetsplan 2020 samt årsplanering för verksamhetsbesök och kontaktpolitiker.

Kommunstyrelsens barn- och utbildningsutskott

Sektor barn, utbildning och arbetsmarknad rapporterar sin verksamhet till utskottet. Vid sammanträdet den 20 januari fastställs årsplanering för 2020. Av protokollet framgår att denna avser de verksamhets- och sektorsrapporter, föredragande och tidpunkter för dessa samt rapportering av löpande internkontroll som ska gälla under 2020.

Vid sammanträdet lämnas även förslag till arbetsplan för 2020 som informationsärende.

Innehåll	Sektor stöd- och omsorg	Sektor barn, utbildning och arbetsmarknad
Identifieras och konkretiseras åtgärder för att uppfylla fullmäktiges målsättningar?	Delvis. Arbetsplanen tydliggör ansvarsområden samt beskriver hur målen ska uppnås, men bryts inte ner i mål och resultatindikatorer framgår inte.	Delvis. För att uppfylla ett av fullmäktiges inriktningsmål har verksamheten i arbetsplanen ställt upp 10 egna mål med 1-5 tillhörande resultatindikatorer per mål. Kommunstyrelsens resultatmål utifrån verksamhetsplanen konkretiseras inte i enlighet med nyligen antagen styrmodell.
Sker löpande uppföljning av verksamheten?	Ja. Rapportering från förvaltningen sker i huvudsak i enlighet med årsplaneringen för verksamhetsbesök. På grund av risk för smittspridning utgår dock merparten av kontaktpolitikernas besök i verksamheterna. Under informationsärenden har utskottet två stående punkter, ”Tillsyner, inspektioner och yttranden” samt ”Aktuellt läge i sektorn”, där förvaltningen redogör för verksamheterna. Likaså lämnas ekonomisk uppföljning vid samtliga sammanträden.	Ja. Rapporter från förvaltningen lämnas som stående informationsärende vid sammanträden under 2020. Planering för kontaktpolitiker behandlas vid sammanträdet i januari, av protokoll går ej att utläsa om besök skett under året. Vid sammanträdet i maj rapporteras resultatet från Skolinspektionens granskning av kommunen som huvudman. Åtgärder på förbättringsområden ska redovisas senast den 1 februari 2021. Vid sammanträden i oktober och november 2020 samt januari 2021 mottar utskottet muntliga redogörelser av kvalitetsrapporter. Däribland kvalitetsrapporter för grundskola, GIFVA och centrala elevhälsan.
Finns upprättad internkontrollplan och följer den fullmäktiges anvisningar?	Ja. 2019 års internkontrollplan tillämpas för 2020 års verksamhet. Den följer fullmäktiges anvisningar. 50 identifierade kontrollmoment är fördelade utifrån sektorns avdelningar.	Ja. 2019 års internkontrollplan tillämpas för 2020 års verksamhet. Den följer fullmäktiges anvisningar. 12 kontrollmoment har identifierats. Av internkontrollplan framgår även när återrapportering ska ske till utskottet.
Har uppföljning skett?	Nej. Uppföljning går inte att utläsa av protokollen.	Nej. Uppföljning går inte att utläsa av protokollen.

EY Kommentar

- Styrmodellen antogs efter att arbetsplanerna redovisats. Mål- och budget samt verksamhetsplaner följer dock den nya styrmodellen. Vi utgår därför från såväl tidigare som ny styrmodell. Vi noterar exempelvis att sektorernas arbetsplaner i viss utsträckning följer den nya styrmodellen då båda lämnas för kännedom till kommunstyrelsen (i enlighet med ny styrmodell). Arbetsplanerna bryter dock inte ner sektorsövergripande mål och indikatorer med grund i beslutade resultatmål och resultatindikatorer. Av en arbetsplan framgår att ett arbete pågår med att implementera resultatmålen inför 2021. Av båda arbetsplanerna framgår minst ett av fullmäktiges inriktningsmål och hur verksamheten ska arbeta i syfte att uppnå dessa.
- Rörande internkontrollen lämnas samma notering som för den kommungemensamma med avseende på att plan för 2019 och 2020 tillämpas utan att en ny riskanalys sker.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.4 Ekonomisk uppföljning i KS

Kommunstyrelsen ska följa verksamheterna genom skriftliga månadsrapporter innehållande negativa avvikelser avseende mål/resultatmål och ekonomi, samt förklaringar till dessa.

Rapporterna ska även innehålla sektorsvisa helårsprognoser för budgetutfall. Vid avvikelser, både avseende måluppfyllelse och ekonomi, ska åtgärder redovisas.

Utöver delårsbokslut och årsredovisning ska en större uppföljning göras per tertial 1, där även status gällande investeringar och prognos för investeringsbudget redovisas.

Månadsuppföljning								
Avser perioden	T.o.m 2020-01-31	T.o.m 2020-02-29	T.o.m 2020-03-31	T.o.m 2020-04-30 (tertial 1)	T.o.m 2020-05-31	T.o.m 2020-07-31	T.o.m 2020-09-30	T.o.m 2020-10-31
Sammanträde	2020-03-09	2020-04-06	2020-05-04	2020-06-01	2020-08-17	2020-09-07	2020-10-26	2020-11-30
Bedömning helår	Underskott	Underskott	Underskott	Underskott	Underskott	Underskott	Överskott	Överskott
Framgår åtgärd vid avvikelse?	Delvis	Delvis	Ja	Ja	Ja	Ja	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
EY kommentar	► Vid uppföljningen i mars framgår det att besparingsarbete pågår för flera sektorer. Vid uppföljningen återrapporteras KSAU:s uppdrag till förvaltningen avseende flera besparingsförslag. Underlag framgår inte av kallelse eller protokoll och tydligheten i underlagen kan inte bedömas. Vid sammanträdet återremitterar dock KS åtgärdsplanen till KSAU för att utveckla underlaget och innebörden av förslagen. I april sker hänvisning till det uppdrag som lämnas vid sammanträdet i mars. KS beslutar att besparingsåtgärder tydligt ska framgå i samband med månadsuppföljningar. Uppdrag lämnas till KSAU att analysera underskotten och återkomma med samlat åtgärdsförslag till nästa sammanträde. ► Av protokollet (mars) framgår att förvaltningen poängterar att åtgärdsplanerna är levande dokument som kontinuerligt revideras. Uppdaterade versioner redovisas sedan vid sammanträdena i september och oktober. Vid sammanträdet i maj överlämnades åt KSAU att redovisa slutrapport av åtgärdsplanen i samband med månadsrapporteringen i oktober. Att så skett går inte att utläsa av protokollen för 2020. ► I maj anges inte specifika åtgärder. Sektorernas riskbedömningar och handlingsplaner gällande besparingsåtgärder bifogas kallelsen. Förvaltningen får i uppdrag att upprätta en sammanhållen åtgärdsplan för att få en budget i balans. Utskotten får i uppdrag att för respektive sektor tidsätta åtgärder, bedöma förväntad besparing samt i de fall politiskt ställningstagande behövs, bereda ärenden med beslutsförslag till KS. ► I juni lämnas en utökad ekonomisk uppföljning per tertial 1 innehållande verksamhetsberättelse, redovisning av måluppfyllelse samt investeringsuppföljning med prognos enligt styrmodellen. Delårsbokslutet per den sista augusti redovisas som ett muntligt informationsärende den 2020-10-05 och som ett separat ärende den 2020-10-26. ► I juni redovisas förslag på förväntade besparingar utifrån åtgärdsplanerna. KS antar förvaltningens förslag, med mindre justeringar. I augusti bifogas uppdaterade åtgärdsplaner till kallelsen, där ingår redovisning av besparingsåtgärder från sammanträdet i juni. ► Vi noterar att den sammantagna prognosen är positiv per den sista oktober, men att flera sektorer redovisar underskott. Åtgärder kopplade till dessa redovisas inte. ► Överlag noteras en tydlighet i protokollen avseende de poster som följs upp och de åtgärder som beslutas. Fortsatta utvecklingsområden kvarstår enligt redogörelse med exempel ovan.							

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.5 Ekonomisk uppföljning i utskotten, KSAU

Förändring i samband med antagande av styrmodell framgår av avsnitt 2.4. Nya regler för ekonomistyrning har inte antagits.

Nedan utgår vi därför både från båda styrdokumenten. Vi noterar att utskotten följer tidplanen enligt ekonomistyrningsdokument men att innehållet har justerats i enlighet med styrmodellen, då avvikelser och helårsprognos lämnas månatligen.

Innehållet för de olika månaderna ska enligt ekonomistyrningsdokument fördelas enligt följande:

- Januari– mars: enklare uppföljning av större händelser
- April – maj: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Augusti – september: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Efter delårsrapporten i oktober ska endast uppföljning och rapportering av större avvikelser ske.

Gemensamt för de två är dock att om de ekonomiska ramarna inte kan hållas ska utskotten lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet till kommunstyrelsen.

Kommunstyrelsens arbetsutskott								
Avser perioden	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	T.o.m 2020-07-31	T.o.m 2020-10-31	T.o.m 2020-11-30
Sammanträde	2020-02-19	2020-03-18	2020-04-15	2020-05-13	2020-06-10	2020-08-19	2020-11-11	2020-12-09
Bedömning helår	Underskott för en sektor	Underskott för en sektor	Underskott för en sektor	Underskott för en sektor	Underskott för två sektorer	Underskott för två sektorer	Underskott för en eller två sektorer*	Underskott för två sektorer
Framgår åtgärder vid avvikelse?	Ja, beslut om åtgärdspaket till KS.	Delvis, framgår att ”besparingsarbete pågår”.	Delvis.	Delvis.	Delvis, uppdrag om förslag på besparings-åtgärder lämnas.	Delvis, uppdrag om förslag på besparingsåtgärder lämnas.	Nej	Nej
EY Kommentar	► Vid månadsuppföljning särskiljs den ekonomiska redovisningen för staben, sektor samhällsbyggnad och kultur samt avdelning service och administration enligt fullmäktiges anvisningar. Staben prognosticerar ett positivt resultat eller ett nollresultat vid samtliga uppföljningar. Avdelningen service och administration och sektor samhällsbyggnad och kultur prognosticerar negativ budgetavvikelse vid samtliga tillfällen då prognos lämnas. Redogörelser för avvikelserna lämnas vid merparten av uppföljningarna, dock inte samtliga. ► Vid sammanträdet i februari beslutas att en ekonomisk åtgärdsplan ska tas fram och redovisas för kommunstyrelsen. Från och med ett extrainsatt sammanträde i mars behandlas planen, antingen som informations- eller beslutsärende, vid samtliga sammanträden fram till och med augusti. För de ärenden där delvis anges i tabellen har återrapportering av åtgärdsplanen skett som informationsärende utöver månadsuppföljningen. ► I maj hanteras sammanställning över förslag till förvaltningen för att skapa en ekonomi i balans. Utskottet beslutar att ärendet ska hanteras av KS. ** För sektor Samhällsbyggnad och kultur redovisas endast ”försämrad prognos”.*							

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.5 Ekonomisk uppföljning i utskotten, BUA

Förändring i samband med antagande av styrmodell framgår av avsnitt 2.4. Nya regler för ekonomistyrning har inte antagits.

Nedan utgår vi därför både från båda styrdokumenten. Vi noterar att utskotten följer tidplanen enligt ekonomistyrningsdokument men att innehållet har justerats i enlighet med styrmodellen, då avvikelser och helårsprognos lämnas månatligen.

Innehållet för de olika månaderna ska enligt ekonomistyrningsdokument fördelas enligt följande:

- Januari– mars: enklare uppföljning av större händelser
- April – maj: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Augusti – september: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Efter delårsrapporten i oktober ska endast uppföljning och rapportering av större avvikelser ske.

Gemensamt för de två är dock att om de ekonomiska ramarna inte kan hållas ska utskotten lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet till kommunstyrelsen.

Kommunstyrelsens barn- och utbildningsutskott									
Avser perioden	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej
Sammanträde	2020-02-17	2020-03-16	2020-04-14	2020-05-11	2020-06-08	2020-08-24	2020-09-14	2020-10-12	2020-11-09
Bedömning helår	Ingen prognos	Underskott	Underskott	Underskott	Minskat underskott*	Minskat underskott*	Minskat underskott*	Minskat underskott*	Underskott
Framgår åtgärder vid avvikelse?	Nej	Ja	Ja	Ja	Delvis. sektorchef uppdras ta fram förslag.	Ja	Nej	Nej	Nej
EY Kommentar	► Ekonomiuppföljning redovisas som stående punkt under informationsärenden. Orsaker till avvikelser framgår inte av protokollen. Föreslagna och pågående åtgärder redovisas vid några tillfällen. I maj bedöms det av sektorchef som icke genomförbart att nå en budget i balans under verksamhetsåret. I september informeras utskottet om att arbete med delårsrapport pågår och "redovisas efterhand". Det går inte att utläsa av protokoll att rapporten redovisats för utskottet senare under året. ► Utöver att godkänna förvaltningens åtgärdsplaner expedierar utskottet uppföljning/förslag på åtgärder vid sammanträdet i maj, juni och augusti. **Minskat underskott: I mars och april prognosticeras ett underskott för helåret på – 6,6 mnkr. Från och med juni förbättras prognosen varje månad och vid sammanträdet i oktober har prognosen för avvikelse på helåret minskat till – 4,6 mnkr.*								

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.5 Ekonomisk uppföljning i utskotten, SoO

Förändring i samband med antagande av styrmodell framgår av avsnitt 2.4. Nya regler för ekonomistyrning har inte antagits.

Nedan utgår vi därför både från båda styrdokumenten. Vi noterar att utskotten följer tidplanen enligt ekonomistyrningsdokument men att innehållet har justerats i enlighet med styrmodellen, då avvikelser och helårsprognos lämnas månatligen.

Innehållet för de olika månaderna ska enligt ekonomistyrningsdokument fördelas enligt följande:

- Januari– mars: enklare uppföljning av större händelser
- April – maj: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Augusti – september: månadsvisa helårsprognoser för respektive sektor
- Efter delårsrapporten i oktober ska endast uppföljning och rapportering av större avvikelser ske.

Gemensamt för de två är dock att om de ekonomiska ramarna inte kan hållas ska utskotten lämna förslag om förändring av mål, omfattning och kvalitet till kommunstyrelsen.

Kommunstyrelsens stöd- och omsorgsutskott									
Avser perioden	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	Framgår ej	T.o.m 2019-08-31	Framgår ej	T.o.m 2019-10-31	Framgår ej
Sammanträde	2020-03-17	2020-04-14	2020-05-12	2020-06-09	2020-08-18	2020-09-15	2020-10-13 (inkl. delår)	2020-11-10	2020-12-08
Bedömning helår	Underskott	Underskott	Underskott	Minskat underskott*	Underskott	Minskat underskott*	Minskat underskott*	Överskott**	Överskott
Framgår åtgärder vid avvikelse?	Ja	Nej	Delvis	Delvis	Ja	Ja, dock separat ärende avseende åtgärdsplan.	Delvis.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
EY Kommentar	► Ekonomiuppföljning redovisas som stående punkt under informationsärenden. Orsaker till avvikelser framgår i vissa fall. Extrakostnader kopplade till covid-19 redovisas i regel separat. Föreslagna och pågående åtgärder redovisas vid ett fåtal tillfällen. ► I maj uppdras av utskottet sektorchefen att lämna åtgärdsförslag för en budget i balans till kommunstyrelsens nästkommande sammanträde. Enligt protokollen redovisas åtgärdsplanen därefter återkommande för utskottet, dock utan att bifogas till kallelser. I tabellen anges delvis för samtliga. ► Vid sammanträdet i september bedöms åtgärderna i planen ge budgetanpassningar tillräckliga för att nå en budget i balans, vilket inte återspeglas i ekonomiuppföljningarna i september och oktober. **Det prognosticerade underskottet uppgår som mest till – 9,58 mnkr, i maj. Vid sammanträdet i oktober har prognosen för helåret minskat till – 4,7 mnkr.* *** Vid sammanträdet i november beräknas statsbidrag kopplade till merkostnader för covid-19 resultera i ett överskott för helåret.*								

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.6 Kommunstyrelsens uppsiktsplikt

Kommunallagen (6 kap. § 1) stipulerar kommunstyrelsens uppsiktsplikt.

Styrelsen ska enligt kommunallagen utöva uppsikt över kommunens nämnder och bolag. Styrelsen ska (6 kap. § 11) följa de frågor som kan ha effekt på kommunens utveckling och ekonomiska ställning.

Enligt (6 kap. § 12) får kommunstyrelsen begära in yttranden och upplysningar som behövs för att kunna fullgöra sina uppgifter från övriga nämnder, beredningar och anställda i kommunen.

I tabellen redovisas kommunstyrelsens uppsikt under 2020.

Kommunstyrelsen Uppsiktsplikt		
Avser	*Sammanträde*	*Ärende*
Miljö- och byggnämnden (MBN)	2020-01-07 2020-03-09 2020-11-30	► Två ärenden som expedierats av miljö- och byggnämnden behandlas: Av förvaltningen framtagna riktlinjer för exploateringsavtal samt riktlinjer för markanvisningar. KS förslår fullmäktige att anta båda. ► Kommunstyrelsen antar miljökontorets verksamhetsplan för 2020. ► Länsstyrelsen tillsammans med miljökontoret har uppmärksammat brister i överföringen av tillsynsansvar för en fastighet i kommunen. KS föreslår i enlighet med förvaltningens förslag att fullmäktige framställer hos länsstyrelsen om ett överlåtande av tillsynsansvaret åt miljö- och byggnämnden.
Överförmyndare	2020-10-05	► KS mottar uppföljning av länsstyrelsens inspektion från den 24 april 2020. Framförd kritik redovisas, samt överförmyndarens skrivelser där kritiken besvaras och pågående utredning av verksamheten beskrivs.
Övrigt	Kommunstyrelsens stående informationsärenden rapporteras löpande. Vid följande sammanträden lämnas information om: ► Region Östergötland lämnas vid sammanträde i februari, mars, april, maj och juni. ► Räddningstjänsten Östra Götaland lämnas vid sammanträde i januari, februari, mars, april, maj, september, den 26 oktober och november. ► Medborgarservice lämnas vid sammanträde i januari och oktober. Vid sammanträde i februari mottar KS revisionsrapport gällande granskning av beslutsunderlagen för inrättande av Medborgarservice. ► Integrationsrådet lämnas vid sammanträde i mars, maj och den 5 oktober. ► Kommunala råd lämnas vid sammanträde i februari, mars och juni. ► Företagsbesök lämnas vid sammanträde i mars och april. ► Lägesrapport covid-19 lämnas vid sammanträde i mars, april, maj, juni, augusti och november. ► I månadsvisa ekonomiska rapporter redovisas helårsprognoser för resultat och avvikelse gentemot budget, samt nedbrytningar på sektorsnivå. I de flesta fall framgår orsaker till de avvikelser som redovisas. Specifika åtgärder kopplade till avvikelserna anges sällan i månadsrapporterna. ► Vid sammanträdet i februari mottar KS revisionsrapport gällande granskning av kommunstyrelsens beredning av större fastighetsprojekt. Kommunchefen ges två uppdrag formulerade utifrån revisorernas rekommendationer. ► Vid sammanträdet i april informerar kommunchef om att krisledningsnämndens utskott sammanträtt vid två tillfällen i mars med anledning av covid-19.	

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.7 Kommunstyrelsens uppföljning av beslut och uppdrag till utskott och sektorer

Kommunstyrelsens protokoll 2020		
Utskott	*Sammanträde*	*Ärende*
Arbetsutskottet	2020-03-09 2020-06-01 2020-10-05	► I mars behandlas förslag till revidering av KSAU:s delegationsordning. KS återremitterar ärendet till utskottet i juni och oktober. ► Vid sammanträdet den 5 oktober godkänner KS förslag till reviderad delegationsordning för KSAU.
Barn- och utbildning	2020-09-07	► I september beslutar KS i enlighet med förslag från utskottet att som en besparingsåtgärd upphöra med öppen förskola i kommunal regi. Enligt protokollet bör frågan bevakas årligen i utskottet för att skapa underlag för att starta verksamheten på nytt.
Stöd- och omsorgsutskott	2020-03-09 2020-04-06	► I mars föreslår förvaltningen att vårdboendet Björkbacken köps för att användas som evakueringsboende under ombyggnationen av vård- och omsorgsboendet Ringgården. KS beslutar att återremittera ärendet till KSSOU för djupare analys. ► I april föreslår förvaltningen att evakueringen istället hanteras inom befintlig verksamhet. KS ger sektor stöd och omsorg i uppdrag genomföra evakueringsbehovet enligt förslaget.
Samtliga utskott	► Vid kommunstyrelsens sammanträden i februari, mars, april och maj ges i form av informationsärenden rapporter från utskotten. Av protokollen framgår att ekonomi, pågående besparingar samt hur verksamheterna påverkats av covid-19 är återkommande ämnen. ► I april ges utskotten i uppdrag att analysera verksamheternas underskott och återkomma med ett samlat åtgärdsförslag till nästa kommunstyrelsesammanträde. ► Vid återrapporteringen i maj ges utskotten i uppdrag att för sina respektive sektorer gå igenom förvaltningens åtgärdsplan, tidsätta åtgärderna, bedöma förväntad besparing och om det behövs politiskt ställningstagande bereda detta och återkomma med redovisning och beslutsförslag till KS. ► Vid sammanträdet i juni redovisas och godkänns åtgärdsplanerna. Förvaltningen poängterar i ärendebeskrivningen att åtgärderna i dagsläget inte är tillräckliga för att uppnå en budget i balans. Vid sammanträdet antas en lista med ytterligare besparingsuppdrag som KS beslutar ska kopplas till åtgärdsplanerna. ► Vid sammanträdena i augusti och september redovisas och godkänns åtgärdsplanerna.	
Uppdrag till kommunchef/ förvaltning	► I februari redovisas två revisionsrapporter, gällande beslutsunderlag för att etablera Medborgarservice samt kommunstyrelsens beredning av större fastighetsprojekt. Kommunchefen uppdras att dels komplettera kommunens nya styrmodell med ett ramverk för framtida utvecklingsarbete och dels ta fram en projektmodell för framtida projektuppdrag samt riktlinjer för det förebyggande arbetet för att förhindra jäv, korruption och oegentligheter. ► I den nya styrmodell som KS i maj föreslår fullmäktige att anta anges att det inom kommunen finns en gemensam projektmodell. ► Den 26 oktober besvaras som informationsärende en ledamots fråga om strategi/projektmodell med att ett arbete med framtagning ska påbörjas. ► I januari 2021 återremitterar KS förvaltningens förslag till investeringspolicy för kommunen, för att i februari föreslå fullmäktige att anta förslaget. ► Vad gäller riktlinjer för det förebyggande arbetet går ingen återrapportering att utläsa av protokollen. ► På grund av problem med kompetensförsörjning finns förslag om att upprätta ett gemensamt IT-kontor med Söderköpings kommun. I maj uppdras kommunchef att utreda förutsättningarna för framtida samarbete i en ny associationsform. Den 5 oktober informerar kommunchefen om framtida samverkansarbete med Söderköpings kommun, huruvida det är IT-kontoret som avses framgår ej av protokollet.	

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

3.8 Kommunstyrelsens uppföljning av tidigare års initierade ärenden och beslut (2019)

Kommunstyrelsens protokoll 2020		
Ärende	*Sammanträde*	*Uppföljning*
Ishallen	2020-04-06 2020-05-04 2020-06-01 2020-08-17 2020-10-05 2020-10-26 2021-02-15	▶ I april frågar en ledamot om hur det går med ishallen. KS ordförande svarar att KSAU beslutat att gå vidare med försäljningen. ▶ I maj efterfrågar en ledamot en uppdaterad kostnadsberäkning i frågan om att behålla ishallen i kommunal regi. ▶ I juni redovisas som informationspunkt att alternativa lösningar till försäljning av ishallen ses över. Vem som redovisar informationen framgår inte av protokollet. Vid samma sammanträde meddelas att frågan om en uppdaterad kostnadsberäkning ses över. ▶ I augusti godkänner KS en avsiktsförklaring om försäljning av ishallen till en specifik intressent. ▶ Den 5 oktober beslutar KS att föreslå fullmäktige att godkänna föreliggande köpekontrakt för ishallen. Flera ledamöter reserverar sig mot beslutet med motiveringen att beslutsunderlaget är bristfälligt. ▶ Den 26 oktober återremitterar KS förvaltningens förslag om köpekontrakt samt hyresavtal mellan kommunen och den föreslagne köparen för ytterligare utredning och dialog med köparen. Vid fullmäktiges sammanträde samma dag fattas samma beslut, efter yrkande av KS ordförande. ▶ I januari 2021 redovisar kommundirektören som informationspunkt "nuläget avseende ishallen". Ytterligare information framgår ej av protokollet.
Ringgården	2020-02-10 2020-04-06 2020-05-04 2020-06-01 2020-08-17 2020-01-18	▶ I februari mottar KS en revisionsrapport där kommunstyrelsens beredning av bland annat fastighetsprojektet Ringgården granskats. I rapporten bedöms brister gällande beredning av beslutsunderlag, samarbetsavtal med Riksbyggen samt överlåtelsen av Ringgården till den kooperativa hyresrättsföreningen föreligga. ▶ I april frågar en ledamot om Ringgårdens kooperativa hyresrättsförening har tagit beslut om att gå ut i upphandling. KS ordförande svarar att något sådant beslut ännu inte har fattats. ▶ I maj efterfrågar en ledamot en kostnadsredovisning angående projekt Ringgården, samt att motioner som lämnats angående stoppandet av projektet ska besvaras. ▶ I juni redovisar representanter från Riksbyggen som informationspunkt de rättsliga förutsättningarna för att genomföra en upphandling i samband med renoveringen av Ringgården. Inga detaljer framgår av protokollet. ▶ I augusti behandlas ett avtalsförslag för genomförande av offentlig upphandling av byggentreprenad avseende Ringgården. Enligt förslaget ska Valdemarsviks kommun genomföra upphandlingen enligt LOU, för att därefter överlåta entreprenadavtalet till Riksbyggen. KS beslutar att föreslå fullmäktige att anta förslaget. Flera ledamöter reserverar sig med motiveringen att upplägget visat sig bryta mot lagen om offentlig upphandling. ▶ Vid samma sammanträde fattar KS även beslut om att föreslå fullmäktige att godkänna en förändrad lydelse i samverkansavtalet mellan Valdemarsviks kommun och Kooperativa hyresrättsföreningen Ringgården. Enligt den nya lydelsen är de boende förstahandshyresgäster hos föreningen, snarare än att enligt den tidigare lydelsen hyra bostäderna i andra hand av kommunen. ▶ Vid sammanträdet i augusti föreslår KS även fullmäktige att avslå tre motioner om att granska respektive avbryta projektet. ▶ I januari 2021 redovisar kommundirektören och ekonomichefen som informationspunkt information om avtalet med Riksbyggen samt arbetet inför upphandlingen av Ringgårdens renovering. Inga detaljer framgår av protokollet.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

4. Miljö- och byggnämnden

4.1 Styrning och intern kontroll

Miljö- och byggnämnden ska se till att nämndens arbete bedrivs i enlighet med de mål och riktlinjer som fullmäktige har bestämt och enligt de föreskrifter som finns i lag eller förordning. Nämnden ska regelmässigt till fullmäktige rapportera hur nämndens arbete utvecklas och hur den ekonomiska ställningen är under budgetåret.

Miljö- och byggnämnden

I december 2019 beslutar nämnden om verksamhetsplanen och expedierar denna till kommunstyrelsen då styrelsen ska fatta beslut om miljökontorets budget. Kommunstyrelsen antar verksamhetsplanen den 3 mars 2020.

Verksamhetsplanen omfattar den tillsyn och kontroll som nämnden ansvarar för. I beslut om verksamhetsplan framgår att miljökontoret redovisa större förändringar.

Det finns inte en separat verksamhetsplan för plan- och byggavdelningen. Avdelningen arbetar enligt uppgift enligt kommunstyrelsens verksamhetsplan, som inkluderar sektor samhällsbyggnad och kultur.

Innehåll	Miljökontoret
Identifieras och konkretiseras åtgärder för att uppfylla fullmäktiges målsättningar?	Nej. Av fullmäktige antagen Mål och budget 2020-2022 anges ligga till grund för miljökontorets verksamhetsplan, men målen framgår inte i planen.
Följs arbetet upp?	Delvis. Fullmäktiges målsättningar följs inte upp. Under 2020 har nämnden dock erhållit verksamhetsrapportering vid hälften av sina sammanträden samt redovisningar av projekt i februari, april, maj och december.
Finns upprättad internkontrollplan och följer den fullmäktiges anvisningar?	Ja. Vid sammanträdet i februari antogs internkontrollplan för hela nämndens verksamhetsområde, baserad på SWOT- analys genomförd i oktober 2019. Planen innehåller fem kontrollmoment och är utformad i enlighet med fullmäktiges anvisningar.
Har uppföljning skett?	Ja. Vid sammanträdet i januari 2021 har uppföljning av två av fem kontrollmoment redovisats. Vi noterar att det vid sammanträdet i maj förs till protokollet att nämnden frågas av nämndssekreterare om hur redovisning av internkontroll bör ske avseende kontroll av handläggningstider och egenkontroll av mejl. Till protokollet förs att ”det räcker med att det redovisas muntligt vid årets slut”. Uppföljning sker i samband med årsbokslutet. Åtgärder framgår vid noterad avvikelse. .
Kommentar	Trots att nämnden delar kontor med en annan nämnd bör miljö- och byggnämnden säkerställa att fullmäktiges mål uppnås. Särskilt då flera av fullmäktiges mål avser nämndens verksamhetsområde. Därutöver bör nämnden överväga frekvensen på återrapportering av intern kontroll. Återrapportering bör minst ske vid noterade avvikelser, i enlighet med fullmäktiges tillämpningsanvisningar.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

4.2 Ekonomisk uppföljning

Ekonomisk uppföljning Miljö-byggnämnden							
Avser perioden	2019	2019 samt P01* 2020	P03	P04	P08	Delårsbokslut	P12
Sammanträde	2020-01-30	2020-02-27	2020-04-29	2020-05-28 2020-06-25	2020-09-25	2020-10-29	2020-12-10
Bedömning helår i protokoll	Positivt (avser plan- och bygg 2019)	Framgår ej (avser miljökontoret)	Framgår ej	Negativt	Framgår ej	Positivt (avser miljökontoret)	Framgår ej
Framgår åtgärd vid avvikelse?	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Nej	Nej	Nej	Framgår ej	Ej tillämpligt
Kommentar	► *Av protokollen framgår att den ekonomiska uppföljningen lämnas för ”P01, P02”. Av mottagna exempel och efter avstämning med nämndsekreterare har det klargjorts att P01 (P02 osv.) är den period som avses för ekonomisk uppföljning. P01 motsvarar det ekonomiska resultatet per den sista januari, P02 per den sista februari osv. Informationen från den ekonomiska rapporten framgår inte av protokollen. Den lämnas i form av en powerpointpresentation som finns att tillgå i ”fileshare”. Vi har efterfrågat samtliga presentationer för 2020 års verksamhet. Vid sammanträdet i juni och december sker ekonomisk uppföljning för plan - och bygg enbart som informationsärende utan presentation. En avstämning mot dessa har därför inte kunnat ske. ► För **miljökontoret** framgår en uppföljning utifrån budget, utfall för perioden och prognos för helåret. Det avser såväl en uppföljning i relation till taxor och avgifter, men även personalkostnader. ► För **plan- och bygg** redovisas antalet inkomna ärenden, faktiska kostnader (inklusive lönekostnader) och intäkter i relation till budget. ► Gemensamt för båda är att det inte framgår förslag på åtgärder vid avvikelser, dessa framgår inte heller av protokollen. För miljökontoret är dock prognosen för helåret enligt budget (se nedan). ► Vid uppföljningen i januari, april, juni, september och december sker ekonomisk uppföljning för **plan och byggavdelningen**. Negativ avvikelse bedöms för uppföljningen i april, september (hänförs till låga intäkter). För juni saknas presentation och vi kan av protokollen inte se att delårsbokslut rapporterats. I informeras nämnden att det är ett resultat i balans med budget. ► **Miljökontoret** redovisar ekonomisk uppföljning vid sammanträdet i februari, april, juni, augusti, september, oktober och december. Negativ avvikelse bedöms för uppföljningen i maj men helårsprognosen är enligt budget. Detta framgår även av kommande uppföljningar. ► Det är generellt svårt att följa vad som avser bygg respektive miljö, då det enbart är funktion som anges i protokollen. Det är dessutom olika funktioner som redovisar resultatet för miljökontoret. Av protokollen framgår för majoriteten av rapporteringarna ingen information eller bedömning av dess innehåll utöver att informationen godkänns. Nämndens avväganden går därför inte att följa. Likaså framgår inte åtgärder vid noterade avvikelser.						

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

5. Överförmyndaren

Varje kommun ska ha en överförmyndare eller en överförmyndarnämnd. Ansvar i enlighet med kommunallagens bestämmelser är dock detsamma oavsett. I enlight med KL 6 kap. 6§ ska nämnder säkerställa att verksamheten bedrivs i enlighet med de mål och riktlinjer som fullmäktige har bestämt. Nämnder ska även se till att den interna kontrollen är tillräcklig och att verksamheten bedrivs på ett tillfredställande sätt.

Av överförmyndarens reglemente framgår att utöver vad som stadgas i lagar och förordningar ansvarar överförmyndaren för att till fullmäktige lämna underlag för kommande budget. Överförmyndaren ansvarar även för att information om överförmyndarens verksamhet sprids till allmänheten. Uppföljningsansvar eller att överförymdaren ska arbeta i enlighet med fullmäktiges mål och riktlinjer framgår inte av reglementet.

Uppföljning av verksamhet

- Överförmyndarens verksamhetsplan för 2020 tar utgångspunkt i föräldrabalkens bestämmelser. Den skiljer sig på så sätt från övriga verksamhetsplaner då fullmäktiges mål och budget inte framgår.
  - Mål för verksamheten: säkerställa tillgång till ställföreträdare för alla med behov. Vid dialogmöte i januari bedöms målet uppnås.
- Kommunens tillgång till ställföreträdare beskrivs vara tillräcklig, men kräver en löpande rekrytering, parallellt med att utbildning och tillsyn ska ske.
- Det finns ca 50-60 ställföreträdare vid granskningstillfället. Överförmyndarens mål är att varje ställföreträdare har mellan 4-8 huvudmän beroende på uppdragets omfattning. De har en löpande dialog med närliggande kommuner. Därigenom får de vetskap om ställföreträdare som även arbetar i andra kommuner.
- Samtliga ställföreträdare mottar utbildningsmaterial.
- Vid granskningstillfället har få dispenser lämnats avseende 2020 års årsräkningar. Tidigare år har en ”skrivarstuga” erbjudits för de som har efterfrågat extra stöd. På grund av covid-19 kommer liknande insatser ske per telefon.
- Det beskrivs finnas en god dialog och samverkan mellan överförmyndaren och ställföreträdare. En ställföreträdare har fått bytas ut efter klagomål. I övrigt uppges det vara få ställföreträdare där samverkan inte fungerar.
- Överförmyndaren följer SKRs rekommendation rörande arvodering. Arvodet består av fastställda procentsatser utifrån prisbasbelopp. Huvudmän med inkomster överstigande 2,5 prisbasbelopp står själv för kostnaden. Undantag tillämpas restriktivt.

Uppföljning av ekonomi och intern kontroll

- Statistik och kostnader för ställföreträdare rapporteras löpande till länsstyrelsen. Liknande uppgifterna lämnas inte till kommunen.
- För 2020 prognosticeras en positiv budgetavvikelse. Övrig ekonomisk uppföljning till kommunstyrelsen sker enligt uppgift inte.
- Av upprättad internkontrollplan framgår bedömd rutin/arbetsmoment, hur ofta kontrollen ska ske och bedömd risk. Det framgår inte när eller till vem rapportering ska ske. Genomförda kontroller dokumenteras inte och inkluderas inte i kommunstyrelsens årliga sammanställning.
- Ordinarie och ersättare genomför allt arbete. Då det enbart är två som arbetar i verksamheten uppges det finnas en viss personbundenhet. I sin riskanalys har detta identifierats och sedan genomförd granskning avseende 2019 års verksamhet har överförmyndaren tagit fram rutiner för arbetet i syfte att minska risken för personbundenhet.

Övriga iakttagelser

- Samverkan sker med Söderköping och Finspångs kommun.
- Centralt pågår det ett arbete centralt med översyn av överförmyndarens reglemente, i linje med revisionens rekommendationer 2019. I januari 2021 har överförmyndaren tagit del av ett nytt utkast på reglemente för verksamheten.

* För 2019 var det få ställföreträdare som begärde uppskov. Samtliga årsräkningar var färdigställda per den sista april.

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

6. Svar på revisionsfrågor

Revisionsfrågor	Svar
Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt att verksamheten styrs utifrån de mål och riktlinjer som kommunfullmäktige bestämt?	Delvis. Under året har såväl tidigare styrmodell som den nyligen antagna styrmodellen varit gällande. I vissa avseende, exempelvis Mål- och budget samt kommunstyrelsens verksamhetsplan har den nya styrmodellen tillämpats. I andra avseende har den tillämpats i varierande grad, det avser exempelvis sektorernas arbetsplaner, varför följsamheten och granskning med styrmodellen som revisionskriterium varit svår. Exempelvis ska de resultatmål som kommunstyrelsen beslutat brytas ner på sektorsnivå, detta har inte skett under 2020. Vi noterar att det vid antagandet skulle ske genom en successiv övergång samt att arbetet pågår med nya planer inför 2021 års verksamhet. Vid måluppföljning i samband med tertialrapporteringen följs få mål upp. För flera av dessa framgår inte någon bedömning och vi har därför inte kunnat bedöma måluppfyllelsen, detta då det saknas en preliminär analys av målen som följs upp på helåret, planerade åtgärder utifrån det resultatmål som inte bedöms kommer att uppfyllas samt kommentarer om inriktningsmål utifrån tillhörande resultatmål. Vår bedömning av måluppfyllelsen i kommunens årsbokslut presenteras i separat granskningsrapport. Miljö- och byggnämnden och överförmyndaren har inte konkretiserat eller följt upp fullmäktiges mål för 2020. Utöver angiven uppföljning i respektive verksamhetsplan beslutar utskotten och miljö- och byggnämnden om en årlig planering för verksamhetsuppföljning, vilken sker löpande. Detta bedöms vara positivt.
Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt en tillräcklig intern kontroll, det vill säga i enlighet med kraven i kommunallagen samt kommunala anvisningar?	Delvis. Samtliga följer löpande upp verksamheten och de internkontrollplaner som upprättats bygger på riskbedömningar och följer i allt väsentligt fullmäktiges anvisningar. Vi ställer oss dock frågande till att samma internkontrollplan används för 2020 utan att en ny riskanalys genomförts. Enligt fullmäktiges tillämpningsanvisningar ska risk- och väsentlighetsanalys utgöra grund för internkontrollen. För att internkontrollen ska få effekt bör denna ske löpande och minst årligen. Det är rimligt att anta att tidigare identifierade risker minskar eller ökar, annars bör kontrollen eller rutiner förändras. Därefter bör en ny riskanalys genomföras. Åtgärder anges vid noterade avvikelser, kommunstyrelsen ska behandla intern kontroll för 2020 vid sitt sammanträde den 12 april 2021. Miljö- och byggnämnden utgör undantag för två av sina fem kontrollmoment. Vi noterar att nämnden vid sammanträdet i maj fört till protokollet att det räcker med en muntlig redovisning vid årets slut. Det är vår bedömning att återrapportering minimum bör ske vid noterad avvikelse.
Har kommunstyrelsen och nämnderna säkerställt en tillräcklig uppföljning och rapportering, det vill säga i enlighet med kraven i kommunens styrmodell?	Delvis. För uppföljning av kommunens mål hänvisar vi till svaret ovan. Samtliga följer löpande upp ekonomin. Formatet skiljer sig något mellan kommunstyrelsen och miljö- och byggnämnden. För nämnden är det svårt att följa vad som avser respektive avdelning/kontor. I nämndens protokoll går det inte att följa utfall och prognos för helåret, inga beslut fattas med anledning av noterade avvikelser och nämndens eventuella avvägningar framgår inte. Vi noterar att nya regler för ekonomistyrning inte tagits fram samt att det finns en diskrepans mellan innehållet i dessa och styrmodellen. Detta bör tydliggöras. För kommunstyrelsen har uppföljningen tydliggjorts i relation till granskningen under 2019, styrelsens avvägningar framgår i högre grad och flera uppdrag lämnas med bäring på noterade avvikelser, det är positivt. Underlag bifogas i vissa fall och av protokollen framgår som regel en beskrivning för underskottet. Åtgärder framgår av underlag och redovisas ofta samlat som ”besparingsåtgärder”. Det görs inte avvägningar dem emellan och flera ärenden återremitteras, ärendegången är till viss del svår att följa.

Valdemarsvik den 17 mars 2021

Tijana Sutalo
EY

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

7. Källförteckning

Dokument

- Dokumentet ”Ekonomistyrning i Valdemarsviks kommun” , KF 2012-12-19
- Styrmodell, Valdemarsvik, KF 2020-05-25
- Reglemente för intern kontroll, KF 2011-10-31
- Tillämpningsanvisningar till reglemente för intern kontroll, KF 2011-10-31
- Mål och budget 2020–2022
- Kommunstyrelsens verksamhetsplan 2020
- Kommunstyrelsens internkontrollplan 2020
- Delårsrapport Valdemarsviks kommun 2020
- Protokoll 2020
  - Kommunstyrelsen
  - Kommunstyrelsens arbetsutskott
  - Barn- och utbildningsutskott
  - Stöd- och omsorgsutskott
  - Miljö- och byggnämnden

Ankom: 2021-04-20 Ärende: KS-SA.2021.51 Handling: 384584

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Ny renhållningstaxa enligt antas att gälla från och med 2022-01-01. Taxan ska sedan en gång per år justeras efter KPI i 3 år fram till slutet av 2025.

Kommunfullmäktige beslutar att upphäva tidigare antagen renhållningstaxa, fastställd 2018-11-30 § 184, från 2021-12-31.

Sammanfattning

Renhållningen har haft flera stora förändringar senaste 2 åren och fått ökade kostnader på cirka 2-2,5 miljoner per år. Intäkterna behöver följa med kostnaderna. Höjning av avgifter för slam på 15% överlag. Höjning av sophämtningstaxan på 18 % överlag. En genomlysning är genomförd och redovisad i Juni 2021 på KS av Sven och Claes.

Ärendebeskrivning

Vid genomlysningen av Renhållningen framkom att taxehöjning är nödvändig. Förslaget är att höja slamhanteringen med 15 % och insamlingen av hushållssopor med 18%.
Det ger en höjning för villa med året runt tömning på 408 kr/år eller 16 kr per gång. (tömning 26 ggr/år)
Det ger en höjning för fritidshus med sommartömning på 257 kr/år eller 21 kr per gång. (tömning 12-13 ggr/år)

Senast höjdes taxa 2019-03-01 med 5% både på slam och hushållssopor.

Denna tjänsteskrivelse är steg 1 för justering av Renhållningstaxan. Steg 2 kommer senare i höst då med förslag på ny taxa för sopstationen på Harstena. Då kommer också Renhållningsföreskrifterna för remiss till KS med den ändringen om zonindelning för att beskriva sopstationen på Harstena. Taxedokumentet behöver också en genomarbetning då Ensucon som hjälper oss i detta upptäckt att det finns tolkningsutrymme i vissa detaljer som ska förtydligas. Men det viktigaste är ändå att höjningen beslutas så fort som möjligt.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

För verksamhet med 190 liters kärl blir höjningen 403 kr/år eller 8 kr per gång.(tömning 52 ggr/år)
För verksamhet med 190 liters kärl blir höjningen 806 kr/år eller 8 kr per gång.(tömning 104 ggr/år)

Slamtömning 1,5 – 3,0 m^3 blir 212 kr dyrare per år.
Tömning minireningsverk blir 256 kr dyrare per år.
Tillägg för hämtning inom 10 arbetsdagar höjs från 450 till 750 kr för att anpassas till nivåerna som grannkommunerna har. Samt att det varit för billigt med 450 kr då akuta hämtningar ökat rejält.
Jämförelser med mindre kommuner i Östergötland

	Dessa 2 står för 55-60% av tot intäkterna						
	Villor 190 l året runt	Fritidshus 190 l V16-V39	Flerfamiljshus 370 l 1 g/v	Verksamheter 190 l 1 g/v	Slamtömning 1,5 - 3 m3	Befolkning	inv/km2
Valdemarsvik före höjning	2 265 kr	1 429 kr	4 934 kr	2 434 kr	1 422 kr	7 800 st	4 st
Valdemarsvik efter höjning	2 673 kr	1 686 kr	5 811 kr	2 872 kr	1 634 kr		
Söderköping	2 778 kr	1 730 kr	6 607 kr	3 610 kr	1 375 kr	15 000 st	11 st
Åtvidaberg	2 680 kr	1 665 kr	6 010 kr	2 144 kr	1 090 kr	11 000 st	15 st
Kinda	2 520 kr	1 430 kr	5 770 kr	5 040 kr	2 155 kr	10 000 st	9 st
Mjölby	1 540 kr	420 kr	3 990 kr	3 070 kr	1 855 kr	28 000 st	50 st
Boxholm	2 779 kr	1 439 kr	annan typ med lgh avgift	2 779 kr	940 kr	5 500 st	10 st
Finspång	1 989 kr	1 168 kr	5 627 kr	3 715 kr	1 368 kr	22 000 st	18 st

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från Samhällsbyggnad 2021-09-10
Taxedokumentet
Genomlysning Juni 2021

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Sektor Samhällsbyggnad och Kultur KS
Claes Boman
VA-chef
Tel: 0123-191 49
E-post: claes.boman@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Renhållningstaxa 2022

Förslag till beslut i kommunfullmäktige

1. Renhållningstaxa KS-TEK 2018.163, § 131 ska upphävas från 2021-12-31.
2. Ny renhållningstaxa enligt bilagt förslag antas att gälla från och med 2022-01-01. Taxan ska sedan en gång per år justeras efter KPI i 3 år fram till slutet av 2025.

Sammanfattning

Renhållningen har haft flera stora förändringar senaste 2 åren och fått ökade kostnader på cirka 2-2,5 miljoner per år. Intäkterna behöver följa med kostnaderna. Höjning av avgifter för slam på 15% överlag. Höjning av sophämtningstaxan på 18 % överlag. En genomlysning är genomförd och redovisad i Juni 2021 på KS av Sven och Claes.

Ärendebeskrivning

Vid genomlysningen av Renhållningen framkom att taxehöjning är nödvändig. Förslaget är att höja slamhanteringen med 15 % och insamlingen av hushållssopor med 18%.
Det ger en höjning för villa med året runt tömning på 408 kr/år eller 16 kr per gång. (tömning 26 ggr/år)
Det ger en höjning för fritidshus med sommartömning på 257 kr/år eller 21 kr per gång. (tömning 12-13 ggr/år)

Senast höjdes taxa 2019-03-01 med 5% både på slam och hushållssopor.

Denna tjänsteskrivelse är steg 1 för justering av Renhållningstaxan. Steg 2 kommer senare i höst då med förslag på ny taxa för sopstationen på Harstena. Då kommer också Renhållningsföreskrifterna för remiss till KS med den ändringen om zonindelning för att beskriva sopstationen på Harstena. Taxedokumentet behöver också en genomarbetning då Ensucon som hjälper oss i detta upptäckt att det finns tolkningsutrymme i vissa detaljer som ska förtydligas. Men det viktigaste är ändå att höjningen beslutas så fort som möjligt.

För verksamhet med 190 liters kärl blir höjningen 403 kr/år eller 8 kr per gång.(tömning 52 ggr/år)
För verksamhet med 190 liters kärl blir höjningen 806 kr/år eller 8 kr per gång.(tömning 104 ggr/år)

Slamtömning 1,5 – 3,0 m^3 blir 212 kr dyrare per år.
Tömning minireningsverk blir 256 kr dyrare per år.
Tillägg för hämtning inom 10 arbetsdagar höjs från 450 till 750 kr för att anpassas till nivåerna som grannkommunerna har. Samt att det varit för billigt med 450 kr då akuta hämtningar ökat rejält.
Jämförelser med mindre kommuner i Östergötland

	Dessa 2 står för 55-60% av tot intäkterna						
	Villor 190 l året runt	Fritidshus 190 l V16-V39	Flerfamiljshus 370 l 1 g/v	Verksamheter 190 l 1 g/v	Slamtömning 1,5 - 3 m3	Befolkning	inv/km2
Valdemarsvik före höjning	2 265 kr	1 429 kr	4 934 kr	2 434 kr	1 422 kr	7 800 st	4 st
Valdemarsvik efter höjning	2 673 kr	1 686 kr	5 811 kr	2 872 kr	1 634 kr		
Söderköping	2 778 kr	1 730 kr	6 607 kr	3 610 kr	1 375 kr	15 000 st	11 st
Åtvidaberg	2 680 kr	1 665 kr	6 010 kr	2 144 kr	1 090 kr	11 000 st	15 st
Kinda	2 520 kr	1 430 kr	5 770 kr	5 040 kr	2 155 kr	10 000 st	9 st
Mjölby	1 540 kr	420 kr	3 990 kr	3 070 kr	1 855 kr	28 000 st	50 st
Boxholm	2 779 kr	1 439 kr	annan typ med lgh avgift	2 779 kr	940 kr	5 500 st	10 st
Finspång	1 989 kr	1 168 kr	5 627 kr	3 715 kr	1 368 kr	22 000 st	18 st

Beslutsunderlag
Taxedokumentet
Genomlysning Juni 2021

Beslutet skickas till
VA-renhållningschefen
Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Claes Boman
VA-renhållningschef

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Renhållningstaxa Valdemarsviks kommun

Antagen av kommunfullmäktige 2021-11-29……..

Gäller fr om 2022-01-01

Renhållningstaxan

För kommunens avfallshantering gäller miljöbalken (1998:808) och avfallsförordningen (2011:927), samt Valdemarsviks kommuns föreskrifter om avfallshantering.

Renhållningen är 100 % taxefinansierad. Avgifterna täcker kostnader avseende insamling, transport, behandling och återvinning av avfall, samt kostnader för planering, information, fakturering, kundkontakter och återvinningscentral. Kommunfullmäktige beslutar om avgifter enligt denna taxa. Det ankommer på Sektor Samhällsbyggnad att med beaktande av de grunder som anges i 27 kap 5§ Miljöbalken besluta om avgifter i enstaka fall som inte regleras av taxan.

Renhållningstaxan prisjusteras varje år efter konsumentprisindex(KPI). Basmånad för taxejusteringen skall vara oktober 2022 och avstämningsmånad skall vara november respektive år.

I de fall moms ej ingår i priset är det specificerat i taxan i övriga fall ingår moms i priset.

Avgifter för boende i villor och fritidshus

Grundavgift för hushåll

Grundavgift 968 kr/år för villor (enfamiljshus) respektive 775 kr/år för fritidshus ingår i årsavgiften.

Tabell 1: Villor hämtning året om samt fritidshus hämtning perioden v16-v39

Årsavgift fastland	**190 l**	**370 l**
Villor hämtning året runt, 1 gång/14 dag	2 673 kr	4 701 kr
Fritidshus, hämtning perioden v16-v39 1 gång/14 dag	1 686 kr	3 052 kr

Tabell 2: Boende på öar utan fast landförbindelse samt boende på kustnära fastland utan vägförbindelse som är hänvisade till gemensamma avfallsbehållare.

Årsavgift skärgård	**Gemensam behållare**
Villor och fritidshus i skärgård	1 096 kr

Delning av kärl

Högst två fastigheter kan dela på ett 190 l kärl. Vid delning av kärl på 190 l är avgiften 1 841 kr per fastighet för villor med året runt hämtning och 1 264 kr per fastighet för fritidsbostäder.

Dispens uppehåll i hämtning

Uppehåll i hämtning kan medges om fastigheten inte kommer att nyttjas under en sammanhängande tid om minst sex månader för villor respektive hela hämtningsperioden för fritidshus. Ansökan ska göras på särskild blankett som skickas till Valdemarsviks kommun, Samhällsbyggnad & Kultur senast 1 månad före avsedd uppehållsperiod, för fritidshus ska ansökan inkommit senast 1 mars det år som ansökan avser. Under beviljad uppehållsperiod debiteras grundavgift.

Kompostering av matavfall

En fastighetsägare eller nyttjanderättshavare kan anmäla att allt matavfall kommer att tas om hand på den egna fastigheten genom kompostering i en skadedjurssäker kompostbehållare. Anmälan ska göras på avsedd blankett till Miljökontoret Valdemarsviks kommun. Hushåll på fastlandet som anmält och komposterar sitt matavfall erhåller en reducerad årsavgift. Avdrag för villor hämtning året om är 350 kr på årsavgiften samt för fritidshus 175 kr avdrag på årsavgiften.

Avgift för flerfamiljshus och verksamheter

Tabell 4: Flerfamiljshus, hämtning året om

Årsavgift exkl. moms	190 l	370 l	660 l	U-behållare 5 m3
1 gång/vecka	2 872 kr	5 811 kr	9 341 kr	78 676 kr
2 ggr/vecka	5 745 kr	11 644 kr	18 682 kr	-
1 gång/14 dag	-	-	-	39 338 kr

Tabell 5: Verksamheter, hämtning året om

Årsavgift exkl. moms	190 l	370 l	660 l	U-behållare 5 m3
1 gång/vecka	2 642 kr	5 335 kr	7 260 kr	72 098 kr
2 ggr/vecka	5 283 kr	10 670 kr	14 519 kr	-
1 gång/14 dag	-	-	-	36 049 kr

Tabell 6: Verksamheter, hämtning perioden v19- v40

Årsavgift exkl. moms	190 l	370 l	660 l	U-behållare 5 m3
1 gång/vecka	1 290 kr	2 526 kr	3 712 kr	31 612 kr
2 ggr/vecka	2 579 kr	5 053 kr	7 425 kr	-
1 gång/14 dag	-	-	-	15 806 kr

Tabell 7: Fettavfall från fettavskiljare

Avgift exkl. moms	0 -3,0	3,0-6,0	>6 m^3
Avskiljare/tank	1 840 kr	2 946 kr	3 550 kr

Övriga avgifter

Byte av kärlstorlek
För byte av kärlstorlek inklusive kärltvätt debiteras 435 kr.

Extra säck
För egen säck på högst 160 l och max 15 kg i samband med ordinarie hämtning, debiteras 183 kr.

Extra hämtning
För extrahämtning i samband med ordinarie tur debiteras 183 kr för 190 l till 370 l kärl respektive 325 kr för 660 l kärl. Vid extrahämtning, ej ordinarie tur tillkommer framkörningsavgift på 1 210 kr per hämtning. För extra tömning av djupbehållare debiteras 2 500 kr

Hämtning av grovavfall
Med grovavfall avses hushållsavfall som är så tungt eller skrymmande eller har egenskaper som gör att det inte är lämpligt att samla in i säck eller kärl. Till grovavfall räknas exempelvis cyklar, leksaker, möbler, barnvagnar, mindre mängder trägårdsavfall mm. Hushåll (privatpersoner) kan kostnadsfritt lämna grovavfall på kommunens återvinningscentral.

Grovavfall hämtas enligt schema 4 tillfällen/år från villor, 1 tillfälle per år från fritidshus samt 1 tillfälle per år från flerbostadshus. Boende i skärgården har möjlighet att lämna grovavfall vid Breviksnäs och Fyrudden vid sammanlagt 3 tillfällen/år. Maximalt 6 kollin får lämnas, avfallet ska vara märkt ”grovsopor”, förpackat i lämpligt emballage om högst 1,2 meter och vikter om högst 15 kg.

Fastighetsägare kan också beställa hämtning av grovavfall och mindre mängder trägårdsavfall mot avgift. Hämtning sker dock senast inom 17 dagar. Avgiften består av en fast framkörningsavgift på 1 425 kr per tillfälle och en rörlig avgift på 360 kr per m^3.

Hämtning av latrin
Hämtning och utkörning av latrinkärl sker enligt schema under perioden v16-v39. Endast kärl beställda genom Valdemarsviks kommun är godkända och kärlen får inte innehålla plastsäckar eller liknade. I priset per latrinkärl ingår utkörning av kärl, hämtning och behandling. Maxvikt vid hämtning är 15 kg/kärl. Avgift per 3 kärl är 1 740 kr.

Kärl beställs av kundtjänst för vatten och renhållning och kvitteras ut från kommunens återvinningscentral alternativt utställt vid avfallskärlet vid fastigheten enligt särskilt schema. Leveranssätt uppges vid beställning. Förbrukade latrinkärl lämnas till återvinningscentralen alternativt hämtas vid fastighet. Leverans av nya kärl respektive hämtning av kärl vid fastighet sker inom 15 dagar efter beställning.

Avgift för tömning av slamavskiljare, slutna tankar och fosforfilter

Slam från slamavskiljare, slutna tankar och minireningsverk ska hämtas minst en gång per år. Hämtning sker enligt uppgjort körschema. Vid behov av tätare tömning sker detta genom budning. Taxorna för avskiljare och tankar gäller under förutsättning att dessa uppfyller kraven i renhållningsföreskrifterna. Sektor Samhällsbyggnad äger rätt att debitera timersättning enligt tabell 9 för extra arbete i samband med tömning av anläggning som inte uppfyller kraven i föreskrifterna.

Tabell 8: Tömning av slamavskiljare, sluten tank , urintank samt minireningsverk

Tömningsavgift	**0 -1,5**	**1,5-3,0**	**3,0-6,0**	**> 6 m³ pris *per tillkomm ande m³***
Slamavskiljare	1 183 kr	1 634 kr	2 332 kr	314 kr
Sluten tank	1 320 kr	1 793 kr	2 524 kr	314 k
Urintank	790 kr	897 kr	1 793 kr	314 k
Minireningsverk	1 962 kr	1 962 kr	1 962 kr	314 k
Tillägg för extra hämtning inom 24 timmar	1 207 kr			
Tillägg för extra hämtning inom 10 arbetsdagar	750 kr			

Tabell 9: Tömning av slamavskiljare, sluten tank, urintank samt minireningsverk på öar utan fast landförbindelse samt kustnära fastland utan vägförbindelse

Tömningsavgift	**0 -1,5**	**1,5-3,0**	**3,0-6,0**	**> 6 m³ pris *per tillkomm ande m³***
Slamavskiljare	1 183 kr	1 634 kr	2 332kr	314 kr
Sluten tank/ urintank	5 165 kr	5 739 kr	6 599 kr	314 kr
Minireningsverk	1 962 kr	1 962 kr	1 962 kr	314 kr
Tillägg för extra hämtning	1 408 kr/tim			

Tabell 10: Övriga avgifter

Tjänst	Avgift
Extra arbeten i samband med tömning	1 408 kr/tim
Framkörningsavgift om tömning inte kunnat ske	573 kr
Lyft av tungt lock eller längre slangdragning (slangdragning > 20 m) som kräver två personal	573 kr
Krav på närvaro vid tömning/specificerad tömningstid	573 kr

Vid beställning av tömning av större reningsverk med slamvolym > 12 m^3 utgår timtaxa enligt tabell 9 samt en behandlingsavgift på 270 kr/m^3.

Fosforfilter, ordinarie tömning
Tömning och behandling, filtermassa 3 203 kr/tillfälle.
Vid budad hämtning inom 10 dygn tillkommer 750 kr/tillfälle

Återvinningscentral

Hushåll med renhållningsabonnemang i Valdemarsviks kommun får utan extra kostnad lämna sorterat avfall (ej asbestavfall) på kommunens återvinningscentral, dock maximalt 3 kbm per besök. Vid avlämning av större volym sker betalning genom samma kupongsystem som för verksamheter, se nedan.

Verksamheter i kommunen kan även de lämna mindre mängder sorterat avfall på kommunens återvinningscentral, men får då betala genom ett kupongsystem. Verksamheter får inte lämna farligt avfall. Avlämning av större volymer avfall kan ske efter överenskommelse och mot särskild avgift. Vid avlämning av avfall med producentansvar samt metallskrot och schaktmassor som är lämpliga för konstruktionsarbeten inom deponin utgår ingen avgift.

Tabell 11: Avgift avfallskuponger

Avfallskuponger (max 3 m3/kupong)	Avgift exkl. moms
1 besök	380 kr
5 besök	1 560 kr

Genomlysning av Renhållningsverksamheten

Bakgrund

I 2020 års årsredovisning redovisar avfallsverksamheten ett kraftigt underskott uppgående till -1,9 mnkr. Justerat för återföring av tidigare års resultat är underskottet -2,6 mnkr. Orsakerna till detta beskrivs under rubriken ”Större händelser som påverkat verksamhet och ekonomi”. Den enskilt största händelsen som fördyrat verksamheten är införandet av ”gröna påsen”. De första prognoserna för innevarande år tyder på att avfallsverksamheten kommer att gå med betydande underskott om inte åtgärder vidtas. Kommundirektören fick i uppdrag av kommunstyrelsens arbetsutskott 2021-02-17, § 10 att upprätta en handlingsplan för år 2021 avseende sektor Samhällsbyggnad och Kultur. I synnerhet ska handlingsplanen genomlysa verksamheterna centralt och renhållning.

Avfall under kommunens ansvar

Kommunen är enligt miljöbalken ansvarig för insamling, transport och återvinning av det avfall som faller under kommunalt ansvar. I första hand avser detta avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till din art och sammansättning liknar avfall från hushåll. Det är förbjudet för annan än kommunen eller den kommunen anlitar att hantera det avfall som faller inom den kommunala renhållningen. Kommunen bestämmer själv hur avfallshanteringen ska bedrivas, antingen i egen regi genom förvaltning, i eget eller samägt bolag eller genom uppdrag till en eller flera upphandlade entreprenörer.

Enligt miljöbalken ska alla kommuner ha en renhållningsordning som antagits av kommunfullmäktige. Renhållningsordningen består av avfallsplan och föreskrifter för avfallshantering. För att kommunen ska kunna finansiera avfallsverksamheten via avgifter måste kommunfullmäktige även anta en renhållningsavgift. Grunderna för denna avgift finns i miljöbalkens 27:e kapitel.

I Valdemarsviks kommun tillhör avfallsverksamheten kommunstyrelsens ansvarsområde [1)] och sorterar under sektor samhällsbyggnad. Avdelningen leds av en chef med tre underställda, samtliga på återvinningscentralen (ÅVC), medarbetare. Huvuddelen av verksamheten sköts på entreprenad. Nu gällande avfallsplan antogs av kommunfullmäktige 2018-09-03, §84 och avser perioden 2018 – 2021.

Följande entreprenörer svarar för den kommunala avfallshanteringen:

- Insamling av hushållsavfall, Renall
- Transporter från ÅVC, Renall
- Insamling Slam från reningsverk och enskilda brunnar, Renall
- Behandling rent trä, Tekniska Verken
- Hushållsavfall, Tekniska Verken
- Hushållsavfall optiskt, Tekniska Verken
- Impregnerat trä, Eon
- Blandskrot, omvänd skatt, Renall
- Wellpapp, Suez
- Brännbart ÅVC, Eon
- Komposterbart, Suez

- D eponi,Suez
- Resårmöbler, Suez
- Gips, Suez
- Betong, Suez
- Tegel, Suez
- Ris/trä,Eon
- Asbest, Renall
- Farligt Avfall, Stena Recycling

I avtalen finns som regel indexregleringar för prisjusteringar.

Nu gällande taxa är beslutad av kommunfullmäktige 2018-12-17, § 131 och gäller från och med 2019-03-01. Taxan höjdes då med 5% och ska regleras med KPI i tre år fram till 2022.

Kommunstyrelsen beslutade 2019-02-11, § 40 om införandet av ”gröna påsen”. Detta innebär att matavfall läggs i en separat grön påse som därefter läggs med det brännbara avfallet i befintligt kärl. Utredningen visade att detta under första året skulle kosta ca 2,0 mnkr mer än dåvarande kostnad för insamling. Åren därefter beräknades kostnaden bli ca 1,0 mnkr högre. Något uppdrag att aktualisera taxan gavs inte i detta beslut.

Större händelser som påverkat verksamheten och ekonomin

Taxan har inte räknats upp med KPI. Detta innebär att en höjning ska göras innevarande år med 2% innevarande år.

Förbränningsskatten på 75 kr/ ton infördes 2020. Denna ger verksamheten ökade kostnader på 150 tkr/år. Till 2021 ökar skatten till 100 kr/ton för att 2022 ökas till 125 kr/ton vilket torde öka kommunens kostnader detta år med totalt 250 tkr.

Gröna påsen ger ökade kostnader på cirka 830 000 kr per år bara för utsorteringen och förbränningen på T.V (2019 340 kr/ton, 1950 ton sopor. 2020 770 kr/ton, 1950 ton sopor)

Utdelning och inköp Gröna påsen 185 – 225 000 kr per år.

Samtidigt som ”Gröna påsen” infördes bytte kommunen entreprenör. Detta efter en gemensam upphandling med Söderköpings och Åtvidabergs kommuner. Eftersom sopbilen inte kan komprimera lika hårt som tidigare då gröna påsen kan gå sönder blev sophämtningen ca 20% dyrare. Detta för de vanliga 190 liters kärlen. Sammantaget finns det ca 2700 villor och 2700 fritidshus i kommunen. Villornas kärl töms 26 gånger per år och fritidshusens kärl töms 14 gånger per år. Detta ger vid handen en kostnadsökning för villorna med ca 300 tkr per år och för fritidshusen ca 150 tkr pre år. Därtill kommer flerfamiljshusen.

Sophämtningen på Harstena tillkommer från projektet IORS. Ca 100 – 150 000 kr per säsong är uppskattningen då en sommarsäsong återstår i det projektet. Där ska ny taxa framöver täcka upp. Idag är intäkten cirka 50 000 kr.

Löneökningar i storleksordningen 2% per år ska rymmas inom taxan. Detsamma gäller indexuppräkning av ramavtalen.

Antal besökare till ÅVC ökade med 19% mellan 2019 och 2020. Det ger ökade kostnader för behandling av alla avfall. Oklar hur mycket men troligen 10 % ökning av kostnaderna. Cirka 100 000 kr.

Sammantaget innebär detta ökade kostnader mellan 2019 och 2020 på drygt 2,1 mnkr. En ytterligare ökning är att vänta under 2021. Framförallt avseende indexuppräkningar på avtal och ökade skatter. Detta innebär ett behov av en taxehöjning med närmare 20 %

Avfallsverksamhetens resultat de senaste fem åren, tkr samt prognos för 2021.

2016	2017	2018	2019	2020	2021[2)]
92	1 554	-275	765	-2 612	-2 000

Avfallsverksamheten redovisas under ansvar 51 i kommunens redovisning. Verksamheten har ingen egen balansräkning.

I bilaga 1 redovisas en kostnads- och intäktsanalys för avfallsverksamheten 2020. De samlade intäkterna uppgick under året till 14 542 tkr och de samlade kostnaderna till 17 153 tkr. Drygt 70% av kostnaderna avser ersättning till entreprenörer och den absoluta merparten av övriga kostnader är hänförliga till återvinningscentralen. Intäkterna består i huvudsak av tre poster. Avfallstaxor, taxor för slamtömning och försäljning.

Förpackningsinsamlingen och returpapper

Producenterna har i dag ett ansvar för att ta hand om förpackningarna. Detta producentansvar finns det förslag på att den ska bli mer fastighetsnära. Frågan kring det framtida ansvaret är öppen. Miljödepartementet har påbörjat en intern utredning för att se över detta producentansvar

Producentansvaret för returpapper tas bort från och med den 1 januari 2022 och returpapper blir då ett kommunalt avfall. Det betyder att kommunerna måste säkerställa att det utsorterade papperet kan lämnas i kommunens insamlingssystem så att det kan materialåtervinnas. Detta beräknas inte i dagsläget ge någon merkostnad då priserna på returpapper är högt.

Möjliga åtgärder förr att nå ekonomi i balans.

Med ekonomi i balans menas här ett resultat som är minst 0.

Taxan justeras med index enligt fullmäktiges beslut, detta borde öka intäkterna med 185 tkr om höjningen sker per den 1 maj innevarande år.

Förbränningsskattens effekter kan sänkas om mängden brännbara fraktioner minskar. Detta kan göras genom att i avfallsplanen ställa krav på bättre utsortering.

Det är också möjligt att bygga ytterligare återvinningscentraler i t.ex. Gusum/Ringarum. Det en investeringskostnad på ca 10 mnkr och därtill kommande driftkostnader. Av kostnadsskäl bedöms ett sådant förslag som orimligt. Därutöver ska informationskampanjer genomföras i syfte att få invånarna att inte fylla sina soppåsar med förpackningar.

Hämtningsintervallerna föreslås inte justeras då detta kan skapa betydande problem med lukt och överfulla kärl.

Projektet IORS på Harstena har medfört ökade kostnader där även fördelningen av dessa måste diskuteras. Taxan för servicen på Harstena går inte att justera innevarande år då både taxa och föreskrifter måste justeras. Föreskrifterna kommer att ändras ihop med avfallsplanen under hösten och gälla från 1/1 2022.

Fler kommer att nyttja gröna påsen vilket leder till något högre utdelningskostnad. Däremot sjunker kostnaden för inköp av hållare.

Minskade öppettider på Återvinningscentralen skulle kunna ge en del mindre besparingar. Detta ska då vägas dels mot önskemål om ökade öppettider och dels mot risken att fler förpackningar m.m. hamnar i de vanliga soporna.

Vad mer kan vi göra innan taxehöjning?

Ytterligare taxejusteringar är nödvändig intill ett belopp på 2 500 tkr. Detta motsvarar en taxejustering med 18%.

Samverkan med andra kommuner

Avseende arbetet med avfallsplan och upphandlingar sker detta i samverkan med kommunerna Söderköping, Kinda och Åtvidaberg. Dessa kommuner har tillsammans med Valdemarsviks kommun även en gemensam kundtjänst. Denna är belägen i Söderköping. Ett nytt avtal är under framtagande mellan samverkanskommunerna avseende gemensam administration av va- och avfallshanteringsavgifter, gemensam kundtjänst samt gemensamma kommunikationsinsatser. Målsättningarna med det nya avtalet är bland annat att uppnå kostnadseffektivitet och skapa förutsättningar för att ytterligare öka samarbetet.

Inom ett nätverk bestående av kommunerna Söderköping, Finspång, Norrköping och Valdemarsvik pågår en utredning om att kunna nyttja gemensamma resurser inom olika områden.

En möjlig och trolig utveckling är ökat samarbete med andra kommuner och eventuellt framtida sammangående i gemensamt kommunalförbund eller bolag. Som exempel på gemensamt bolag kan nämnas Österlens kommunala renhållnings AB som drivs av kommunerna Simrishamn och Tomelilla.

Avfallsplan

Nuvarande avfallsplan omfattar tidsperioden 2018 – 2021 och är antagen av KF § 84, 2018-09-03. En ny plan är under framtagande i samverkan med kommunerna

Kinda, Åtvidaberg och Söderköping. Här finns det möjlighet att ställa högre krav och målsättningar på bland annat bättre utsortering m.m.

Taxejämförelse

Drygt hälften av taxeintäkterna kommer från villa taxor och fritidshustaxor.

Kronor/år	Villa 190 l	Fritidshus 190 l V16-239
Valdemarsvik	2 265	1 429
Söderköping	2 778*)	1 730
Åtvidaberg	2 680	1 665
Kinda	2 520	1 430
Mjölby	1 540	420**)
Boxholm	2 779	1 439
Finspång	1 989	1 168

*) Fyrfack ett kärl 4 100 kronor

**) 140 liter

En mer detaljerad taxejämförelse återfinns i bilaga 2.

Ekonomistyrning

Avfallsverksamheten redovisas avskilt men väl som en del av den samlade kommunala verksamheten. För att öka tydligheten mellan kollektiven även över tiden föreslås det att avfallsverksamheten bildar precis som VA-verksamheten en egen intern balansräkningsenhet i kommunen.

Utredningens förslag

Taxan justeras med index enligt redovisat KF beslut. Detta bör göras snarast.

Minskade öppettider på återvinningscentralen föreslås inte.

En ytterligare taxejustering utöver index genomförs med i storleksordning 20%. Förslag till ny taxa i särskilt ärende.

En förstudie bör genomföras för att belysa ett eventuellt sammangående med närliggande kommuner.

Uppdra att ställa högre krav på bättre utsortering m.m. i den kommande avfallsplanen.

Ekonomistyrningen förtydligas genom att avfallsverksamheten bildar en balansräkningsenhet,

---

.1) Kommunstyrelsens reglemente, §9 (KF 2020-01-27, §10)

.2) Prognos per februari 2021.

Bilagor:

1	Kostnads- och intäktsanalys
2	Taxejämförelse
3	Bilaga 3 (finns ej)
4	Bilaga 4 (finns ej)

Sven Stengard Claes Boman

Bilaga 1

Resultatanalys 2020

TKR	Konto	Resultat 2020	Kommentar
ANSVAR			
51000000	RENHÅLLNINGSCHEF	2 612	
SLAG			
30	FÖRSÄLJNINGSINTÄKTER	-452	metall, rent trä, wellpapp
31	TAXOR O AVGIFTER	-13 992	2019 års överskott återfört
36	FÖRS AV VERKSAMH O ENTREP	-98	
40	INKÖP ANLTILLG, FIN. OMS.	33	
41	INKÖP ANL. O UNDERH.MAT.	33	
46	KÖP AV HUVUDVERKSAMHET	10 390	entreprenörer
50	LÖNER ARBETAD TID	1 318	3,5 tjänst
51	LÖNER EJ ARB TID	214	3,5 tjänst
56	SOC AVG ENL LAG-AVTAL	504	3,5 tjänst
57	PENSIONSKOSTNADER	106	3,5 tjänst
60	LOKAL-MARKHYROR,FASTIGHS	22	Lokal CMW
61	FAST.KOSTN. O FAST.ENTREP	1 879	entreprenörer, slam kostnad. Kundtjänst(ca 776'på 613000 VV51 och VV52(1/4))
62	BRÄNSLE,ENERGI O VATTEN	50	Hjullastare 2 st
63	HYRA/LEASING ANL.TILLG.	22	
64	FÖRBRUKNINGSINV O MATER	486	div. ÅVC, Gröna påsen
65	KONTORSMAT O TRYCKS	19	
66	REP UNDERHÅLL MASKIN INVE	54	Hjullastare, maskiner ÅVC
68	TELE- DATAKOM POSTBEFORDR	73	Kund information
69	KOSTN.FÖR TRANSPORTMEDEL	564	Sopor och avfall ÅVC
70	TRANSPORTER O RESOR	245	Transportkostander ÅVC till behandlingsplats
71	REPRESENTATION	2	
72	ANNONSER, REKLAM, INFORM	14	
73	FÖRSÄKR.PREM.O RISKKOSTN.	126	
74	ÖVRIGA FRÄMMANDE TJÄNSTER	379	Konsult, upphandling, föreskrifter, utredningar m.m.
76	DIVERSE KOSTNADER	91	
79	AVSKRIVNINGAR	530	
Totaler		2 612	

Bilaga 2

Taxejämförelse

	Dessa 2 står för 55-60% av tot intäkterna					
	Villor 190 l året runt	Fritidshus 190 l V16-V39	Flerfamiljshus 370 l 1 g/v	Verksamheter 190 l 1 g/v	Slamtömning 1,5 - 3 m^3	
Valdemarsvik	2 265 kr	1 429 kr	6 168 kr	2 799 kr	1 422 kr	
Söderköping	2 778 kr	1 730 kr	6 607 kr	3 610 kr	1 375 kr	
Åtvidaberg	2 680 kr	1 665 kr	6 010 kr	2 144 kr	1 090 kr	
Kinda	2 520 kr	1 430 kr	5 770 kr	5 040 kr	2 155 kr	
Mjölby	1 540 kr	420 kr	3 990 kr	3 070 kr	1 855 kr	
Boxholm	2 779 kr	1 439 kr	annan typ med lgh avgift	2 779 kr	940 kr	
Finspång	1 989 kr	1 168 kr	5 627 kr	3 715 kr	1 368 kr	
https://www.valdemarsvik.se/wp-content/uploads/2019/04/renhallningstaxa-2019.pdf						
https://www.boxholm.se/download/18.797b37df1779adf8a696f1b0/1613658529537/5%20Taxor%20och%20avgifter_1.pdf						
https://www.mjolby.se/37798.html						
https://www.kinda.se/download/18.4d1388671768437518c9257b/1611143493878/Taxor%20och%20avgifter%202021.pdf						
https://www.atvidaberg.se/download/18.4d1388671768437518c534/1608540731504/Renhallningstaxa-2021-antagen-KF-2020-12-16.pdf						
https://www.finspang.se/bobyggaochmiljo/avfallochatervinning.4.421f7e0816662b0123c29807.html						
https://www.soderkoping.se/globalassets/documents/06-kommun-och-politik/06-styrande-dokument/taxor-och-avgifter/taxor-och-avgifter-2021-rev.-slutgiltig.pdf						

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunfullmäktige beslutar att lägga till årsavgift för sprinkleranslutning i brukningsavgifterna från och med 2022-01-01.

Kommunfullmäktige häver brukningsavgifter med ärendenummer KS-TEK.2017.175.

Ärendebeskrivning

Ledningsnätet som finns i alla Sveriges kommuner är ju byggt för hushållen. Det finns 3 saker som hänger ihop med VA men ligger utanför vattentjänstlagen. Det är brandposter, rännstensbrunnar och sprinkler. I Valdemarsvik finns inga upprättade sprinkleravtal med kunder. Ny har det kommit förfrågan inför ombyggnaden av Ringgården. Här är då förslaget på text, regler och avgifter för att hantera Sprinkler framöver.

I dokumentet Sprinkler information kan man läsa vad som gäller för att beställa och ansluta sprinkler och vilka avgifter som finns. När sedan en kund ansluter så lägger kundtjänst upp kunden i kundsystemet och kunden debiteras ihop med de vanliga VA avgifterna.
När vi fått in servisanmälan kontaktar vi kunden och skickar avtal för påskrift samt planerar in grävarbete för vår del av anslutningen. När grävarbetet är klart fakturerar vi för vårt arbete + 10 % (adm. Kostnader såsom inmätning, kartunderlag, arbetsledare m.m.)

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från tekniska avdelningen 2021-09-22
Brukningsavgifter VA-taxa 2022

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Sektor Samhällsbyggnad och Kultur KS
Claes Boman
VA-chef
Tel: 0123-191 49
E-post: claes.boman@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Revidering av brukningsavgifter VA, sprinkler

Förslag till beslut i kommunfullmäktige

- Kommunfullmäktige beslutar att lägga till årsavgift för sprinkleranslutning i brukningsavgifterna från och med 2022-01-01.
- Kommunfullmäktige häver brukningsavgifter med ärendenummer KS-TEK.2017.175.

Ärendebeskrivning

Se KS-TEK 2021.122

Beslutsunderlag

Taxedokumentet, Brukningsavgifter

Beslutet skickas till

VA-renhållningschef.
Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Claes Boman
VA-chef

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Brukningsavgifter VA fr o m 2022-01-01 (KS-TEK.??)

§4 Avgift tas ut för nedan angivna ändamål:

Ändamål	***Anläggningsavgift***	***Brukningsavgift***
V, vattenförsörjning	Ja	Ja
S, spillvattenavlopp	Ja	Ja
Df, dag och dränvatten från fastighet	Ja	Ja
Dg, dagvatten ifrån allmän platsmark	Ja	Ja

§14 14.1 Avgift utgår per fastighet med:

		Utan moms	Med moms
a)	en fast avgift per år	1772	2215
b)	En avgift per m^3 levererat vatten	19,71	24,64
c)	En avgift per år och lägenhet för bostadsfastighet samt jämställd fastighet	1 345	1681
d)	En avgift/år och varje påbörjad 100-tal m^2 tomtyta för annan fastighet	21	27

14.2 Föreligger inte avgiftsskyldighet för samtliga 14.1 angivna ändamål reduceras avgifterna.

		V	S	Df	Dg
Fast avgift	14.1 a)	40%	40%	10 %	10%
Avgift per m^3	14.1 b)	40%	60%	-	-
Avgift per lägenhet	14.1 c)	40%	60%	-	-
Avgift per tomtyta	14.1 d)	40%	60%	-	-

§15 Den som ansvarar för att allmän platsmark ställs i ordning och underhålls skall erlägga brukningsavgift.

	Utan moms	Med moms
en avgift per m^2 allmän platsmark för bortledning av dagvatten	1,03	1,29

§17 För obebyggd fastighet inom detaljplan skall erläggas brukningsavgift enlig 14.1 a)

§18 Övriga avgifter

	Utan moms	Med moms
Nedtagning av vattenmätare	400 kr	500 kr
Uppsättning av vattenmätare	400 kr	500 kr
Avstängning av vattentillförsel	400 kr	500 kr
Påsläpp av vattentillförsel	400 kr	500 kr
Montering och demontering av strypbricka i vattenmätare	400 kr	500 kr
Undersökning av vattenmätare	1 500 kr	1 875 kr
Läsning av vattenmätarbrunn	1 000 kr	1 250 kr
Förgäves besök	400 kr	500 kr
Byte av skadad/frusen mätare	2 000 kr	2 500 kr
Olovligt öppnad eller stängd service	2 000 kr	2 500 kr

För arbeten utförda på fastighetsägarens begäran utanför ordinarie arbetstid debiteras ett tillägg om 50 % av ovan angivna belopp.

Sprinkleravgifter

Anslutningsdimension	Avgift inklusive moms
100 mm	10 000 kr/år
150 mm	15 000 kr/år
200 mm	20 000 kr/år
250 mm	25 000 kr/år

Tillägg Särskild reningsavgift

För fastigheter där spillvattnet är extra förorenat och dess sammansättning väsentligt avviker från normalt hushållsavloppsvatten debiteras en tilläggsavgift.

Parameter	**Gränsvärde**	**Kr/kg***
Kväve	>50 mg/l	32
Fosfor	>11 mg/l	32
BOD7	>300 mg/l	4
Suspenderande ämnen	>350 mg/l	2,40

**Priser angivna exklusive moms. Avgift för suspenderande ämnen tas inte ut om avgift för BOD7 tas ut.*

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunstyrelsen godkänner förslag till regelverk samt informationen till blivande sprinklerkunder i Valdemarsviks kommun.

Ärendebeskrivning

Att ansluta sprinkler till fastighet på VA-huvudmannens ledningsnät faller utanför vattentjänstlagen. Idag finns inga avtal kring sprinkler i kommunen. Detta är första steget mot införande av att kunna ta betalt för sprinkler och upprätta avtal kopplat till denna tjänst.

Ledningsnätet som finns i alla Sveriges kommuner är ju byggt för hushållen. Det finns 3 saker som hänger ihop med VA men ligger utanför vattentjänstlagen. Det är brandposter, rännstensbrunnar och sprinkler. I Valdemarsvik finns inga upprättade sprinkleravtal med kunder. Ny har det kommit förfrågan inför ombyggnaden av Ringgården. Här är då förslaget på text, regler och avgifter för att hantera Sprinkler framöver.

I dokumentet Sprinkler information kan man läsa vad som gäller för att beställa och ansluta sprinkler och vilka avgifter som finns. När sedan en kund ansluter så lägger kundtjänst upp kunden i kundsystemet och kunden debiteras ihop med de vanliga VA avgifterna.
När vi fått in servisanmälan kontaktar vi kunden och skickar avtal för påskrift samt planerar in grävarbete för vår del av anslutningen. När grävarbetet är klart fakturerar vi för vårt arbete + 10 % (adm. Kostnader såsom inmätning, kartunderlag, arbetsledare m.m.)

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från tekniska avldeningen 2021-09-15
Dokument "Sprinkler information"

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Tekniska enheten, Va-enheten
Claes Boman
VA-chef
Tel: 0123-191 49
E-post: claes.boman@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Sprinkler - Riktlinjer och avgifter

Förslag till beslut i kommunstyrelsen

1. Att KS godkänner förslag på regelverk och information till blivande sprinklerkunder i Valdemarsviks kommun.

Sammanfattning

Att ansluta sprinkler till fastighet på VA-huvudmannens ledningsnät faller utanför vattentjänstlagen. Idag finns inga avtal kring sprinkler i kommunen. Detta är första steget mot införande av att kunna ta betalt för sprinkler och upprätta avtal kopplat till denna tjänst.

Ärendebeskrivning

Ledningsnätet som finns i alla Sveriges kommuner är ju byggt för hushållen. Det finns 3 saker som hänger ihop med VA men ligger utanför vattentjänstlagen. Det är brandposter, rännstensbrunnar och sprinkler. I Valdemarsvik finns inga upprättade sprinkleravtal med kunder. Ny har det kommit förfrågan inför ombyggnaden av Ringgården. Här är då förslaget på text, regler och avgifter för att hantera Sprinkler framöver.

I dokumentet Sprinkler information kan man läsa vad som gäller för att beställa och ansluta sprinkler och vilka avgifter som finns. När sedan en kund ansluter så lägger kundtjänst upp kunden i kundsystemet och kunden debiteras ihop med de vanliga VA avgifterna.
När vi fått in servisanmälan kontaktar vi kunden och skickar avtal för påskrift samt planerar in grävarbete för vår del av anslutningen. När grävarbetet är klart fakturerar vi för vårt arbete + 10 % (adm. Kostnader såsom inmätning, kartunderlag, arbetsledare m.m.)

Beslutsunderlag

Text till hemsidan ”Sprinkler information”

Beslutet skickas till

VA-renhållningschefen
Tekniska chefen
Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Claes Boman
VA-chef

Sprinkler

Enligt Lagen om allmänna vattentjänster har den allmänna vatten- och avloppsanläggningen till ändamål att bereda bostadshus eller annan bebyggelse vattenförsörjning och avlopp. Den kostnad som uppstår i samband med direktanslutna sprinkleranläggningar ska bekostas av fastighetsägare som har sprinklerservis ansluten. Kostnaden består av en fast årskostnad.

Beställning av en sprinklerservis

En sprinklerservis är separat från dricksvattenservisen. Sprinklersystemet får endast anslutas till det kommunala ledningsnätet med erforderliga anordningar så att återströmning förhindras. Valdemarsviks kommun ställer krav enligt SS-EN1717.

Tänk på att även en sprinkleranslutning påverkas av driftstörningar och vattenavstängningar på det allmänna ledningsnätet.

Använd blanketten servisanmälan för att göra din beställning. Du hittar den under **Vatten och Avlopp** på hemsidan**.** Kom ihåg att göra din beställning komplett genom att bifoga en VA-situationsplan till din beställning av sprinklerservis. Skicka din beställning (servisanmälan) till Valdemarsviks kommun, Storgatan 37, 615 80 Valdemarsvik eller på mail kommun@valdemarsvik.se.

Avgifter

Upprättande av ny sprinklerservis faktureras till självkostnadspris, samt 10 % påslag. *(adm. kostnader såsom inmätning, kartunderlag, arbetsledare m.m.*) Fakturan skickas efter utfört arbete. Årsavgiften för sprinkler börjar faktureras efter utfört arbete.

Årsavgiften för sprinkler

Priserna gäller inom Valdemarsviks verksamhetsområde. Priserna är inklusive moms och gäller från och med 1 januari 2022 och tills vidare. Dessa priser ligger med i dokumentet med brukningsavgifterna för VA på hemsidan.

Om du har frågor, **kontakta gärna vår kundservice**.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunstyrelsen godkänner remissversionen av avfallsplanen med bilagor så att den kan skickas ut och ställs ut på remiss under fyra veckor i oktober 2021.

Ärendebeskrivning

Dagens Avfallsplan löper ut 2021. Ny plan är framtagen tillsammans med Söderköping och Kinda kommun. Workshops och digitala möten har genomförts under våren/sommaren. Deltagare från alla kommunens delar har bidragit med förslag på mål och andra bra idéer.

Beslutsunderlag

Tjänsteskrivelse från tekniska avdelningen 2021-09-21
Avfallsplan Valdemarsviks kommun 2022-2025 remissversion
Bilaga 1 Uppföljning av tidigare avfallsplan 2018-2021
Bilaga 2 Nulägesbeskrivning
Bilaga 3 Avfallsanläggningar inom kommunen
Bilaga 4 Behovsbedömning
Bilaga 5 Måluppföljning

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till

Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Sektor Samhällsbyggnad
Claes Boman
VA-renhållningschef
Tel: 0123-191 49
E-post: claes.boman@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Revidering av avfallsplan

Förslag till beslut i kommunstyrelsen

Att kommunstyrelsen godkänner remissversion av Avfallsplanen med alla bilagor så att den kan skickas ut och ställas ut på remiss under 4 veckor i oktober 2021 för att sedan beslutas i KF i slutet av 2021.

Ärendebeskrivning

Dagens Avfallsplan löper ut 2021. Ny plan är framtagen tillsammans med Söderköping och Kinda kommun. Workshops och digitala möten har genomförts under våren/sommaren. Deltagare från alla kommunens delar har bidragit med förslag på mål och andra bra idéer.

Beslutsunderlag
Remissversion av avfallsplanen
Bilagor 1 – 5

Beslutet skickas till
VA-renhållningschefen
Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Claes Boman
VA-chef

Avfallsplan 2022-2025



Diarienummer: KS 2020-00163 1.3.
Reviderad:

Dokumentansvarig förvaltning: Kommunstyrelsens förvaltning

Dokumentet gäller för: Kommunfullmäktige

Dokumentet gäller till och med:

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Ordlista och definitioner

Avfall
Varje föremål eller ämne som innehavaren gör sig av med, avser eller är skyldig att göra sig av med.

Avfallshierarkin/Avfallstrappan
Prioriteringsordning som visar i vilken ordning olika behandlingsmetoder för avfall bör användas för att minimera miljöpåverkan. Avfallshierarkin regleras i ramdirektivet om avfall och är implementerad i svensk lagstiftning genom olika bestämmelser i miljölagstiftningen. Styrmedel som förbuden mot att deponera brännbart och organiskt avfall verkar också för att uppfylla avfallshierarkin. Översta steget är att förebygga – minska avfallets mängd och farlighet, därefter följer förberedelse för återanvändning, återanvändning, materialåtervinning, annan återvinning – exempelvis energiåtervinning och sist bortskaffande – exempelvis genom deponering.

Avfallstaxa
Avgift som kommunen tar ut för att finansiera hantering av det avfall som kommunen ansvarar för där utgångspunkten är att avfallsavgifterna ska täcka kommunens hela kostnad för avfallshanteringen. Taxan kan användas som styrmedel så att återvinning och annan miljöanpassad avfallshantering stimuleras. Miljöbalken är den som ytterst styr hur avfallstaxan får användas.

Engångsartiklar
Engångsartiklar är produkter som är avsedda att användas vid ett tillfälle och därefter kasseras.

Farligt avfall
Ett ämne eller ett föremål som är avfall och som är markerat med en * i bilaga 4 till avfallsförordningen, som innehåller en förteckning över egenskaper som gör att avfall ska anses vara farligt avfall, eller som omfattas av föreskrifter som har meddelats med stöd av 12 § avfallsförordningen. Det gäller exempelvis ämnen som kan vara hälsoskadliga, smittförande, miljöfarliga, brandfarliga eller explosiva.

Fastighetsnära insamling (FNI)
Insamling av utsorterat avfall vid fastighetsgränsen eller vid överenskommen eller anvisad plats inom rimligt avstånd från fastigheten. . Beroende på vilken typ av abonnemangstyp som erbjuds i kommunen går det att sortera i två eller fyra fack samt olika mindre insatser för exempelvis farligt avfall.

Förberedelse för återanvändning
Förberedelse för återanvändning är ett återvinningsförfarande. Enligt definitionen innebär det att kontrollera, rengöra eller reparera något som är avfall så att det kan återanvändas utan ytterligare behandling. Detta kan ske genom mottagningshall eller containrar för återanvändning på ÅVC och andra återanvändningstjänster.

Förebyggande av avfall

Åtgärder som vidtas för att förebygga att det över huvud taget uppkommer avfall exempelvis genom minskad konsumtion eller delat ägande. Förebyggande är det översta steget i EU:s avfallshierarki. Definieras som åtgärder som vidtas innan ett ämne, ett material eller en produkt blivit avfall och innebär en minskning av: mängden avfall, den negativa påverkan av miljön och människors hälsa genom det genererade avfallet, eller halten av skadliga ämnen i material och produkter.

Grovavfall
Kommunalt avfall som är så tungt eller skrymmande att det inte är lämpligt att samla in i säck eller kärl.

Kommunalt avfall
Kommunalt avfall avser avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll.

Kommunens verksamhetsavfall
Sådant avfall som uppstår vid kommunens verksamheter (till exempel förskolor, skolor, äldreomsorg, kommunkontor, reningsverk) som inte är kommunalt avfall.

Matavfall
Livsmedelsavfall från livsmedelskedjan (hushåll, restauranger, storkök, butiker och livsmedelsindustrin). Omfattar såväl ätbar mat (se matsvinn) som icke ätbart, exempelvis ben, kärnor och skal.

Matsvinn
Onödigt matavfall, det vill säga sådan mat som hade kunnat ätas upp om den hanterats på rätt sätt och ätits upp i tid, även avskrap från tallrikar och rester i förpackningar.

Optisk sortering av matavfall/Gröna påsen
Gröna påsen innebär en teknik som kallas optisk sortering. Det innebär att matavfallet läggs i en grön påse i samma behållare eller nedkast som övriga soppåsar och som sedan sorteras ut på en sorteringsanläggning så att matavfallet rötas och blir till biogas.

Producentansvar
Skyldighet för producenter att se till att avfall samlas in, transporteras bort, återvinns, återanvänds eller bortskaffas på ett sätt som kan krävas för en miljö- och hälsomässigt godtagbar avfallshantering. Producentansvar finns till exempel för förpackningar, returpapper, bilar, däck, elavfall och läkemedel.

Nedskräpning
Marint skräp
Marint skräp är skräp som finns i havet och som sköljs upp på kusten. Marint skräp är svårt att förebygga eftersom att det ofta kommer med strömmar från andra delar av världen.

Skräp på marken
Skräp på marken orsakas av människor som slänger skräp på marken och i naturen. Verksamheter, vind och djur kan också bidra till nedskräpning, då

ofta kopplat till bristfällig avfallshantering. Skräp på marken innefattar både skräp i stadsmiljö och naturområden.

Restavfall
Det avfall som normalt uppstår i hushållet och som inte kan sorteras och materialåtervinnas på annat sätt. Det vill säga efter att matavfall, farligt avfall, förpackningar, returpapper, elavfall, grovavfall och annat avfall som omfattas av producentansvar sorterats ut. Restavfallet kan samlas in genom säck, kärl, underjordsbehållare, sopsugsystem, eller containers.

Återanvändning/återbruk
En åtgärd som innebär att en produkt eller komponent som inte är avfall används igen för att fylla samma funktion som den ursprungligen var avsedd för.

Återvinning
En avfallshantering som beskrivs i bilaga 2 till Avfallsförordningen eller som på annat sätt innebär att avfallet kommer till nytta som ersättning för annat material eller förbereds för att komma till sådan nytta eller en avfallshantering som innebär förberedelse för återanvändning.

Förord (Förslag på förord till A2022.)

Avfallsplanen är ett strategiskt dokument för att utveckla kommunens avfallshantering till år 2025. För ett framgångsrikt arbete är det viktigt att många hjälps åt att nå de uppsatta målen. Vi hoppas att kommuninvånare, näringsidkare och besökare vill vara med i arbetet för att uppnå en mer hållbar avfallshantering i Valdemarsviks kommun.

Denna avfallsplan, som ersätter tidigare avfallsplan för år 2022-2025, är utformad utifrån en utvärdering av den tidigare planen samt erfarenheter från nuvarande avfallshantering samt avfallsstatistik.

Planen har tagits fram i nära samverkan mellan flera av kommunens verksamheter och är ett resultat av många aktörers gemensamma tankearbete kring framtidens avfallshantering i vår kommun. Avfallsplanen i Valdemarsvik har reviderats samtidigt som samarbetskommunerna Söderköping och Kinda reviderat sin avfallsplan. Detta för att få kommunernas system att likna varandra och dra nytta av den geografiska närheten.

Varje hushåll producerar en större mängd avfall. Genom lagning och reparation av produkter, återbruk, utsortering av matavfall, farligt avfall och förpackningar inför vidare behandling och återvinning kan vi tillsammans hjälpas åt att minska avfallet. Samtidigt tar vi tillvara på våra gemensamma naturresurser. För att möjliggöra det ska det finnas enkla, lättillgängliga lösningar i kommunen till att sortera ut och slänga rätt. Tydliga målsättningar, ökat informationsarbete samt en integrerad avfallsorganisation där alla verksamheter är med ska vidare utvecklas de kommande fyra åren. Genom god fysisk planering kan vi effektivisera avfallshanteringen avseende på planering av avfallsutrymmen, transport och logistik vilket bidrar till både ökad kundnöjdhet och bättre fördelning av ekonomiska resurser.

Införandet av optisk sortering av matavfall (Gröna påsen) underlättar utsorteringen av matavfall och har bidragit till en minskning på 13% i den brännbara fraktionen. Under 2020 utfördes en kundenkät som visade att 83% använder Gröna påsen och majoriteten av de svarande är nöjda med den nya avfallshanteringen. Den kommunala avfallstaxan ska anpassas till det nya systemet. Ett fortsatt arbete återstår för att öka utsorteringen av förpackningar och farligt avfall.

Den nationella avfallsplanen lägger allt större fokus på återvinning och återanvändning där flera avfallsströmmar identifierats som huvudsakliga, och ökade krav ställs på både de som producerar och den som slänger. Ett ökat ansvar på avfallsförebyggande insatser läggs direkt på kommunerna. Ett fortsatt arbete med att minska mikroplasterna i havet sker och här har Söderköping som kustkommun ett viktigt arbete att utföra.

Sammanfattning avfallsplanen 2022 - 2025

Till år 2025 vill Valdemarsvik kommun:

- Att genom tydliga informationsinsatser och i dialog med kommunala och externa aktörer:
  - minskat de genererade avfallsmängderna redan vid källan,
  - ökat tillgängligheten och gjort det enkelt att slänga rätt
  - fortsatt minska mängden farligt avfall i den brännbara fraktionen och
  - ökat andelen grovavfall/bygg och rivningsavfall till återvinning
  - Utöka samarbetet med närliggande kustkommuner för att förbygga nedskräpning och bidra till en ren kust och skärgård
- Öka återbruket av möbler och textilier i de kommunala verksamheterna samtidigt som avfallsmängderna fortsatt minskar vid källan
- Utvecklat klimatmål för att fortsatt minska utsläppen av växthusgaser
- Arbeta för en effektivare avfallsorganisation genom att integrera avfallshanteringen i den övriga organisationen som fysisk planering av detaljplaner och inför bygglov

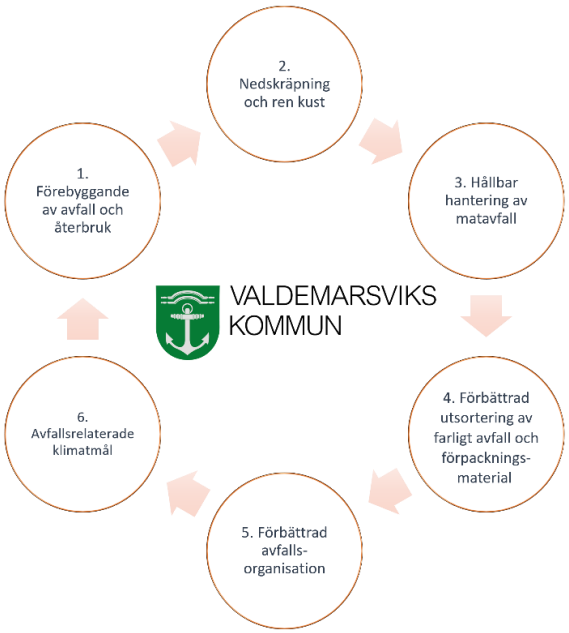
Denna avfallsplan, som ersätter tidigare avfallsplan för år 2018-2021, är utformad utifrån en utvärdering av den tidigare planen samt erfarenheter från nuvarande avfallshantering samt avfallsstatistik. Genom ett aktivt arbete med avfallsfrågor hoppas Valdemarsviks kommun nå de fem huvudmålen som presenteras i denna avfallsplan, se Figur 1. För Valdemarsviks kommun är avfallsplanen en vital del för att dessa mål ska nås under den kommande fyraårsperioden. Avfallsplanen utgör tillsammans med avfallsföreskrifterna den kommunala renhållningsordningen.

Arbetet med avfallsplanen har pågått under 2021 och har involverat tjänstemän, chefer och politiker inom kommunen med stöd av miljökonsultbolaget Ensucon AB som drivit processen genom workshops och intervjuer. I den handlingsplan som framtagits har mer detaljerade delmål satts upp tillsammans med åtgärder och ansvarsfördelning inom kommunen. Målen och aktiviteterna i handlingsplanen ska ses över årligen. De fem huvudmålen har brutits ned till 18 delmål för perioden 2022-2025. I arbetet med framtagandet av avfallsplanen har fokus varit att minska avfallet.

Nytt för denna avfallsplan är att Valdemarsviks kommun även utgått från ett större samarbete med grannkommunerna Söderköping, Åtvidaberg och nu även Kinda kommun. Det finns många fördelar med att samarbeta kring avfallsfrågorna ur ett regionalt, miljömässigt och ett ekonomiskt perspektiv då kommunerna har många likheter. Kommunerna har gemensam kundtjänst för VA och renhållning samt ett geografiskt gynnsamt läge, vilket främjar ett gott samarbete.

Åtgärderna under avfallsplanens delmål under respektive inriktning är även kopplande till vilket resursbehov som åtgärden innebär. Resursbehovet innebär både arbetsinsatser och arbetsfördelning samt ekonomiska kostnader. De kostnader som anges under resursbehov avser följande:

Litet <30 000 SEK (Kostnad per hushåll: Ca 15 kr)
Medel 30 000- 100 000 SEK (Kostnad per hushåll: Ca 15-45 kr)
Stor > 100 000 SEK > (Kostnad per hushåll: ca 45 kr)



Figur 1 I bilden presenteras de sex huvudinriktningarna för avfallshanteringen i Valdemarsviks kommun.

Innehåll

Ordlista och definitioner 2
Förord(Förslag på förord till A2022.) 5
Sammanfattning avfallsplanen 2022 - 2025 6
Bilagor 8
1. Inledning (Förslag på inledning till A2022.) 9
Genomförande 2018-2021 10
1.1 Syfte 10
1.2 Arbetsgång 11
1.3 Remiss 12
1.4 Disposition 12
2 Inriktning för avfallshantering 2
2.1. Gällande lagstiftning 2
2.2. FN:s globala mål 3
2.3. EU:s övergripande miljö- och avfallsmål 4
2.3.2. EU:s handlingsprogram 5
2.4. Nationella miljö- och avfallsmål 7
2.5 Återvinningsmål 9
2.6 Insamling av textil 10
2.7 Mikroplaster i våra hav 10
2.8 Regionala miljö- och avfallsmål 10
Regional Energi- och klimatstrategi 11
3.1 Utvecklingsplan Valdemarsvik 14
4. Lokala inriktningar och handlingsplaner 15
Inriktning 1 – Förebyggande av avfall och återbruk 16
Inriktning 2 - Minskad nedskräpning och ren kust 20
Inriktning 3 - Hållbar hantering av matavfall 23
Inriktning 4 - Förbättrad utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial 25
Inriktning 5 - Förbättrad avfallsorganisation 27
Inriktning 6 – Avfallsrelaterade klimatmål 29
5. Uppföljning 30
6. Miljöbedömning 30
4 Referenser 30

Bilagor

Bilaga 1 Uppföljning av tidigare handlingsplan 2018 – 2021
Bilaga 2 Nulägesbeskrivning
Bilaga 3 Avfallsanläggningar inom kommunen
Bilaga 4 Behovsbedömning inför miljöbedömning
Bilaga 5 Måluppföljning relaterade planer och mål

1. Inledning (Förslag på inledning till A2022.)

Avfallsplanen är kommunens styrdokument för avfallshanteringen med syftet att minska mängden avfall och dess farlighet genom konkreta inriktningar och aktiviteter. Miljöpåverkan sker både vid generering och hantering av avfall vilket beaktas vid upprättandet av avfallsplanen. Under 2020 har det skett en rad förändringar på avfallsområdet och det kommer således att fortsätta implementeras nya förändringar i lagstiftningen och det nationella målarbetet fram till 2025. Idag ligger fokus på EU:s avfallshierarki och på att förändra tidigare linjära avfallsflöden till mer cirkulära resursflöden.

I Valdemarsviks kommun genererades 612 kg/person år 2020 kommunalt avfall per person och år under år 2020. Motsvarande siffra för hela landet är cirka 465 kg kommunalt avfall per person och år (Avfall Sverige 2015). Vid jämförelse med grannkommunen Söderköping kan det konstateras att den totala mängden genererat hushållsavfall är lägre än för Valdemarsvik, nämligen 448 kg/per person[1]. I Valdemarsviks kommun förekommer ett stort antal fritidshus, i förhållande till antalet boende i kommunen vilket kan vara en anledning till att avfallsmängderna per person är högre än riksgenomsnittet. Många turister besöker Valdemarsvik varje år, vilket också bidrar till mängden avfall som genereras i kommunen.

Att förebygga att avfall uppstår och minska avfallsmängderna är en av de primära åtgärderna för avfallsplanen. På samma vis gäller det att leva upp till de europeiska och nationella målsättningarna gällande matavfall, förpackningsmaterial m.m.

En uppföljning av de tidigare målen och handlingsplanen för 2018-2021 visar att de mål som uppfylldes gällde att utöka aktioner för minskad nedskräpning tillsammans med andra närliggande kommuner (kustkommuner), att minska andelen matavfall i den brännbara fraktionen genom införandet av Gröna påsen och översyn av renhållningstaxan, där även arbetet med matsvinn i de kommunala skolorna påbörjats, bränslet i samtliga avfallsfordon är fossilfritt samt att utsorteringen av det farliga avfallet ökat.

Slutsatser och erfarenheter kan även dras av de mål som inte nåtts. Det har till exempel inte funnits en tydlig ansvarsfördelning och förankring av målåtgärderna. Vissa av målen har varit svåra att följa upp där det saknas ny statistik att jämföra med och plockanalyser planeras att genomföras under 2021. för flera av de mål som sattes i den förra avfallsplanen. Mätbarhet och efterlevnad av målen har setts över inför nästkommande period. En mer utförlig uppföljning av målen för den föregående avfallsplanen finns redovisade i Bilaga 1.

Avfallshanteringen i Valdemarsviks kommun består i dagsläget av fastighetsnära insamling av brännbart avfall, optisk sortering av matavfall, inlämning vid återvinningsstationer och inlämning vid Valdemarsviks återvinningscentral. Förpackningar med producentansvar avlämnas vid återvinningsstationer som drivs av Förpacknings- och Tidningsinsamlingen (FTI) och returpapper samlas in på ansvar av kommunen[1]. En detaljerad redogörelse för den nuvarande avfallshanteringen samt avfallsstatistik för olika avfallsslag redovisas i Bilaga 2. Avfallsanläggningar, återvinningsstationer och äldre avfallsupplag inom kommunen finns redovisade i Bilaga 3.

Den reviderade avfallsplanen har utformats utifrån en utvärdering av den tidigare avfallsplanen, den nuvarande avfallshanteringen, kommunens nya visioner samt utifrån en uppdaterad sammanställning av avfallsstatistik.

[1] Returpapper samlas inom genom det system som kommunen tillhandahåller från och med 2022.

Till år 2025 vill Valdemarsviks kommun:

- ha förbättrat möjligheterna för återbruk, minskat de genererade avfallsmängderna och minskat nedskräpningen,
- ha infört en hållbar matavfallshantering,
- ha nått goda resultat gällande utsortering av fraktioner för farligt avfall och förpackningar,
- ha genomfört åtgärder för att förbättra avfallsorganisationen,
- ha infört klimatmål relaterade till avfall.

Genom detta aktiva arbete med avfallsfrågorna är förhoppningen att de sex huvudmålen kan nås. Visionen inför 2030 är att de fyra kommunerna Valdemarsvik, Söderköping, Kinda och Åtvidaberg har ett än mer utökat samarbete kring avfallsfrågorna i regionen.

Genomförande 2018-2021

En uppföljning av de tidigare målen och handlingsplanen för 2018 – 2021 visar att 6 av 13 mål uppfylldes, dessa var:

- ✓ Att utöka aktionerna för minskad nedskräpning i kommunen
- ✓ Genomföra kustnära insamling av plast i havet utförs vartannat år med start 2018.
- ✓ Att andelen matavfall i den brännbara fraktionen kontinuerligt ska minska
- ✓ Att till år 2021 införa insamling av matavfall inom hela kommunen
- ✓ Att påbörja ett arbete med att minimera och förebygga att matavfall uppstår inom de kommunala verksamheterna
- ✓ Att bränslet i samtliga avfallsfordon ska vara fossilfritt senast år 2021

Ett antal mål från avfallsplanen 2018-2021 uppnåddes inte. Anledningen till att målen inte nåtts beror framför allt på att kommunen under åren ändrat strategier, att resurserna inte har räckt till eller att ansvarsfördelningen inte varit tydligt nog. En fullständig uppföljning av de tidigare målen finns redovisad i Bilaga 1.

Införande av optisk sortering av matavfall/Gröna påsen skedde under 2019-2020 med syftet att minska andelen matavfall i den brännbara fraktionen.

En reglering av taxan ses över för att möta de förändringar som skett i avfallshanteringen. Arbetet har och kommer att fortsatt följas upp av plockanalyser på matavfall och farligt avfall. En detaljerad redogörelse för den nuvarande avfallshanteringen samt avfallsstatistik för olika avfallsslag redovisas i Bilaga 2. Avfallsanläggningar, återvinningsstationer och äldre avfallsupplag inom kommunen finns redovisade i Bilaga 3.

Genom detta aktiva arbete med avfallsfrågorna är förhoppningen att de sex huvudinriktningarna kan nås. Visionen inför 2030 är att de fyra kommunerna Söderköping, Valdemarsvik, Åtvidaberg samt och Kinda har ett än mer utökat samarbete kring avfallsfrågorna i regionen.

1.1 Syfte

Enligt miljöbalken ska det i alla kommuner finnas en avfallsplan. En avfallsplan är ett styrdokument för hur avfallshanteringen inom kommunen ska gå till. Det främsta syftena med revideringen av avfallsplanen är:

- Att den ska fungera som ett aktivt planeringsverktyg för kommunens avfallshantering.
- Att sätta upp inriktningar för avfallshanteringen fram till och med år 2025.
- Att den ska vara anpassad till nuvarande lagstiftning.

Utöver detta ger avfallsplanen en samlad bild av nuvarande avfallshantering, den anger vilka inriktningar och åtgärder som krävs för att minska avfallet och öka återvinningen samt hur den bidrar till en hållbar utveckling och kommunicerar förändringsbehov. En stark koppling finns även till andra kommunala frågor i form av ekonomi, fysisk planering, miljötillsyn, energi och infrastruktur.

1.2 Arbetsgång

Avfallsplanen tar hänsyn till miljömålen på nationell, regional och lokal nivå och är utformad utifrån gällande lagstiftning, Naturvårdsverkets föreskrifter om innehållet i kommunala avfallsplaner (NFS 2006:6) och Avfall Sveriges handbok om kommunal avfallsplanering, rapport U2018:16.

Avfallsplanerna i Valdemarsvik, Söderköping och Kinda kommun har reviderats samtidigt för att främja det fortsatta goda samarbetsklimatet mellan de båda kommunerna. Syftet är även att kommunernas system ska likna varandra och dra nytta av den geografiska närheten.

Avfallsplanen har arbetats fram genom ett samarbete mellan Ensucon AB och Valdemarsviks kommun. Under 2021 har en förvaltningsövergripande workshop med tjänstemän på de olika förvaltningarna/enheterna i kommunen hållits med fokus på att följa upp samt revidera målen i avfallsplanen. Resultatet har kompletterats med efterföljande intervjuer med berörda aktörer hos kommunens verksamheter. Den nya avfallsplanen är främst en revidering av avfallsplanen 2018-2021, med uppdaterade mål och handlingsplaner och följer därmed samma struktur och inriktningar som tidigare.

1.3 Remiss

Kommunen ska göra förslaget till avfallsplan tillgängligt för berörda i kommunen (allmänheten, verksamheter och organisationer) och länsstyrelsen genom att den skickas ut till särskilt berörda, publiceras på kommunens hemsida samt i lokalpress. Detta har genomförts genom remiss och utställning av förslaget till avfallsplan under hösten 2021 (okt-nov).

1.4 Disposition

Planen innehåller sex huvudinriktningar som i möjligaste mån följer avfallstrappan där fokus ligger på de tre första stegen – Avfallsminimera, återanvänd och återvinna. [2]Till huvudinriktningen finns delmål och åtgärder listade i en handlingsplan.
Antalet mål inom respektive inriktning varierar och åtgärderna eller aktiviteter i planen visar inom vilka områden det krävs åtgärder för att uppnå målen.

För att uppnå målen i planen krävs samverkan inom kommunens egen verksamhet men även med övriga aktörer. Inom varje inriktning, utöver ytterst ansvariga, har därför aktörer lyfts fram som anses vara viktiga för att bidra till inriktningens måluppfyllnad. Vissa målgrupper är särskilt involverade i delmålen och det krävs därför ett aktivt samarbete för att nå målet.

Avfallsplanen har även en koppling till lokala, nationella och globala planer och dess målarbeten. Under varje inriktning har relationen till strategiska planer eller program förtydligats genom en redogörelse av dessa presenteras i Bilaga 5 - Måluppföljning relaterade planer och program.

Förslag till avfallsplan skickades på remiss till:

Centerpartiet	Förpacknings- och tidningsinsamlingen
Kristdemokraterna	Återvinningsindustrierna
Landsbygdspartiet oberoende	Centrumhuset i Valdemarsvik AB
Liberalerna	Valdemarsvik Etableringsaktiebolag
Miljöpartiet	Guldnyckeln fastigheter AB
Moderata samlingspartiet	HSB
Nybyggarna	Hyresgästföreningen
Socialdemokratiska arbetarpartiet	Länsstyrelsen i Östergötland
Sverigedemokraterna	Söderköpings kommun
Vänsterpartiet	Åtvidabergs kommun
Miljökontoret i Valdemarsvik	Västerviks kommun
Kommunstyrelsen	Stiftelsen Håll Sverige Rent
Miljö- och byggnämnden	Renall AB
El-kretsen	SUEZ Recycling AB

[2] EU:s avfallshierarkin framgår av 15 kap. 10 § och 2 kap. 5 § miljöbalken.

2 Inriktning för avfallshantering

Målet med avfallshanteringen är att kontinuerligt klättra i avfallstrappan, optimera resursnyttjandet samt att eftersträva giftfria kretslopp. Söderköpings avfallsplan är anpassad efter gällande globala och nationella avfallsmål utifrån de lokala förutsättningar som finns. I detta kapitel redovisas i korta drag FN:s globala mål, de EU-övergripande målen, nationella etappmål, mål i den nationella avfallsplanen och regionala miljö- och avfallsmål.

För att säkerställa att den lokala avfallsplanen går i linje med övergripande strategiska mål, regionalt och lokalt målarbete har en analys gjorts av delmål och åtgärder i handlingsplanen. Avfallsplanens mål har utvärderats utifrån tre aspekter;

1. Om de har en direkt koppling till andra uppsatta mål,
2. Om de motsätter sig andra uppsatta mål samt
3. Om de bidrar till måluppfyllelse av andra uppsatta mål.

Den nationella handlingsplanen för cirkulär ekonomi poängterar att mer plast och textilier måste samlas in för återvinning och återanvändning. Elektronik- textil- och plastavfall är de tre (3) av sex (6) huvudströmmar i avfallsområdet behöver ett aktivt arbete med.
De etappmål som är framtagna, utifrån de nationella miljömålen, har som mål att 65% av det kommunala avfallet ska förberedas för återanvändning och/eller återvinning.

Producentansvarsföreskrifterna poängterar att till 2023 ska 60% av bostadsfastigheter ha en borttransport av förpackningar från de vanligt förekommande avfallstyperna samt att ett insamlingsmål för varje fraktion finns. Avfall Sverige har tagit fram ett *25/25* mål[3] där mängd mat- och restavfall ska minska med 25% från 2015 till 2025, vilket innebär ? kg per person/år i Valdemarsviks kommun år 2025. I Östergötlands regionala energi och klimatstrategi är ett insatsområde cirkulär ekonomi där uppströmsarbete, att minska samt att cirkulera avfall nämns. Det tagits ett mål om att till år 2025 ska mat- och restavfallet vara högst 150 kg/person och år.

2.1. Gällande lagstiftning

Avfallsplanering styrs och regleras av en omfattande lagstiftning i form av EU:s avfallsdirektiv, miljöbalken, avfallsförordningen samt naturvårdsverkets föreskrifter om innehållet i en kommunal avfallsplan (Naturvårdsverket, 2021a). EU:s avfallsdirektiv (2008/98/EG) innehåller krav om att avfallsplaner och avfallsförebyggande program ska upprättas av medlemsstaterna och deras behöriga myndigheter. Detta ligger till grund för den nationella avfallsplanen.

Ansvaret för att upprätta en kommunal renhållningsordning, bestående av en avfallsplan och avfallsföreskrifter, anges i 15 kap 41 § miljöbalken (1998:808). Krav finns även för hur processen kring upprättandet av en kommunal renhållningsordning ska ske, genom samråd och utställning och där sedan beslut ska fattas av kommunfullmäktige. I avfallsförordningen (2020:614) anges Naturvårdsverkets rätt att meddela föreskrifter om vad kommunala avfallsplaner ska innehålla och länsstyrelsens roll i avfallsplaneringen. Naturvårdsverket har upprättat föreskrifter om innehållet i en kommunal avfallsplan och länsstyrelsens sammanställning (NFS 2006:6).

[3] Avfall Sverige har tagit fram ett 25/25 mål där mängd mat- och restavfall ska minska med 25% från 2015 till 2025.

Den nationella avfallsplanen sätter riktningen
Avfallsförordningen (2020:614) kompletterar miljöbalkens regler om avfall och producentansvar med mer detaljerade bestämmelser. Avfallsförordningen från 2011 ersattes av en uppdaterad förordning år 2020, vilken innehåller uppdateringar baserade på EU:s avfallspaket. Ändringarna innebär att fler uppgifter ska redovisas i avfallsplanerna, jämfört med tidigare avfallsplaner. Nedan listas de främsta förändringarna i förordningen som berör kommunens målarbete (Naturvårdsverket, 2020):

- Flera återvinningsmål höjs
- Ökat avfallsförebyggande arbete i kommunerna
- Nya krav på separat insamling av farligt avfall, textil och biologiskt avfall
- Flera nya krav på bygg- och rivningsavfall
- Begreppet ”kommunalt avfall” införs[4]
- Ett nytt avfallsregister införs

Den nya avfallsförordningen (Avfallsförordning, 2020:614) innebär nya regler för kommuner
En ny avfallsförordning trädde i kraft 2020-06-25 lägger allt större fokus på avfallsförbyggande arbete med bland annat nya regler för kommuner. Främsta ändringar som rör kommunalt avfall och kommunalt ansvar är att kommunerna har som uppgift att informera hushållen om avfallsförebyggande åtgärder för att minska uppkomsten av avfall. Kommunerna ska även vid behov informera Naturvårdsverket om avfallsförebyggande åtgärder och åtgärder för att förebygga och begränsa nedskräpning.

Ändringarna innebär även att fler uppgifter ska redovisas i avfallsplanerna dels att göra en bedömning av vilka investeringar och andra ekonomiska resurser som behövs för, dels nya insamlingssystem och anläggningar för att hantera avfall), dels nedläggning eller förändring av befintliga insamlingssystem och anläggningar för att hantera avfall. Kommunerna ska även bedöma behovet av ändringar i insamlingssystem och anläggningar för att hantera framtida förändrade avfallsflöden och bättre koppla ihop fysisk planering med avfallsplanering.
(NFS 2020:6)

2.2. FN:s globala mål

Globala målen och Agenda 2030 är den mest ambitiösa överenskommelsen för hållbar utveckling som världens ledare någonsin antagit. I begreppet hållbar utveckling integreras de tre dimensionerna av hållbarhet: social, ekonomisk och miljömässig. Av de 17 globala mål som satts upp är det framför allt mål 12 Hållbar konsumtion och produktion som relaterar till avfallsområdet. För att uppnå målet krävs att vi människor minskar vårt ekologiska fotavtryck genom att ändra våra konsumtions- och produktionsmönster.

[4] Kommunalt avfall är avfall från hushåll och sådant avfall från andra källor som till sin art och sammansättning liknar avfall från hushåll. Begreppet ersätter den tidigare termen hushållsavfall.



Figur 2 Illustration över de 17 globala målen för hållbar utveckling ((Bildkälla: De globala målen, www.globalamalen.se, 2021)

Nedan listas de delmål till Mål 12 som är relevanta för kommunens målarbete:

12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.

12.3 Till 2030, halvera det globala matsvinnet per person i butik- och konsumentledet, och minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, även förlusterna efter skörd.

12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.

12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.

12.7 Främja hållbara offentliga upphandlingsmetoder, i enlighet med nationell politik och nationella prioriteringar.

12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.

Mål 11 Hållbara städer och samhällen har även ett relevant delmål för avfallshanteringen:

11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.

(Globala Målen, 2021)

2.3. EU:s övergripande miljö- och avfallsmål

2.3.1. EU:s avfallshierarki

EU:s ramdirektiv om avfall är implementerat i svensk lagstiftning. För att nå EU:s miljömål har bland annat EU:s avfallshierarki, också kallad avfallstrappan, utformats. EU:s avfallshierarki anger den prioriteringsordning för hur olika strategier att behandla avfall bör användas och regleras i ramdirektivet om avfall (2008/98/EG).



Figur 1. Skiss över EU:s avfallstrappa. (Bild lånad från Räkna till 10, ”Känner du till avfallstrappan?” 2020).

Avfallstrappan består av fem steg där förebyggande och minimering av avfall har högst prioritet. Därefter ska avfall i så hög grad som möjligt återanvändas. Nästa steg är materialåtervinning, då återvinning av råvaror besparar stora resurser genom att exempelvis förpackningsavfall används till nya förpackningar. Det fjärde steget är energiåtervinning där förbränning av exempelvis brännbart avfall omvandlas till värme och el. Det sista steget är deponering vilket mer eller mindre är en slutlig förvaring av avfall (Naturvårdsverket, 2020b).

2.3.2. EU:s handlingsprogram

Den 31 december 2020 löpte det sjunde handlingsprogrammet (Europeiska Kommissionen, 2020) ut. I detta konstaterades att de tidigare programmen gjort nytta för miljön men att det är viktigt att fortsätta arbetet med klimatförändringar, natur och biologisk mångfald, miljö och hälsa samt livskvalitet, naturresurser och avfall. EU:s medlemsstater och Europaparlamentet förhandlar fram ett 8:e miljöhandlingsprogram med målet att det ska antas under 2021. Det övergripande målet med det nya programmet är att övergången mot en resurseffektiv, ren och cirkulär ekonomi ska påskyndas på ett rättvist och inkluderande sätt (Faktapromemoria 2020/21, Regeringskansliet).

Förslaget till det åttonde miljöhandlingsprogrammet innefattar sex delmål som EU ska uppnå till 2030:

1. Oåterkalleligt och gradvis minska växthusgasutsläppen och förbättrade upptag genom naturliga och andra sänkor i unionen för att uppnå 2030 års mål för minskning av växthusgasutsläppen och uppnå klimatneutralitet senast 2050;

2. Göra fortsatta framsteg när det gäller att förbättra anpassningsförmågan, stärka motståndskraften och minska sårbarheten gentemot klimatförändringar;

3. Göra framsteg mot en regenerativ tillväxtmodell som ger mer tillbaka till planeten än den tar, frikopplar ekonomisk tillväxt från resursanvändning och miljöförstöring och påskyndar övergången till en cirkulär ekonomi;

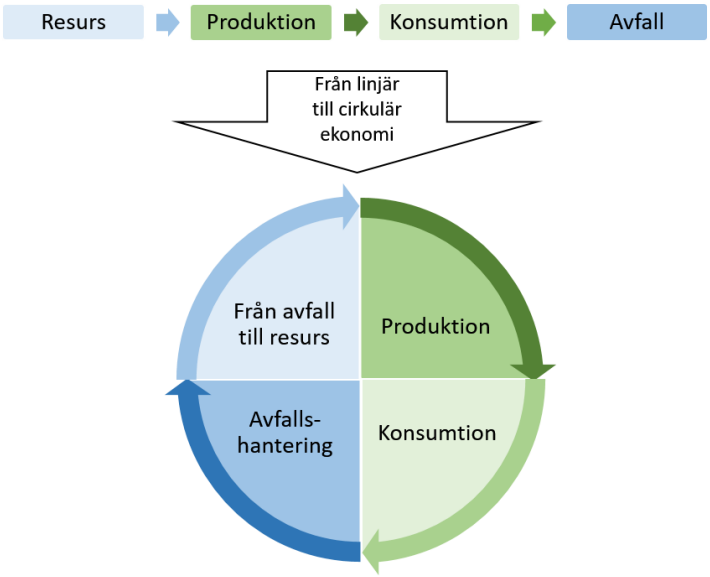
4. Eftersträva en nollutsläppsvision för en giftfri miljö, inbegripet för luft, vatten och mark, och skydda medborgarnas hälsa och välbefinnande mot miljörelaterade risker och konsekvenser;

5. Skydda, bevara och återställa den biologiska mångfalden och stärka naturkapitalet, särskilt luft, vatten, mark, och skog, sötvatten, våtmark och marina ekosystem;

6. Främja den miljömässiga hållbarheten och minska miljö- och klimatpåfrestningar i samband med produktion och konsumtion, särskilt på områdena energi, industriell utveckling, byggnader och infrastruktur, rörlighet och livsmedelssystem.

2.3.3. Det nya avfallspaketet

År 2018 kom EU-kommissionen ut med revideringar i avfallslagstiftningen, genom det så kallade avfallspaketet. Målet är minskade avfallsmängder, ökad återanvändning av produkter, ökad återvinning samt en förbättrad avfallshantering. Samtliga ändringar i avfallspaketet ska genomföras senast 2025. Flera av regeländringarna började att gälla den 5 juli 2020 medan vissa bestämmelser, såsom separat insamling av biologiskt avfall och textilavfall, börjar gälla senare. Revideringen av EU:s avfallslagstiftning har varit en viktig del i EU:s arbete mot en mer cirkulär ekonomi (Naturvårdsverket, 2020).



Figur 2 Illustration över EU:s nya avfallsdirektiv med fokus på förbyggande av avfall och cirkulär ekonomi (Naturvårdsverket, 2020)

Avfallspaketet trädde i kraft i juli 2018 och sex direktiv berörs:

1. Avfallsdirektivet (2008/98/EG).
2. Direktiv om förpackningar och förpackningsavfall (94/62/EG).
3. Direktiv om deponering av avfall (1999/31/EG).
4. Direktiv om uttjänta fordon (2000/53/EG).
5. Direktiv om batterier och ackumulatorer och förbrukade batterier och acku latorer (2006/66/EG).
6. Direktiv om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska och elektroniska produkter (2012/19/EU).

Avfallspaketet fokuserar på att förebygga avfall. Med viktiga mål för minskat matsvinn i EU och stopp för marint avfall bidrar lagstiftningen till FN:s mål för hållbar utveckling. EU har utsett textil till ett fokusområde och senast 2025 ska alla medlemsländer börja samla in avlagda textilier som en separat fraktion (Naturvårdsverket, 2020).
I EU:s reviderade avfallsdirektiv ligger stort fokus på ökad materialåtervinning och minskad deponering. År 2025 ska minst 55 viktprocent av det kommunala avfallet i EU återvinnas till nya material. Målsättningen ökar till 60 viktprocent år 2030 och till 65 viktprocent år 2035. Det som ska mätas är faktisk materialåtervinning, vilket betyder att det som materialåtervinns ska mätas och inte det material som samlas in till återvinning (Naturvårdsverket, 2020).

2.4. Nationella miljö- och avfallsmål

2.4.1. Nationell avfallsplan

Enligt EU:s avfallsdirektiv ska alla medlemsländer ha nationella avfallsplaner och avfallsförebyggande program. Sveriges gällande nationella avfallsplan och det avfallsförebyggande programmet, Att göra mer med mindre - Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande program 2018–2023, beskriver Sveriges arbete med att förebygga avfall och nå en mer resurseffektiv och giftfri avfallshantering, i enlighet med avfallshierarkin (Naturvårdsverket, 2021a). I planen beskrivs hur Sveriges arbete bör utföras för att:

- Minska mängden avfall
- Minska mängden skadliga ämnen i material och produkter
- Minska avfallets negativa effekter på människors hälsa och miljö
- Främja en praktisk tillämpning av avfallshierarkin
- Utnyttja resurserna i avfallet
- Bryta sambandet mellan ekonomisk tillväxt och ökade avfallsmängder

3.4.2. Nationella miljömål

Sverige har satt upp ett generationsmål, 16 miljökvalitetsmål och flertalet etappmål för att driva det nationella miljöarbetet kopplat till de globala hållbarhetsmålen. Flertalet mål har målår 2020, men gäller fortsatt (Naturvårdsverket, 2020). Målen ska fungera vägledande för allas miljöarbete, såväl regeringens som myndigheters och övriga aktörers (Naturvårdsverket, 2021). Nedan presenteras det övergripande generationsmålet.



Figur 3 Illustration över de 16 nationella miljökvalitetsmålen (https://www.sverigesmiljomal.se/miljomalen/, 2021)

Generationsmålet

Det övergripande målet för miljöpolitiken är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen är lösta, utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser.

Miljöpåverkan från avfallshanteringen och avfallsförebyggande berör främst målen *God bebyggd miljö* och *Giftfri miljö*, men även direkt eller indirekt flera av de övriga miljömålen, exempelvis *Begränsad klimatpåverkan* (Sveriges miljömål, 2021). Nedan presenteras berörda mål och relevanta preciseringar.

God bebyggd miljö - Hållbar avfallshantering

Avfallshanteringen är effektiv för samhället, enkel att använda för konsumenterna och avfallet förebyggs samtidigt som resurserna i det avfall som uppstår tas till vara i så hög grad som möjligt samt att avfallets påverkan på och risker för hälsa och miljö minimeras.

God bebyggd miljö - Infrastruktur

Infrastruktur för energisystem, transporter, avfallshantering och vatten- och avloppsförsörjning är integrerade i stadsplaneringen och i övrig fysisk planering samt att lokalisering och utformning av infrastrukturen är anpassad till människors behov, för att minska resurs och energianvändning samt klimatpåverkan, samtidigt som hänsyn är tagen till natur- och kulturmiljö,
estetik, hälsa och säkerhet.

Giftfri miljö – Förenade områden

Förorenade områden är åtgärdade i så stor utsträckning att de inte utgör något hot mot människors hälsa eller miljön.

Begränsad klimatpåverkan - Temperatur

Den globala medeltemperaturökningen begränsas till långt under 2 grader Celsius över förindustriell nivå och ansträngningar görs för att hålla ökningen under 1,5 grader Celsius

över förindustriell nivå. Sverige ska verka internationellt för att det globala arbetet inriktas mot detta mål.

Som ett komplement till miljökvalitetsmålen har etappmål tagits fram. Etappmålen identifierar en önskad samhällsomställning och tydliggör var insatser bör sättas in. Etappmål finns för miljökvalitetsmålet Begränsad klimatpåverkan samt inom områdena avfall, biologisk mångfald, farliga ämnen, hållbar stadsutveckling och luftföroreningar (Naturvårdsverket, 2021). De etappmål som främst berör avfallsarbetet presenteras nedan.

Etappmål för cirkulär ekonomi: Återanvändning av förpackningar

Av de förpackningar som släpps ut på marknaden i Sverige för första gången ska andelen som är återanvändbara öka med minst 20 procent från år 2022 till år 2026 och med minst 30 procent från år 2022 till år 2030.

Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning

Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.

Etappmål för avfall: Ökad resurshushållning i byggsektorn

Insatser ska vidtas så att förberedandet för återanvändning, materialåtervinning och annat materialutnyttjande av icke-farligt byggnads- och rivningsavfall är minst 70 viktprocent senast 2020. Samma mål återfinns som mål i EU:s avfallsdirektiv.

Etappmål för avfall: *Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall*

Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara.

Etappmål för minskat matsvinn: *Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall*

Matsvinnet ska minska så att det sammantagna livsmedelsavfallet minskar med minst 20 viktprocent per capita från 2020 till 2025.

2.5 Återvinningsmål

I samband med det nya avfallspaketet har flera ambitiösa återvinningsmål för både kommunalt avfall och förpackningar satts. Återvinningsmål för förpackningsmaterial presenteras i Tabell 1. Dessutom har skärpta regler för att beräkna återvinningsgraden skapats för att förenkla arbetet med uppföljning och omställning till cirkulär ekonomi (Naturvårdsverket, 2020).

Tabell 1. Återvinningsmål[5] för förpackningar. Återvinningsgraden är angiven i viktprocent.

Förpackningsmaterial	Till 2025	Till 2030

[5] Räknat på materialåtervinningsgrad för det totala förpackningsavfallet.

Alla förpackningar	65 %	70 %
Plast	50 %	55 %
Trä	25 %	30 %
Metall (järnhaltig)	70 %	80 %
Aluminium	50 %	60 %
Glas	70 %	75 %
Papper och papp	75 %	85 %

2.6 Insamling av textil

En särskild utredning på uppdrag av regeringen, gällande producentansvar för textil, presenterades i december 2020. Förslaget innebär att producenterna ska ha ett ekonomiskt och organisatoriskt ansvar för insamling och återvinning av textilier (Naturvårdsverket, 2020) med syfte att åstadkomma miljönytta genom ökad insamling av textil för återanvändning och av textilavfall för återvinning, i första hand för förberedelse för återanvändning och materialåtervinning (Regeringskansliet, 2020). Författningarna ska träda i kraft den 1 januari 2022. Ansvaret för insamlingen av textilavfall ska föras över till de tillståndsgivna insamlingssystemen först den 1 januari 2024.

2.7 Mikroplaster i våra hav

Mikroplast är små plastbitar av olika plastmaterial som antingen tillverkas för att användas i olika produkter eller uppkommer vid slitage eller nedbrytning av plast. Mikroplast kan ha effekter på miljö och hälsa och det är därför av intresse att lokalisera dess uppkomst och spridning. Nedan presenteras de källor som står för de största utsläppen av mikroplast i Sverige (Naturvårdsverket, 2021).

- Industriell produktion och hantering av primärplast
- Slitage av däck från vägar
- Konstgräs
- Anläggningar för idrott och lek med underlag som innehåller plast eller gummi
- Textiltvätt
- Båtbottenfärg
- Nedskräpning

Under 2019 redovisade Naturvårdsverket ett regeringsuppdrag om mikroplast i enlighet med EU:s plaststrategi och trycker på att kunskapsluckorna är stora och att det krävs ett fortsatt arbete för att minska spridningen av mikroplast (Naturvårdsverket, 2021).

2.8 Regionala miljö- och avfallsmål

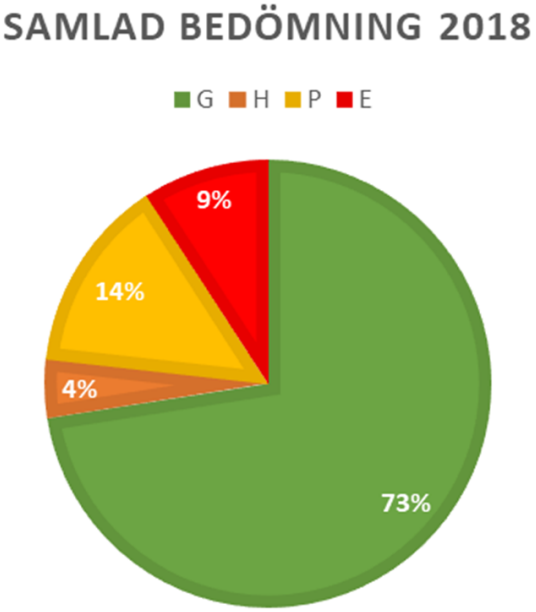
Vid framtagandet av den reviderade avfallsplanen har hänsyn till det regionala miljömålsarbetet samt uppföljningsarbetet tagits.

Länsstyrelsen i Östergötland har bland annat ansvar för att samordna det regionala arbetet för att uppnå de 16 svenska nationella miljökvalitetsmålen. Avfallsplanen har främst påverkan på målet *God bebyggd miljö* men kopplingar finns även till *Begränsad klimatpåverkan*,

Levande sjöar och vattendrag samt *Giftfri miljö* på grund av de emissioner som avfallsanläggningar bidrar med till luft, vatten och mark.

Det finns ett regionalt åtgärdsprogram framtaget för att nå miljömålen, *50 åtgärder för miljömålen i Östergötland,* vilket gällde fram till och med år 2020. På samma vis finns ett åtgärdsprogram för Södra Östersjön som gällde mellan 2015 – 2020.

År 2019 gjordes en uppföljning gällande hur långt Östergötland kommit i åtgärdsarbetet för de regionala miljömålen. Resultatet visade att regionen redan hade klarat av 73 % av samtliga åtaganden, samt att 14 % var påbörjade. Endast 9 % av åtgärderna var ännu inte påbörjade och 4 % var utförda till hälften (se Figur 3).



Figur 4. Samlad bedömning över hur långt Östergötland kommit i de regionala målen. G innebär genomförda mål, P innebär påbörjade, H innebär utförda till hälften och E innebär ej påbörjade/ej genomförda.

De olika målen delades upp i fyra kategorier; Kust & vatten, Växter & djur, Skog & odling, samt Människan i miljön. Det målområde som hade mest framgång sedan åtgärdsprogrammet tog kraft 2014 var Människan i miljö, med hela 81 % genomförda åtaganden.

Regional Energi- och klimatstrategi

Länsstyrelsen har tillsammans med Region Östergötland antagit en gemensam energi- och klimatstrategi för Östergötland, i nära samverkan med runt nittio (90) av länets aktörer som ska ge vägledning för det fortsatta energi- och klimatarbetet i länet och fungera som ett stöd till kommuner, näringsliv och andra organisationer. Strategin innehåller ett övergripande och fyra underliggande mål samt sex prioriterade insatsområden. De är framtagna för att vi lättare ska kunna strukturera och optimera det arbete som nu behöver ske i länet. Under 2020 och våren 2021 kommer Länsstyrelsen och Region Östergötland ta fram handlingsplaner som innehåller konkreta åtgärder för varje insatsområde vilket kommer att inverka på kommunerna insatser i frågorna där flera insatsområden är relevanta för den kommunala avfallsplaneringen.

Insatsområdena är:

- Förnybar och robust energiproduktion

- Energi- och klimateffektivt näringsliv
- Energi- och klimateffektiva bostäder och lokaler
- Hållbara och effektiva transporter
- Cirkulär ekonomi och konsumtion

Hållbart jord- och skogsbruk

3. Genomförande

Nedan beskrivs de styrmedel och arbetssätt som används för att nå avfallsplanens mål.

Lokala avfallsföreskrifter
Enligt Miljöbalken ska det för varje kommun finnas en renhållningsordning som består av en avfallsplan och lokala föreskrifter för hantering av avfall. Renhållningsföreskrifterna är ett av de viktigaste styrmedlen för den kommunala avfallshanteringen och de innehåller de lokala bestämmelserna för hanteringen av avfall som kommunen ansvarar för. I föreskrifterna beskrivs bland annat vilka skyldigheter fastighetsinnehavare och verksamhetsutövare har för det avfall de genererar. Där beskrivs även hur avfall ska sorteras och lämnas. Avfallsföreskrifterna är ett komplement till gällande lagstiftning på området och det dokument som ligger till grund för hur frågor hanteras i det dagliga arbetet och vid tvister.

Renhållningsstaxan
Ett viktigt ekonomiskt styrmedel på lokal nivå är avgifterna i renhållningstaxan (även kallad avfallstaxan.) I avfallstaxan finns avgifter för hämtning och behandling av kommunalt avfall. Liksom för renhållningsordningen fattar respektive kommuns fullmäktige beslut om att anta taxan. Likställighetsprincipen är en viktig grund för taxan där alla kommuninvånare ska behandlas på samma sätt. Taxan ska vara konstruerad enligt självkostnadsprincipen, vilket innebär att de avgifter som totalt sett tas ut för hantering av kommunalt avfall inte får vara större än de totala kostnaderna. Renhållningstaxan kan utformas på ett sådants sätt att den hjälper till att nå målen i avfallsplanen och att en miljöanpassad avfallshantering främjas. Enligt miljöbalken får avfallstaxan miljöstyras[6].

Renhållningstaxan kan utformas på ett sådants sätt att den hjälper till att nå målen i avfallsplanen och att en miljöanpassad avfallshantering främjas.

Kommunikation och information
Väl fungerande kommunikation och information omfattar både att invånare och verksamhetsutövare enkelt ska kunna få svar på sina frågor och att den information de behöver för att kunna hantera sitt avfall på rätt sätt når ut till dem och att de förstår den. Det sker en mängd kommunikationsinsatser och informationskampanjer för att påverka invånare och verksamhetsutövare att hantera sitt avfall på ett miljöriktigt sätt och låta avfallshanteringen klättra i avfallstrappan. Informationsinsatser kommer få ökad betydelse framöver.

Tillsyn
De kommunala tillsynsmyndigheterna utövar tillsyn över företag och andra verksamheter. Tillsynsmyndigheterna kan framför allt ge råd. Vid behov kan de även förelägga verksamhetsutövare att förbättra sin avfallshantering.

Upphandling
Offentlig upphandling och offentliga inköp är viktiga styrmedel där kommunerna har stora möjligheter att påverka. Genom att ställa ökade hållbarhets- och miljökrav vid upphandlingar och skapa rutiner för avfallsförebyggande arbete i samband med inköp och upphandling kan kommunerna aktivt förebygga avfall och bidra till hållbar utveckling.

Översiktsplanering och fysisk planering

[6] Miljöstyrande taxa innebär att taxan är konstruerad på ett sätt som uppmuntrar kunden att göra mer miljöriktiga val, att kunden ska kunna välja mellan olika tjänster i taxan och att kunden upplever taxan som styrande / Avfall Sverige 2020

Genom att avfallsfrågor lyfts tidigt i den kommunala planprocessen säkerställs att avfallsfrågor beaktas under planering av nya områden och vid ny- och ombyggnad. Det är viktigt att representanter med avfallskompetens följer projekten under hela planeringsprocessen och att bygglov granskas utifrån ett avfallsperspektiv.

Avfallshanteringen är den del av den centrala fysiska planeringen och resursplaneringen i kommunen och bör ingå i den övergripande planprocessen t.ex. när kommunen tar fram en ny översiktsplan.

3.1 Utvecklingsplan Valdemarsvik

Valdemarsviks kommun har tagit fram en utvecklingsplan för hela kommunen, där det ingår inriktningsmål och resultatmål och utgångspunkten är den av fullmäktige antagna visionen. Varje inriktningsmål knyter förutom visionen också an till de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030. Visionen är långsiktig, inriktningsmålen är på mellanlång sikt och resultatmålen ska uppnås under budgetperioden. Resultatmålen är de konkreta effekter som ska mätas av den kommunala organisationens arbete avseende vatten- och avlopp, gator och vägar, avfall, parker och bredband.

Inriktningsmål som är särskilt relevanta för avfallsplanen är:
... den resurseffektiva kommunen:

- Kommunens resurser ska användas effektivt och där de gör störst nytta
- Invånarnas skattemedel ska vårdas med stor försiktighet.
- God ekonomisk hushållning ska upprätthållas. För att bygga kommunen starkare för framtiden så krävs att kommunens verksamheter har en kostnadsutveckling under kontroll och att kommunen kan finansiera så stor andel av kommunens investeringar som möjligt med egna medel.

... den klimatsmarta och miljökloka kommunen:

- Klimatförändringarna är ett verkligt hot. Utsläppen av växthusgaser fortsätter att stiga och som följd riskerar vi att nå en genomsnittlig global uppvärmning som överstiger två grader, vilket skulle få allvarliga konsekvenser för ekosystem, havsförsurning, mänsklig säkerhet, matproduktion, vattentillgång, hälsa och ökad risk för naturkatastrofer. Varje kommun och organisation måste bidra med det som är möjligt för att vända utvecklingen.

  Det innebär att Valdemarsviks kommun, både som organisation och som samhällsaktör bidra till minskat koldioxidutsläpp genom att ge förutsättningar för medarbetare och medborgare att göra kloka val. Fokus för kommunen är infrastrukturella åtgärder (digitala och fysiska), transporter, energianvändning, inköp av livsmedel och andra produkter samt hanteringen av kommunens avfall.

4. Lokala inriktningar och handlingsplaner



Figur 5 Bildkälla:Valdemarsvik, 2021

I detta kapitel presenteras huvudmålen för 2022 – 2025. Under varje huvudmål finns en handlingsplan i form av ett antal detaljerade delmål förklarade och kopplade till de åtgärder som behöver göras och ansvarsfördelningen för dessa. Även uppföljningen och nyckeltal har definierats för varje mål. Huvudmålen är utvalda utifrån de kriterier man har på utvecklandet av avfallshanteringen inom kommunen och grannkommunen Söderköping[7].

Inriktningar:

- Förebyggande av avfall och återbruk
- Nedskräpning och ren kust
- Hållbar hantering av matavfall
- Förbättrad utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial
- Förbättrad avfallsorganisation
- Avfallsrelaterade klimatmål

[7] Åtgärderna är även kopplande till vilket resursbehov som åtgärden innebär. Resursbehovet innebär både arbetsinsatser och arbetsfördelning samt ekonomiska kostnader.

Inriktning 1 – Förebyggande av avfall och återbruk

Alla privatpersoner och verksamheter som ger upphov till avfall är skyldiga att sortera ut och lämna sitt avfall i de olika insamlingssystem som finns. Då var och en producerar ca ett halvt ton avfall varje år är det även viktigt att minska mängden avfall. Att avfallet hamnar på rätt plats och omhändertas på ett miljöriktigt sätt är också en viktig aspekt.

I det nationella arbetet för att minska avfallet lyfts kommunernas egna verksamheter upp som särskilt viktiga. Kommunen har även fått ett ökat krav gällande att informera om det avfallsförbyggande arbetet. Utifrån dessa aspekter har delmål satts upp för att avfallsmängderna per person ska minska i kommunen.

Informationsinsatser av olika slag är ett viktigt verktyg för att uppmuntra till minskad konsumtion och återbruk. Ett sätt kommunen valt för att uppmuntra invånare till att välja återbruk är att införa årliga evenemang vid ÅVC:n på tema återbruk och avfallsminimering som anordnas i samarbete med en eller flera hjälporganisationer. Evenemanget har även som syfte att informera invånarna om miljönyttan med att återbruka. Det är viktigt att information går ut i många kommunikationskanaler till exempel kommande evenemang och kan informeras via postutskick, fakturautskick, hemsida, sociala medier och annonsering i tidningen. 2020 var ett undantagsår då detta evenemang inte genomförts. En problematik är även att få ut informationsinsatser för detta, eftersom det resurserna varit begränsade.

Då Valdemarsvik är en skärgård- och därmed turistkommun, ökar antalet människor i rörelse som genererar avfall kraftigt under sommarmånader och storhelger i kommunen. Riktade insatser till turister och friluftslivet bör därför prioriteras.

I förskrifterna från Naturvårdsverket lyft kommunernas egna verksamheter upp som särskilt viktiga. Kommunen ska vara en föregångare i det avfallsförbyggande arbetet och målarbetet behöver därför även innefatta dessa.

1.1 Avfallsmängderna[4] per person ska minska till 2025 i enlighet med det nationella målet om avfallsförebyggande enligt EU:s avfallshierarki.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Avfallsmängderna mäts i kg/person och år.		
Förbättra information om avfallsminimering till hushållen genom hemsidan och via specifika utskick	Mäts som ja eller nej	Kommunstyrelsen (KS)
Anordna årliga evenemang med tema avfallsminimering på ÅVC:n. (kan utföras i samarbete med andra aktörer t.ex. olika hjälporganisationer.)	Följ upp årligen som utfört eller ej	KS
Gör riktade informationsinsatser med stöd av sociala	Mäts som ja eller nej	KS

medier för att skapa engagemang i kommunen för avfallsfrågor. (Detta implementeras i kommunens befintliga årshjul för kommunikation.)		
Gör riktade insatser till turister/säsongsboende under semester/sommarsäsongen i samverkan med andra skärgårdskommuner.	Mäts som ja eller nej	KS
Se över möjligheten att söka medel till exempel aktuella EU-projekt i samverkan med grannkommuner.	Mäts som ja eller nej	KS

1.2 Andelen mat- och restavfall ska minska med 25% motsvarande det nationella målet för mat- och restavfall i enlighet med det nationella 25/25 målet. [8]

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
'Avfallsmängderna mäts i kg/person och år med hjälp av plockanalyser.		
Åtgärder som leder till målet finns under respektive delmål så som åtgärder för att minska matsvinnet och att minska onödig användning av produkter. En utökad utsortering av såväl matavfall som förpackningar som ändå uppstår kommer också att behövas.	Avfallsmängderna mäts i kg/person och år med hjälp av plockanalyser.	KS mfl.

1.3 Avfallsmängderna i kommunernas egna verksamheter ska minska och återvinningsgraden öka.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Inventera var i kommunens verksamheter det genereras mest avfall, för att kunna sätta upp nya konkreta mål.	Resultatet av inventeringen följs upp och används som mätetal.	KS
Se över verksamheternas möjligheter till återbruk av möbler.	Mäts som ja eller nej	KS
Riktade informationsinsatser för kommunens egna verksamheter.	Mäts som ja eller nej	KS

[8] Avfall Sverige har tagit fram ett gemensamt 25/25 mål där mängd mat- och restavfall ska minska med 25% från 2015 till 2025.

Förbättra/förenkla möjligheterna att sortera i kommunernas verksamheter. Görs i dialog med fastighetsansvariga.	Mäts som ja eller nej	KS

1.4 Senast 2025 ställs tydliga krav vid upphandling av varor och tjänster i samtliga kommunala verksamheter i syfte att förebygga avfallets mängd och farlighet.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Utred kravnivåer för hållbar upphandling ska sättas där ambitionen är att minst baskravet ska följas. Här behöver upphandlingsansvariga involveras. *Titta på hur andra kommuner arbetar med detta t.ex. Söderköping*	Mäts som ja eller nej	KS
Driva frågorna tillsammans med andra upphandlande myndigheter och därmed öka möjligheterna att påverka leverantörer[9].	Mäts som ja eller nej	KS
Ställa och säkerställa miljökrav anpassade efter specifik upphandling.	Följs upp vid varje upphandling	KS
Upphandlingsplanen ska innehålla formulerade hållbarhetskriterier för att minska inköp av nya produkter (Till exempel implementera riktlinjer för att reparera i stället för att köpa nytt).	Mäts som ja eller nej	KS

1.5 Andelen textilier i den brännbara fraktionen ska minska till år 2025[5].

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Avfallsmängderna mäts i kg/person och år med hjälp av plockanalyser.		
Söka fler samarbeten med aktörer som kan samla in textilier på ny ÅVC.	Mäts som ja eller nej	KS
Se över fraktioner för textilier på ÅVC:n.	Följs upp årligen	KS
Fortsatt samarbete med Myrorna om klädinsamling	Mäts som ja eller nej	KS

[9] Ett exempel där upphandlingsenheten samarbetat med utomstående aktörer är SKR:s upphandling av möbler där extra höga miljökrav ställts.

Riktade informationsinsatser till hushållen.	Följs upp årligen som ja eller nej	KS

1.6 Återvinningsgraden för byggmaterial ska öka.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Utred möjligheterna för fler fraktioner för bygg- och rivningsavfallet på befintlig ÅVC.	Som ja eller nej	KS
Erbjud utsortering av grovavfall vid fastighetsgränsen som en extratjänst.	Avfallsmängderna mäts i kg/person och år med hjälp av plockanalyser.	KS

Aktörer - Förebyggande av avfall och återbruk

Den enhet som kan involveras i arbetet med att uppfylla huvudmålet och de tre delmålen är enheten Barn och Utbildning samt föreningslivet. För finansiering kan bland annat Naturvårdsverkets initiativ Klimatklivet användas.

Även en ökat samarbete med klädinsamlare vid ÅVC:n. Informationsarbete kräver ett tydligt ramverk för kommunikation, speciellt i samband med evenemang, då kan kommunikationsavdelningen på kommunen vara ett stöd.

Inriktning 2 - Minskad nedskräpning och ren kust



Figur 6 *Ren östkust* (Fotograf: Carl Hamilton, 2020)

Under ett antal år har Valdemarsvik aktivt arbetat i linje med det nationella avfallsmålet att minska nedskräpningen i Sverige på land i samarbete med Håll Sverige Rent och skärgårdskommunerna. Ett antal av kommunens förskolor har medverkat i aktioner för skräpinsamling och ett mål är att dessa aktiviteter ska utökas, genom att fler förskolor och även grundskolor ansluter sig. Kommunen är även medlemmar i Städa Sverige.

Då kommunen har en tydlig kustkoppling och skärgård samt att det gemensamma nationella arbetet med att minska plast (mikroplaster) i våra hav fortsätter har tidigare delmål återanvänds. Detta kan göras i med ett fortsatt och utökat samarbete med ”Håll Sverige rent” som tillexempel anordnar kusträddardagar och *Clean-Up kust*-events för att uppnå en ökad insamling av plast i kustnära miljö.

2.1 Utöka aktionerna för att minska nedskräpning årligen i kommunen.[10]

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Minskade mängder skräp mäts genom insamlade mängder/år[11].		
Utöka samarbetet med *Håll Sverige rent*. Engagera skolor och förskolor i arbetet. Fortsatt samarbete med det lokala föreningslivet, till exempel genom ungdomsidrotten.	Mäts genom antal aktiviteter, samarbeten och deltagare.	KS

10 Arbetet påbörjades redan 2017 och kommer att fortlöpa med aktioner och samarbeten årligen.
11 Statistik på skräpmängder samlas in årligen från Håll Sverige Rent

Utreda möjligheten att ta emot säckvis med pantflaskor via Returpack på ÅVC.	Mäts som ja eller nej	KS

2.2 Fler skolor ska delta i auktioner för att minska nedskräpning[12].

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Ta fram en gemensam plan i dialog med barn- och ungdomsnämnden med fokus på informationsinsatser och aktiviteter under året, där även den äldre åldersgruppen engageras (mellanstadiet och högstadiet). Anordna temadag på exempelvis marint skräp i skolorna	Mäts genom antal genomförda aktiviteter.	KS (Barn- och utbildning)

2.3 Fortsatt kustnära insamling av plast i havet utförs vartannat år med start 2018.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Kustnära insamling av plast i skärgårdsmiljö. I samarbete med *Håll Sverige rent* kan man exempelvis arrangera Kusträddardag eller Clean-Up kust-event. Fokus läggs främst på badplatser och hamnar i kommunen.	Mäts som ja eller nej.	KS
Fortsatt kommunicera Strandstädarkartan på kommunens hemsida och genom andra kanaler.	Mäts som ja eller nej.	KS

12 I linje med Agenda 2030 och de Globala målen (GM 14 – Hav och marina resurser).

Aktörer - Minskad nedskräpning och ren kust

De aktörer som kan involveras i arbetet med att uppfylla inriktningarna är framför allt barn och utbildning samt föreningslivet. Samarbetet med Håll Sverige rent kan utökas för att uppnå en ökad insamling av plast i kustnära miljö. Det regionala samarbetet är en möjlighet där bland annat kustnära insamling arrangeras mellan flera skärsgårdkommuner idag.

Inriktning 3 - Hållbar hantering av matavfall



Figur 7 Införandet av Gröna påsen har minskat andelen matavfall i den brännbara fraktionen. (Bildkälla: Avfall Sverige)

Valdemarsvik kommun införde 2020 optisk sortering med gröna påsen[13] och därmed ett system för utsortering av matavfall som möjliggör biologisk behandling av matavfallet. Avfallstaxan är ett viktigt verktyg för att anpassa avfallarbetet och skapa incitament för utsortering. Taxan har justerats för att möta kommunens nya avfallshantering. Nu väntar ett fortsatt arbete med att implementera gröna påsen hos fler hushåll samt att informera om dess positiva konsekvenser. Under 2020 utfördes en kundenkät som visade att 83% använder Gröna påsen och majoriteten av de svarande är nöjda med den nya avfallshanteringen.

Ny plockanalys av matavfall i den brännbara fraktionen planeras under 2021 och resultatet kommer vara utgångsläget för målarbetet.

Tidigare arbete med att minska matavfallet i restavfallet samt att förebygga matsvinn i de kommunala verksamheterna fortsätter genom riktade informationsinsatser i förskolorna och hos kostenheten.

3.1 Andelen matavfall i den brännbara fraktionen till senast 2025 ska vara lägre än andelen 2021.[14]

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Styrs via avfallstaxan.	Mäts i plockanalys.	KS

13 Gröna påsen använder sig av en teknik som heter optisk sortering. Det innebär att man lägger matavfallet i en speciell grön påse i samma behållare som övriga soppåsar. Påsen sorteras ut på en sorteringsanläggning så att matavfallet kan rötas och bli till biogas.
14 Plockanalys utförs under 2021 och fungerar som utgångsläge.

Informationsinsatser till hushållen.		

3.2 Arbetet med matsvinn fortsätter för att minimera och förebygga att matavfall uppstår hos kommunens verksamheter.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Informationsinsatser till kommunens verksamheter En vecka per år kommer förskolorna att mäta tallrikssvinnet. Under samma vecka ska personalen prata med barnen om varför man inte ska kasta mat i onödan. Skolorna ska implementera matsvinnsfrågan i till exempel skolans ”kostråd”. Fokusinsatser hos äldreomsorgen och socialförvaltningen för att minska andelen matsvinn i samband med servering i hemmet	Mätning av matsvinn.	KS (Barn- och utbildning)

3.3 Minska matsvinnet vid servering inom äldreomsorgen

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Informationsinsatser och dialog med socialförvaltningen för att mäta matsvinn i mottagningsköken.	Mätning av matsvinn.	KS (Socialförvaltningen)

Aktörer – Hållbar hantering av matavfall

De berörda enheterna inom kommunen är alla kommunala verksamheter. Särskilt ansvar har KS tillsammans med barn- och ungdomsnämnden samt socialförvaltningen.

Inriktning 4 - Förbättrad utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial

Att förbättra utsorteringen av farligt avfall är viktigt för att minska spridningen av miljö- och hälsofarliga ämnen och genom att öka möjligheten för återvinning av förpackningsmaterial kan man bespara naturresurser samtidigt som man främjar cirkulära resursflöden i samhället.

För att öka utsorteringen av farligt avfall har delmål satts upp för att göra det mer tillgängligt för invånarna att sortera och slänga farligt avfall. Till år 2025 ska andelen farligt avfall i den brännbara fraktionen minska med 25 % jämfört med 2021. För att uppmuntra invånarna till att sortera ut farligt avfall har samlaren[15][16]införts. Möjligheten att sortera ut farligt avfall kommer även öka på öarna genom att tillfälliga behållare kommer att användas i samband med att grovavfall samlas in. Förebyggande åtgärder såsom evenemang och temadagar kommer även att utföras.

Till år 2025 ska andelen förpackningar i den brännbara fraktionen ha minskat med 25 % jämfört med 2017 års nivå. För att uppnå detta mål behövs fler möjligheter för kommuninvånarna att sortera och lämna in sitt sorterade avfall.

För att följa upp målen om ökad utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial kommer plockanalyser att genomföras, en under 2021 och en under 2025. Andelen förpackningar respektive farligt avfall i den brännbara fraktionen kommer att jämföras med andelen som uppmättes i 2021 års plockanalys. Plockanalyserna kommer att utföras i enlighet med Avfall Sveriges metod för plockanalyser (Avfall Sverige, 2011).

Nya ambitiösa mål för återvinning av förpackningar har satts nationellt och kommunerna kommer även att ansvara för insamling av returpapper i fortsättningen. För att möta dessa mål och öka sorteringsgraden kommer kommunen att arbetamed ytterligare informationsinsatser och bevaka utredningen. Kravet är att från och med år 2025 ska insamlingssystemen transportera bort hushållens returpapper och förpackningsavfall av de vanligast förekommande materialen från alla bostadsfastigheter.

4.1 Fortsatt öka tillgängligheten för sortering av farligt avfall och till 2025 ska farligt avfall i den brännbara fraktionen ha minskat med 25 % jämfört med år 2021.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Mätning av hur mycket avfall som samlas in med Miljöbilen samt genom plockanalyser (2025 års nivå jämförs med nivån för 2021).		
Att införa Samlaren	Mäts som ja eller nej	KS
Informationsinsatser för att sprida information om samlaren och var den finns	Mäts som ja eller nej	KS

[15] Samlaren är ett insamlingsskåp där farligt avfall såsom ljuskällor (exempelvis glödlampor och lågenergilampor), batterier och småelavfall kan lämnas. Samlaren placeras vanligtvis i offentliga miljöer såsom i matbutiker.

Införande av tillfällig behållare för att samla in farligt avfall på öarna.	Mäts som ja eller nej	KS
Stimulera till att använda återvinningscentralen, (ÅVC) och återvinningsstationer (ÅVS)[17] genom informationsinsatser och genom att anordna temadagar.	Mäts som antalet genomförda aktiviteter	KS

4.2 Förpackningsmaterial i den brännbara fraktionen ska minska med 25 % till år 2025, jämfört med år 2021.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Informationsinsatser till hushållen för att upprätthålla en god utsortering av förpackningsmaterial.	Mätning av förpackningsmaterial i plockanalys.	KS
Implementera upphandlingsrutiner av returpapper[18]	Mäts som ja eller nej	KS

4.3 Införa nytt skyltsystem[19] på ÅVC:er och gemensamma insamlingsplatser

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Inventering av flerbostadshus och gemensamma insamlingsplaster.	Mäts som ja eller nej	KS
Uppdatera skyltsystem på ÅVC i samband med att befintliga sorteringskärl byts ut	Mäts som ja eller nej	KS

Aktörer – Förbättrad utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial

Den berörda enheten inom kommunen är renhållningsenheten. Kampanjer kan exempelvis utföras i samarbete med Batteriåtervinningen och Håll Sverige Rent.

17 Återvinningsstationer är lokala insamlingar som FTI sköter. Då dessa stationer kan man lämna in förpackningar av glas, plast, metall och papper. Returpapper samlas in i de behållare kommunen tillhandahåller.

18 Avfall Sverige har tagit fram lathundar för upphandling av entreprenad för insamling av Returpapper.

19 Den 1 juli 2020 lanserade Avfall Sverige ett nytt gemensamt skyltsystem för avfallssortering. De nya skyltarna ska göra det enkelt för alla att sortera rätt. Målet är ökad återvinning och ökade möjligheter att nå en cirkulär ekonomi. I förlängningen är målet att hela Norden ska använda samma system, med samma symboler.

Inriktning 5 - Förbättrad avfallsorganisation

En förbättrad avfallsorganisation kan uppnås genom att arbeta med kommunikation och information, kundbemötande och i form av förändringar av avfallstaxan och genom att förenkla insamlingssystemet för användaren. Det är en viktig del i arbetet för att genomföra avfallsplanens mål.

För att nå kommuninvånarna och engagera dem i avfallsfrågor ska kommunikationen ses över och avfallsplanens åtgärder implementeras i kommunens årshjul för kommunikation. utformats med en inriktning hur kommunikationen ska ske. Ett ökat fokus kommer att ligga på informationsinsatser till kommunens invånare.

Gott bemötande och god service är en förutsättning för att de som använder avfallssystemen, därför planeras även utbildningsinsatser för att förbättra informationsarbete och kundbemötandet ytterligare.

5.1 Förbättrad kommunikation.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Upprättande av en sorteringsguide som kan publiceras på kommunens hemsida.	Mäts som ja eller nej	KS
Informationsinsatser som syftar till att informera om hela avfallskedjan, även hur avfallet slutligen hanteras.	Mäts som ja eller nej	KS
Integrera avfallsplanens aktiviteter i kommunens lokala årshjul med aktiviteter	Mäts som ja eller nej	KS
Integrera avfallsplanen i skolornas undervisning genom att informera om den och erbjuda undervisning/informationsinsatser	Mäts som ja eller nej	KS
Utveckla samarbetet med grannkommunerna i regionen med goda exempel på kommunikationsarbete.	Mäts som ja eller nej	KS

5.2 Senast 2025 ska alla som ger upphov till hushållsavfall och därmed jämförligt avfall omfattas av renhållningsavgift

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Utföra en inventering av antalet hushåll som har ett renhållningsabonnemang.	Mäts som ja eller nej.	KS

5.2 Utveckla den fysiska planeringen kopplad till avfallshanteringen.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
En god avfallshanteringen säkras redan i startskedet genom tydliga rutiner innan nya detaljplaner antas och vid godkännande av bygglov	Följs upp genom kontroller av detaljplanernas utformning för avfallshanteringens fysiska planering	KS
Logistik och transport för avfallshanteringen ska tas med i den fysiska planeringen redan från början.	Följs upp genom att se över optimeringen av avfallstransporter (se klimatmål)	KS

Aktörer - Förbättrad avfallsorganisation

Berörda enheter inom kommunen är alla kommunala verksamheter. Särskilt stöd kan fås av Kommunikationsansvariga.

Inriktning 6 – Avfallsrelaterade klimatmål

Genom att sätta upp en inriktning om minskad klimatpåverkan kan både utsläpp av metan, avfallstransporter och förbättringar av energisystem inrymmas i avfallsplanen.

I Valdemarsviks kommun finns ett antal nedlagda deponier. Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2017:2) om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall ska avfallsplanen innehålla uppgifter om nedlagda deponier och för varje deponi ska det finnas en bedömning av risken för olägenheter för människors hälsa eller miljön. För deponier där kommunen varit verksamhetsutövare ska planen även innehålla uppgifter om planerade och vidtagna åtgärder. Bedömningen av risken bör ske med MIFO -metodiken (Naturvårdsverket, 1999). Inga inventeringar av de nedlagda deponierna har skett i Valdemarsvik under den föregående planperioden. En annan aspekt är de diffusa utsläppen av metan som kan ske från avfallsupplagen. Av dessa skäl är ett av delmålen att inventera de nedlagda deponierna enligt MIFO-metodiken och ta fram en åtgärdsplan för detta.

En annan miljö- och klimataspekt av avfallshantering är hur avfallstransporterna sker. För att möta nationella och regionala mål har bränslet i samtliga avfallsfordon bytts ut mot fossilfritt bränsle.

6.1 Inventering av nedlagda deponier, enligt MIFO. Inventering av nedlagda deponier. Ska vara klart år 2023.

Åtgärder	Uppföljning	Ansvar
Åtgärdsplan för hur inventeringen ska ske och om det behövs fler åtgärder. Samordna insatserna med Söderköpings kommun. Söka statliga bidrag för att finansiera undersökningarna och åtgärderna.	Mäts som ja eller nej och hur åtgärderna uppfyllts.	KS samt Miljönämnden (MN)
Resultat från inventeringen kommuniceras till berörda verksamheter exempelvis med stöd av kommunens gemensamma kartsystem (Geosecma).	Mäts som ja eller nej och hur åtgärderna uppfyllts.	KS samt Miljönämnden (MN)

Aktörer – Avfallsrelaterade klimatmål

Berörda enheter inom kommunen är sektor Samhällsbyggnad och miljökontoret.

5. Uppföljning

En avfallsplan ska uppdateras och revideras minst var fjärde år enligt miljöbalken. Uppföljningen av planen och de aktuella åtgärderna ska ske årligen så att mätning och uppföljning kan göras kontinuerligt. Den färdiga planen antas genom godkännande i kommunfullmäktige. Uppföljning av samtliga delmål ska ske en gång per år. De instanser som ansvarar för att målen presenteras under inriktningarna 1-6. Renhållningschefen ansvarar för att uppföljning av avfallsplanen i sin helhet sker en gång per år. Genom årlig uppföljning blir avfallsplanen ett aktivt verktyg för kommunen i arbetet med att anpassa avfallshanteringen i riktning mot en hållbar samhällsutveckling.

6. Miljöbedömning

Enligt miljöbalken 6 kap gällande miljöbedömningar och miljökonsekvensbeskrivningar och förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar berörs de kommunala avfallsplanerna av reglerna om miljöbedömning. Syftet med miljöbedömningen är att utveckla medvetenheten om miljöfrågorna i avfallsplaneringsprocessen. De målområden som har satts upp ställs i relation till de nationella miljökvalitetsmålen. Avfallsplanen förhåller sig även till andra planer, program och strategier som översiktsplan, detaljplan, tillsynsplan, energiplan m.fl.

I många fall krävs en miljöbedömning av avfallsplanen genom upprättande av en miljökonsekvensbeskrivning. Det finns dock inget generellt lagkrav på miljöbedömning av alla avfallsplaner. För att avgöra om en miljöbedömning krävs för en avfallsplan görs en behovsbedömning. Det är avfallsplaner vars genomförande kan antas medföra betydande miljöpåverkan som ska miljöbedömmas.

I Bilaga 4 redovisas behovsbedömningen som gjorts för denna avfallsplan. Slutsatsen av den upprättade behovsbedömningen är att avfallsplanen inte ger upphov till betydande miljöpåverkan, vilket innebär att en miljöbedömning inte behöver göras.

4 Referenser

Referenser

Avfall Sverige. (2011). *RAPPORT U2011:04 - Nationell kartläggning av plockanalyser av hushållens kärl- och säckavfall.* Avfall Sverige Utveckling. Hämtat från https://www.avfallsverige.se/aktuellt/nyhetsarkiv/artikel/nationell-kartlaggning-av-plockanalyser-av-hushallens-karl-och-sackavfall/index.php?eID=tx_securedownloads&p=42&u=0&g=0&t=1623146588&hash=6c20d373825e1ceaca2381e8cf727c11f857238e&file=/fileadmin/us

Avfall Sverige. (den 10 December 2020). *Producentansvar på textil glömmer bort kommunerna*. Hämtat från Avfall Sverige:

https://www.avfallsverige.se/aktuellt/nyhetsarkiv/artikel/producentansvar-pa-textil-glommer-bort-kommunerna/

Avfallsförordning. (2020:614).

Europeiska Komissionen. (2020). *Att leva gott inom planetens gränser - Det sjunde allmänna miljöhandlingsprogrammet för unionen till 2020.* Publikationsbyrån. doi:10.2779/63589

Globala Målen. (2021). *Om Globala Målen*. Hämtat från Globala Målen: https://www.globalamalen.se/om-globala-malen/ den 8 Juni 2021

Länstyrelsen Östergötland. (u.d.). *Når vi miljömålen?* Hämtat från Länstyrelsen Östergötland: https://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/miljo-och-vatten/miljomal/nar-vi-miljomalen.html den 8 Juni 2021

Naturvårdsverket. (1999). *Rapport 4918. Metodik för inventering av förorenade områden.* Stockholm: Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket. (2017). *Kommunal avfallsplanering - vägledning om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall.* Stockholm: Naturvårdsverket. Hämtat från https://naturvardsverket.se/Documents/publikationer6400/978-91-620-6760-1.pdf?pid=20508

Naturvårdsverket. (2020). *Budskapsplattform - Miljömålen 2020 och kopplingen till Agenda 2030.* Stockholm.

Naturvårdsverket. (den 16 December 2020). *Nya regler för avfallshantering och återvinning – från avfall till resurs*. Hämtat från Naturvårdsveket: https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Nya-regler-for-avfallshantering-och-atervinning/ den 8 Juni 2021

Naturvårdsverket. (den 10 November 2020b). *Naturvårdsverket: Vägledningar om avfall*. Hämtat från Naturvårdsverket: https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Avfall/ den 01 Juni 2021

Naturvårdsverket. (2021). *Etappmålen*. Hämtat från www.naturvardsverket.se: https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Sveriges-miljomal/Etappmal/

Naturvårdsverket. (den 30 April 2021). *Mikroplast*. Hämtat från Naturvårdsverket: https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Plast/Mikroplast/ den 7 Juni 2021

Naturvårdsverket. (den 30 April 2021). *Mikroplast*. Hämtat från Naturvårdsverket: https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Plast/Mikroplast/

Naturvårdsverket. (den 4 Februari 2021a). *Sveriges avfallsplan och avfallsförebyggande programmet*. Hämtat från Naturvårdsverket: https://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/

Regeringskansliet. (2020). Producentansvar för textil – en del av den cirkulära ekonomin, SOU 2020:72. *Utredningen om producentansvar för textil*. Stockholm. Hämtat från regeringen.se.

Region Östergötland. (den 19 Oktober 2020). *Energi och Klimat*. Hämtat från Region Östergötland: https://www.regionostergotland.se/Regional-utveckling/Energi-och-klimat/

Sveriges miljömål. (2021). *Miljömålen*. Hämtat från Sveriges Miljömål: https://sverigesmiljomal.se/miljomalen/ den 9 Juni 2021

Upphandlingsmyndigheten. (u.d.). *Hållbar upphandling*. Hämtat från Upphandlingsmyndigheten: https://www.upphandlingsmyndigheten.se/hallbarhet den 7 Juni 2021

Juridiska referenser (ny)

SFS 2020:614n. *Avfallsförordning*. Avfallsförordning (2020:614) Svensk författningssamling 2020:2020:614 t.o.m. SFS 2020:1302 - Riksdagen

SFS 1998:808. *Miljöbalk.* Miljöbalk (1998:808) Svensk författningssamling 1998:1998:808 t.o.m. SFS 2020:1174 - Riksdagen

SFS 1998:905. *Förordning om Miljökonsekvensbeskrivningar.* Förordning (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar Svensk författningssamling 1998:1998:905 t.o.m. SFS 2016:1194 - Riksdagen

NFS 2017:2. *Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall.* NFS 2017:2. Naturvårdsverkets föreskrifter om kommunala avfallsplaner om förebyggande och hantering av avfall. (naturvardsverket.se)

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv. *Europeiska unionens officiella tidning.* L312/3. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=SV

Mål 1 - Återbruk, förebyggande av avfall och minskad nedskräpning

Inriktning	Åtgärder	Uppföljning	Ansvar	Beskrivning
1.1 Avfallsmängderna per person ska minska till 2021 i enlighet med det nationella målet om avfallsförebyggande enligt EU:s avfallshierarki.	• Förbättrad information om avfallsminimering. • Anordna årliga evenemang med tema avfallsminimering på ÅVC:n. I samband med evenemanget kan det finnas möjlighet för att lämna in föremål till loppis eller second hand. Detta kan utföras i samarbete med andra aktörer t.ex. olika hjälporganisationer. • Skapa forum-event och använda sociala medier för att skapa engagemang i kommunen för avfallsfrågor.	Ej uppfyllt.	Kommunstyrelsen (KS)	All statistik kring avfallsmängder registreras i det nationella uppföljningssystem som branchorganisationen Avfall Sverige tillhandahåller. Vid jämförelse mellan 2017 och 2020 finns där ingen minskning av avfallsmängderna. År 2020 insamlades 612kg/person i Valdemarsvik vilket är en ökning
1.2 Utöka aktionerna för minskad nedskräpning i kommunen.	• Till exempel genom utökat samarbete med ”Håll Sverige rent” och genom att fler skolor och förskolor engageras i arbetet. • Arbeta för att engagera även äldre skolelever i arbetet mot nedskräpning. Fokus läggs på att till exempel högstadieelever ska ansluta sig till aktiviteterna för att minska nedskräpning. • Söka samarbeten med det lokala föreningslivet, till exempel genom ungdomsidrotten. Barn och ungdomar engageras på så vis i skräpinsamling samtidigt som de får ekonomisk ersättning. • Utreda möjligheten att ta emot säckvis med pantflaskor via Returpack på ÅVC.	Uppfyllt	KS.	Kommuen arbetar aktivt mot nedsrkäpning. De har samarbete med Håll Sverige rent och Städa Sverige

Inriktning	Åtgärder	Uppföljning	Ansvar	Beskrivning
2.1 Andelen matavfall i den brännbara fraktionen ska kontinuerligt minska.	• Översyn av renhållningstaxan. • Informationsinsatser.	Uppfyllt	KS	Införandet av Gröna påsen I april 2020 har minskat restavfallet med 13%
2.2 till år 2021 införa insamling av matavfall inom hela kommunen	• Utreda vilka geografiska områden som ska omfattas av insamlingen och vilken typ av insamlingssystem som är bäst ur ett ekonomiskt och miljömässigt perspektiv. • Införa flerfackskärl i villor och separata kärl i flerbostadshus. • Informationskampanj.	Uppfyllt	KS	Infört Gröna Påsen april 2020
2.3 Påbörja ett arbete med att minimera och förebygga att matavfall uppstår inom de kommunala verksamheterna.	• Informera på skolor och andra verksamheter som hanterar mat. • En vecka per år kommer skolorna att mäta tallrikssvinnet. Under samma vecka ska personalen prata med barnen om varför man inte ska kasta mat i onödan.	Uppfyllt	KS samt Barn, Ungdom och Arbetsmarknad (BUA)	Det finns ett komtionuerligt arbe med skolor angående matsvinn

Mål 3 - Förbättra utsortering av farligt avfall och förpackningsmaterial

Inriktning	Åtgärder	Uppföljning	Ansvar	Beskrivning
3.1 Öka tillgängligheten för sortering av farligt avfall och till 2021 ska farligt avfall i den brännbara fraktionen ha minskat med 25 % jämfört med år 2017.	• Införa Samlaren[1] i butiker. • Informationsinsatser. • Införande av tillfällig behållare för att samla in farligt avfall på öarna. Stimulera till att använda återvinnings-centralen, (ÅVC) och återvinnings-stationer (ÅVS)[2] genom informationsinsatser och genom att anordna temadagar.	Delvis uppfyllt	KS och BUA	Asbest på ÅVC, miljöbilen 3 ggr/år
3.2 Förpackningsmaterial i den brännbara fraktionen ska minska med 25 % till år 2021, jämfört med år 2017.	• Införa flerfackskärl i villor och separata kärl i flerbostadshus. • Utreda möjligheten till fastighetsnära insamling av förpackningar och tidningar. • Upprättande av en sorteringsguide.	Går ej att utvärdera	KS	Vid uppföljning hade inte plockanalys genomförts för att kunna mäta
3.3 Erbjuda fastighetsnära insamling av glödlampor och batterier.	• Informationsinsatser. • Anpassningar av kärl eller annan lämplig lösning för lagring i hemmet.	Ej uppfyllt	KS	

[1] Samlaren är ett insamlingsskåp där farligt avfall såsom ljuskällor (exempelvis glödlampor och lågenergilampor), batterier och småelavfall kan lämnas. Samlaren placeras vanligtvis i offentliga miljöer såsom i matbutiker.
[2] Återvinningsstationer är lokala insamlingar som FTI sköter. Då dessa stationer kan man lämna in förpackningar av glas, plast, metall och papper samt tidningar.

Mål 4 - Förbättrad avfallsorganisation

Inriktning	Åtgärder	Uppföljning	Ansvar	Beskrivning
4.1 Förbättrad kommunikation	• Ökad information i sociala medier. • Upprättande av en sorteringsguide som kan publiceras på sociala medier och på kommunens hemsida. • Ha en artikel i varje nummer av Valdemarsviksbladet med tema avfall. • Integrera avfallsplanen i skolornas undervisning. • Införande av informationstext på renhållningsfakturorna. • Informationsinsatser som syftar till att informera om hela avfallskedjan, även hur avfallet slutligen hanteras.	Delvis uppfyllt	KS.	Kommunen har kommunicerat mot medborgare genom att öka sitt användande av hemsida och facebooksida. Avfallslappen är driftsatt.
4.2 Förbättrad avfallsorganisation	• Utreda möjligheter och alternativ för gemensam nämnd eller kommunalförbund inom renhållningen i Valdemarsvik, Söderköping och Åtvidaberg.	Går ej att utvärdera	KS.	

Mål 5 - Avfallsrelaterade klimatmål.

Inriktning	Åtgärder	Uppföljning	Ansvar	Beskrivning
5.1 Påbörja Inventering av nedlagda deponier, enligt MIFO.	• Åtgärdsplan för hur inventeringen ska ske och om det behövs fler åtgärder. • Samordna insatserna med Söderköpings kommun. • Söka statliga bidrag för att finansiera undersökningarna	Ej uppfyllt	KS samt Miljönämnden (MN).	
5.2 Bränslet i samtliga avfallsfordon ska vara fossilfritt senast år 2021	• Krav ställs vid upphandling.	Uppfyllt	KS	Krav i nytt avtal som började gälla april 2020

Bilaga 2 Nulägesbeskrivning

I denna bilaga presenteras en nulägesbeskrivning av Valdemarsviks kommun. I nulägesbeskrivningen beskrivs kommunens nuvarande avfallshantering och avfallsmängderna presenteras närmare.

1 Valdemarsviks kommun

Valdemarsvik omnämns för första gången 1383 i Borkhults arkiv, då under namnet Wagmare. Idag är Valdemarsvik en kommun som präglas av skärgårdsmiljö med en nära 700 km lång strandlinje. På sommaren förvandlas orten till ett populärt turistmål. I detta avsnitt presenteras uppdaterad information om geografi, befolkning samt näringsliv i Valdemarsvik.

1.1 Geografi

Valdemarsvik är en kommun i Östergötlands län och gränsar till Västerviks kommun i söder, Åtvidabergs kommun i väster och Söderköpings kommun i norr. I öster har Valdemarsvik kust mot Östersjön och en stor del av kommunen utgörs av skärgård. I kommunen finns tätorterna Valdemarsviks stad, Gusum och Ringarum. Europaväg 22 passerar igenom kommunen och sammanbinder Valdemarsvik med Norrköping, Västervik och Kalmar. Geografisk placering i Sverige visas i Figur 1.



Figur 1. *I kartan över Sverige finns Valdemarsviks kommun markerad med röd ring (© Lantmäteriet Medgivande R50103251_170001).*

1.2 Befolkning

Folkmängden i Valdemarsviks kommun har under perioden mellan år 2009 - 2015 varit relativt konstant, vilket kan utläsas i Tabell 1 nedan. Inte heller medelåldern för invånarna i kommunen har fluktuerat betydande under perioden. År 2020 var folkmängden i Valdemarsvik 7 373 personer.

Tabell 1. *I tabellen redovisas folkmängden i Valdemarsviks kommun under perioden 2018 och 2020. Den redovisade folkmängden är från den 31 december respektive år (SCB, 2021).*

År	Folkmängd (st)	Medelålder (år)
2020	7 737	48
2019	7 873	
2018	7 956	

I Tabell 2 nedan presenteras fördelningen av boendetyper inom Valdemarsviks kommun, fördelat på en- och tvåfamiljshus, flerbostadshus samt fritidshus.

Tabell 2. *Boende fördelat på boendetyp i Valdemarsviks kommun för 2019 och 2020 (Avfall webb, 2021).*

år	Hushåll i en- och tvåfamiljshus (st)	Hushåll i flerbostadshus (st)	Fritidshus (st)
2020	2730	1383	2807
2019	2725	1383	2728

1.3 2Näringsliv

Inom kommunen finns knappt 600 aktiva företag. Den största arbetsgivaren i Valdemarsvik är Valdemarsviks kommun men även tillverkningsindustrierna Nordic Brass Gusum AB, R-K Teknik i Gusum och CMW i Valdemarsvik. År 2019 var 78,7 % av befolkningen förvärvsarbetande i åldrarna 16 till 64 år (SCB, 2016).

2 Nulägesbeskrivning inom avfallsområdet

I detta avsnitt presenteras ansvarsfördelningen, kommunikationen samt finansieringen av avfallshanteringen i Valdemarsvik.

2.1 Ansvarsfördelning inom avfall

- **Kommunerna.** Kommunfullmäktige ansvarar över att fastställa renhållnings-ordningen för kommunen. Kommunen ansvarar för insamling och omhänder-tagande av kommunalt avfall och tidningar (med start 2022), med undantag av avfall som omfattas av producent-ansvar.

- **Producenterna** är ansvariga för avfall av typerna förpackningar, bilar, däck och elektroniska produkter.

- **Verksamhetsutövare** är ansvariga för att det avfall som verksamheten ger upphov till tas om hand enligt gällande regler och lagar.

- **Tillsynsmyndigheterna (miljöförvaltning och länsstyrelse)** har ansvar att pröva och utöva tillsyn av verksamheter samt besluta enligt kommunens renhållningsföreskrifter och övrig avfallslagstiftning.

- **Fastighetsägarna** ansvarar över att informera de som bor eller är verksamma inom fastigheten om gällande regler för avfallshantering. De ansvarar även för att tillhandahålla utrymmen för avfallsinsamling.

- **Alla** som ger upphov till avfall ansvarar för att se till att det hanteras enligt gällande regler. Detta gäller för privatpersoner så väl som för verksamhetsutövare.

2.1.1 Kommunens ansvar

Varje kommun har enligt Miljöbalken (15 kap) ansvar för att upprätta en renhållnings-ordning vilken innefattar en kommunal avfallsplan samt renhållningsföreskrifter. Kommunen har även ett renhållningsansvar vilket omfattar kommunalt avfall. Kommunen ansvarar också för att avfallet transporteras till godkänd behandlingsanläggning så att avfallet kan omhändertas korrekt.

2.1.2 Producenternas ansvar

För vissa typer av avfall gäller ett producentansvar. Det innebär att tillverkare och importörer har ett ansvar för att en viss del av de varor som produceras samlas in, tas om hand och återvinns eller återanvänds.

År 1994 började förordningen om producentansvar för förpackningar tillverkade av papper, glas, plast och metall att gälla. Samtidigt antogs även förordningen om producentansvar för tidningspapper som upphävs i januari 2022. Senare utvidgades producentansvaret för att även gälla däck, batterier, elektriska- och elektroniska produkter, bilar, läkemedel, glödlampor och belysningsarmatur samt radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor.

Ett antal organisationer har bildats för att samordna insamling av avfall som omfattas av producentansvar. Ett sådant exempel är FTI (förpacknings- och tidningsinsamlingen). FTI arbetar på uppdrag av producenterna och drivs utan vinstsyfte och bedriver insamling och återvinning av dessa produkter.

2.1.3 Verksamhetsutövarnas ansvar

Alla verksamheter ansvarar för att ta hand om det avfall som de ger upphov till på ett godkänt sätt. Företaget ska ha kunskap om avfallet och dess effekter på miljön. Företaget ska även hålla sig uppdaterat vad gäller förändringar inom avfallslag-stiftningen. Verksamhetsutövarna ansvaras även att avfallet transporteras bort av en godkänd transportör till godkänd behandlings- eller mottagningsanläggning.

2.1.4 Tillsynsmyndighetens ansvar

Tillsynsmyndigheten kan utgöras av myndighetsnämnd på kommunen eller av länsstyrelsen beroende på vilken typ av verksamhet som avses. Tillsynsmyndigheten ansvarar för att utöva tillsyn på företag som bedriver verksamhet.

2.1.5 Fastighetsägarnas ansvar

Fastighetsägarna har som ansvar att informera de som bor eller har verksamhet på fastigheten om gällande regler för avfallshanteringen på fastigheten. De ansvarar även för tillhandahållande av avfallsutrymmen på fastigheten.

2.1.6 Alla som ger upphov till avfall

Alla som ger upphov till avfall (privatpersoner så väl som företag) är skyldiga att sortera ut och lämna sitt avfall i de olika insamlingssystem som finns. Alla har också skyldighet att följa reglerna för avfallshanteringen i kommunen.

2.2 Information och samverkan

Nedan presenteras lokala, regionala och nationella informationsflöden och samarbeten kring avfall som Valdemarsvik är del av.

2.2.1 Lokalt

Lokalt i kommunen förmedlas information om renhållning genom utskick från kommunen eller via kommunens hemsida. Invånarna kan även få ytterligare information om de vänder sig till kommunens kundtjänst för vatten och renhållning.

2.2.2 Regionalt

Valdemarsviks kommun är en av medlemskommunerna i det regionala avfallsnätverket def.waste. Nätverket är öppet för kommunerna inom Jönköpings län, Kalmar län, Södermanlands län och Östergötlands län. Syftet med def.waste är bland annat att samordna gemensamma frågor inom avfallsområdet, samordna informationsinsatser samt att driva och utveckla avfallsarbetet inom medlemskommunerna. Inom nätverket har man till exempel tagit fram gemensamma informationsbroschyrer om elektriskt, elektroniskt och farlig avfall. Man har även genomfört ett antal utbildningar för medlemmarna.

2.2.2.1.1 Nationellt

Avfall Sverige är en nationell branschorganisation inom avfallshantering och avfalls-återvinning och är kommunernas expertorgan inom avfall och återvinning. Avfall Sverige har Sveriges kommuner, eller deras kommunala bolag, som medlemmar.

2.3 Finansiering

2.3.1 Renhållningstaxa

Kostnaden för kommunens avfallshantering finansieras genom renhållningstaxan. Renhållningstaxan ska täcka kostnaderna för insamling, transport, behandling och återvinning av avfall. Renhållningstaxan betalas av fastighetsägare och andra som ger upphov till hushållsavfall. För boenden i flerfamiljshus är avgiften nästan alltid en del av hyran. Det är kommunfullmäktige som beslutar om renhållningstaxan i kommunen. År 2019 var renhållningstaxan 2 265(190 liters kärl) kr per år.

I renhållningstaxan ingår fastighetsnära hämtning av avfallsfraktioner matavfall och restavfall en gång var 14:e dag. I taxan ingår även hämtning av grovavfall 3 gånger per år från villor, ett tillfälle per år från fritidshus och flerfamiljshus. För boenden i skärgården finns det möjlighet att lämna grovavfall vid Breviksnäs och Fyrudden vid sammanlagt tre

tillfällen per år. Grovavfall kan även lämnas kostnadsfritt på kommunens återvinningscentral om avfallsvolymen understiger 3 m^3 per tillfälle. Om volymen överstiger 3 m^3 får avfallslämnaren betala via ett kupongsystem.

Ett par gånger per år sker fastighetsnära insamling av farligt avfall med miljöbil vid sex ställen i kommunen.

Tjänster som inte ingår i avfallstaxan men som går att köpas till är hämtning av grovavfall samt mindre mängder trädgårdsavfall. Tjänster som inte heller ingår i renhållningstaxan är hämtning av latrin och tömning av slamavskiljare.

2.3.2 Intäkter kopplade till producentansvar

Producentansvaret har lett till bildandet av samarbetsföretag, eller så kallade materialbolag, för att organisera finansiering och administration av insamling och återvinning.

En del av finansieringen för insamling och återvinning av de produkter som omfattas av producentansvar sker genom det insamlade materialets värde, men det täcker inte hela kostnaden. På förpackningarna finns en förpackningsavgift som producenterna betalar.

3 Avfallshantering

I detta avsnitt beskrivs hur avfall som uppkommer i Valdemarsviks kommun samlas in och hanteras.

3.1 Insamling

Kommunen erbjuder dels fastighetsnära insamling och dels avlämning av avfall på åtta stycken avfallsstationer samt en återvinningscentral.



***Figur 2.**. Bild över Valdemarsviks återvinningscentral.*

3.1.1 Fastighetsnära insamling

I Valdemarksviks kommun används i nuläget insamlingssystem av ett kärl med kombinerad rest- och matavfallsinsamling via optisk sortering.

Insamlingen av avfall sker av avfallsentreprenören Renall AB Systemet för insamling av avfall i Valdemarsviks kommun består av en kombination av hämtning vid fastighet och avlämning vid återvinningscentral. Förpackningar och returpapper avlämnas på återvinningsstationer som drivs av producenternas materialbolag FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen).

För slamtömning är Renall insamlingsentreprenör och de sköter därmed all tömning av slamavskiljare och tankar i Valdemarsviks kommun.

3.1.2 Återvinningsstationer

Återvinningsstationer finns placerade på ett antal olika platser i kommunen där hushållen kan lämna sina utsorterade tidningar och förpackningar. Återvinningsstationerna drivs av materialbolaget FTI.

På återvinningsstationerna i Valdemarsviks kommun kan förpackningar av papper, färgat glas, ofärgat glas, metall och plast lämnas. Även tidningar och trycksaker kan lämnas här.

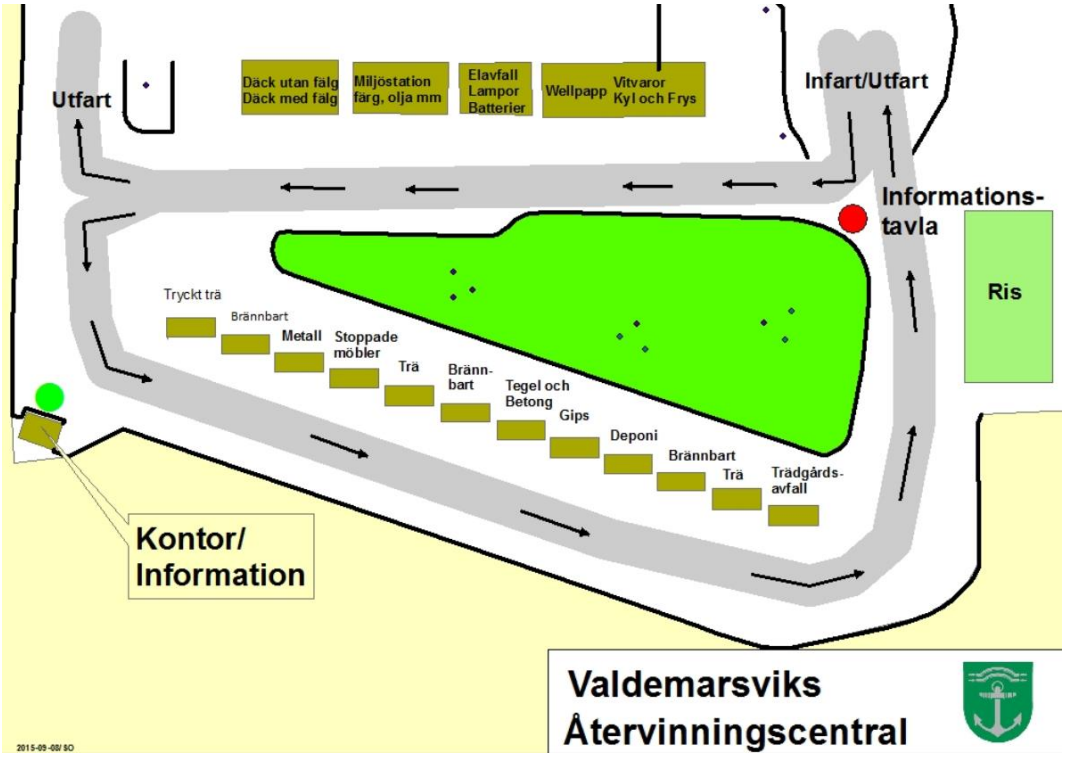
Återvinningsstationer finns på följande platser i kommunen:

- Gusum, bussplats centrum
- Gryt, busstorget

- Ringarum, affären
- Fyrudden, gästhamnen
- Valdemarsvik, Södra Kajen
- Valdemarsvik, Vammar köpcenter
- Valdemarsvik, återvinningscentralen
- Östra Ed, Kaggebo

3.1.3 Valdemarsviks återvinningscentral

Valdemarsvik har en återvinningscentral som är placerad 2 km från centrala Valdemarsvik och invigdes under 2014. På återvinningscentralen kan invånare i kommunen kostnadsfritt lämna av sorterat avfall, dock maximalt 3 m^3 per besök. Allt från förpackningar till grovavfall (se Figur 4) kan lämnas på återvinningscentralen. För verksamheter som lämnar sitt avfall på återvinningscentralen och för de hushåll som ämnar att avlämna större volymer än 3 m^3 per besök utgår en avgift.



***Figur 3**. Karta över Valdemarsviks återvinningscentral.*

3.1.4 Insamling av verksamhetsavfall

Verksamheter kan antingen avlämna sitt avfall på återvinningscentralen mot en avgift, alternativt anlita en avfallsentreprenör som sköter insamling av avfallet för verksamheten.

3.2 Hantering

Det brännbara avfallet transporteras, efter mellanlagring på Valdemarsviks avfallsanläggning, till Västerviks förbränningsanläggning.

4 Avfallsslag och avfallsmängder

I detta kapitel redovisas uppkomna avfallsmängder i kommunen under år 2014. Mängderna redovisas uppdelat efter ansvar, det vill säga under kapitel 4.1 redovisas mängder avfall som faller under kommunalt ansvar, under kapitel 4.2 redovisas avfall som faller under producentansvar och i kapitel 4.3 redovisas mängder avfall som faller under verksamheternas ansvar.

Avfallsstatistiken för det avfall som faller under kommunalt ansvar kommer delvis från Avfvall Web och direkt från Valdemarsviks egen statistik.

4.1 Kommunalt avfall

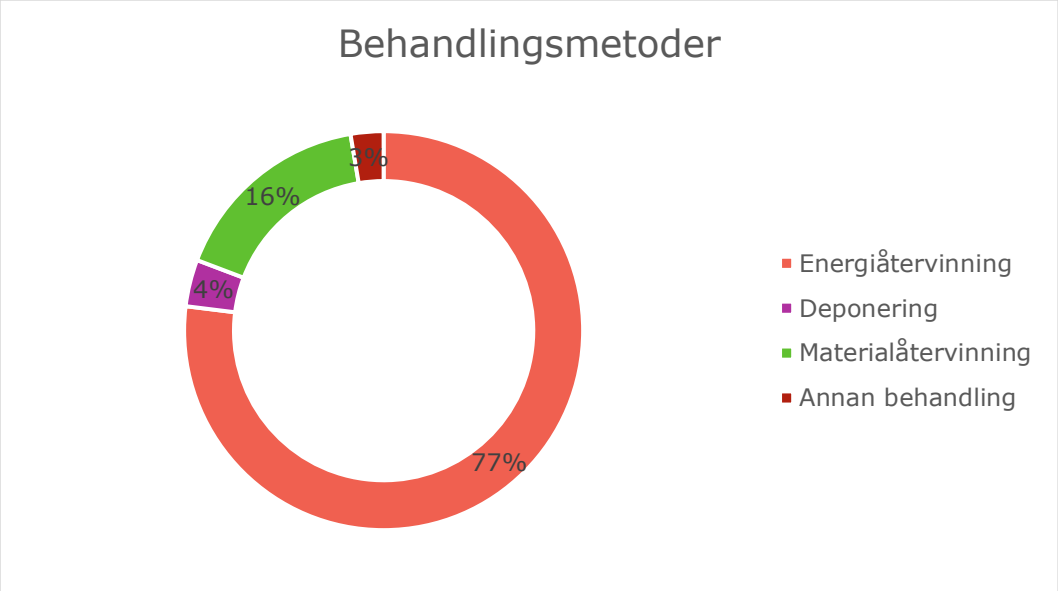
Under 2014 insamlades cirka 4 500 ton hushållsavfall [1], som ingår i kommunens renhållningsansvar. Hushållen lämnar dessutom ifrån sig avfall som ingår i producentansvaret, se kapitel 4.2 för redovisning av insamlade mängder avfall som faller under producentansvar. Totalt uppgick mängden lkommunalt avfall[2] till cirka 5300 ton vilket blir 612kg avfall per invånare under 2020 (Avfall web 2020 & Valdemarsviks kommun 2020). Motsvarande mängd avfall som uppkommer i Sverige som helhet är 465 kg hushållsavfall per person[3] (Avfall Sverige 2020).

Tabell 3*. Total mängd insamlat hushållsavfall i Valdemarsvik år 2020.*

Total mängd insamlat hushållsavfall i Valdemarsvik år 2020	
Insamlad mängd hushållsavfall som ingår i kommunens renhållningsansvar	4 500 ton
Insamlad mängd avfall som faller under producentansvar	800 ton
Total mängd insamlat hushållsavfall	5300 ton
Total mängd insamlat hushållsavfall fördelat på antalet invånare i kommunen	621,6 kg per person

I Figur 5 skildras hur avfallet behandlades i Valdemarsvik under 2020 och ur figuren kan man utläsa att den vanligaste behandlingsmetoden är energiåtervinning då 77% av hushållet skickas till energiåtervinning. Mängderna avfall som uppkom i Valdemarsviks kommun 2020redovisas i Tabell 4 och 5. Här redovisas hushållsavfallet som ingår i kommunens renhållningsansvar.[4]

[1] Exklusive slam från enskilda anläggningar
[2] Kärl- och säckavfall, grovavfall, farligt avfall och avfall som omfattas av producentansvar för förpackningar och elektriska och elektroniska produkter.
[3] Uppgiften avser förhållanden under år 2014.
[4] Avfall web har slutat föra statistik över behandlingsmetoder.



***Figur 4**. Fördelning av avfallsbehandling i Valdemarsvik 2014 i procent (Avfall web, 2016).*

***Tabell 4.** Avfallsmängder i Valdemarsvik under 2020*

(källa: Avfallweb, 2021).

Avfallstyp	Insamlat (ton)
Kärl- och säckavfall	1967
Grovavfall (insamlat från ÅVC och fastighetsnära)	2 287
Farligt avfall	179
Totalt	4433

***Tabell 5.** Mängder övrigt grovavfall (exklusive brännbart avfall) i kommunen 2020 och hur avfallet behandlades (källa: Valdemarsviks kommun via avfall web 2021).*

Typ av övrigt grovavfall (exklusive brännbart grovavfall)	Insamlat (ton)
Returträ	699
Trädgårdsavfall	129
Skrot	266
Gips	36
Grovavfall från hushåll till deponering	287
Totalt	1 417

4.1.1 Kärl- och säckavfall

Kärl och säckavfall avser hushållsavfall som normalt placeras i kärl eller säck, exklusive material som omfattas av producentansvar, matavfall, grovavfall eller farligt avfall.

Fraktionen avser avfall som samlas in via container, sopsug, underjordiska behållare samt övriga insamlingsbehållare.

I Valdemarsvik kan en- och tvåfamiljshus välja kärlstorlek på 190 liter, 370 liter eller 660 liter. Hämtning sker minst en gång varannan vecka. Flerbostadshus kan välja mellan kärl av storlek 190-, 370- eller 660 liter och hämtning sker varje eller varannan vecka.

De invånare som bor på öar ansvarar själva för transport av hushållsavfallet till anvisad plats. 2020 infördes det en ny sopstation på Harstena med pågående arbete om zonindelning på vilka öar som ska använda tjänsten.

Säck- och kärlavfallet i kommunen samlas in av renhållningsentreprenören Renall AB och transporteras till mellanlagring och omlastning innan det transporteras vidare för förbränning.

4.1.2 Grovavfall

Grovavfalll avser hushållsavfall som är tungt eller skrymmande eller annars olämpligt att samla in via kärl eller säckar. Exempel på grovavfall är cyklar, möbler och trädgårdsredskap.

Permanentboende har möjlighet att få grovavfallet hämtat 3 gånger per år och fritidsboenden 1 gång per år. Grovavfallet kan även lämnas på kommunens återvinningscentral. Efter insamling sorteras grovavfallet i olika fraktioner för vidare transport till förbränning alternativt materialåtervinning.

4.1.3 Trädgårdsavfall

Trädgårdsavfall utgörs av organiskt material som samlas in från hushållens trädgårdar och grönområden.

4.1.4 Matavfall

Av hushållsavfallet står matavfallet för nästan halva vikten. Att sortera ut matavfallet minskar mängden brännbart hushållsavfall och möjliggör återvinning av avfallet. Sedan 2020 sorteras matavfallet i Valdemarsvik ut via optisk sortering och den gröna påsen. Hushåll i Valdemarsvik tillhandahålls av en mindre grön soppåse av återvunnen plast där all matavfall ska sorteras ut. Påsen läggs i samma kärl som det brännbara restavfallet för att sedan transporteras till Tekniska verken i Linköping där den optiska sorteringen genomförs. De gröna påsarnas innehåll blir sedan biogas.

4.1.5 Farligt avfall

Farligt avfall är avfall som innehåller farliga ämnen eller som på annat sätt har egenskaper som gör det farligt för miljön eller människors hälsa. För att kunna skilja på olika typer av avfall finns det i Bilaga 4 till Avfallsförordningen (2001:1063) en förteckning av avfallstyper. Avfallskatalogen kan användas för att skilja ut vad som är farligt avfall. Farligt avfall är i bilagan markerade med en asterisk (*).

Farligt avfall från hushåll är till exempel rester av färg- och lösningsmedel, spillolja och batterier. Kasserade kylskåp, frysar, vitvaror och andra elektriska och elektroniska produkter klassas också som farligt avfall men omfattas av producentansvar. Även batterier och glödlampor och lysrör omfattas av producentansvar men klassas som farligt avfall. Insamlade mängder farligt avfall som omfattas av producentansvar redovisas i tabell 8.

Hushållens farliga avfall hämtas av miljöbilen ett par gånger om året, hämtningsschema finns på kommunens hemsida. Övriga tidpunkter på året kan farligt avfall lämnas på Valdemarsviks återvinningscentral. Batterier kan lämnas in vid batteriholkar som är placerade vid 23 platser i kommunen.

4.1.6 Slam, latrin och avfall från fettavskiljare

Tömning av slambrunnar sker efter uppgjort körschema. Slam från enskilda slamavskiljare och slutna tankar hämtas minst en gång per år och extra slamtömning kan beställas via kommunens kundtjänst eller hemsida. Från och med den 1 april 2019 är det Renall som sköter tömningarna av slamavskiljare och tankar i Valdemarsviks kommun.

Insamling av latrinkärl sker främst för fritidshus som inte är anslutna till det kommunala avloppssystemet. Latrinkärl hämtas av kommunen via entreprenören Renall. Efter insamling mellanlagras kärlen i väntan på en mobil slamtömningsmaskin, som separerar latrinet från kärlen. Därefter tas latrinet om hand om på Sandviks avloppsreningsverk och kärlen förs med det övriga brännbara avfallet till förbränning.

För hushåll med urinsortering kan urinet återföras till åkermark genom att leverantören tar kontakt med lokala jordbrukare som använder urinet som gödselmedel. Vid små mängder urin alternativt stor trädgård ska anmälan göras till myndighetsnämnden för egennyttjande av urinet i trädgården. Om ovan nämnda alternativ inte är möjliga ska kommunens avdelning för VA/renhållning kontaktas för tömning.

Fett och fettavskiljarslam ska samlas in inom ramen för kommunens avfallshantering. Fastigheter som hanterar livsmedel i större omfattning måste ha separat hantering av fettavskiljare på utgående avlopp. I Valdemarsviks kommun finns 2 verksamheter som har fettavskiljare.

4.1.7 Avfall från fartyg i hamn

Enligt gällande lagstiftning ska hamnar vara utrustade med de anordningar som behövs för att kunna ta emot avfall från de båtar som normalt lägger till i hamnen.

Enligt kommunens hamnordning (Valdemarsvik, 2014) ska sopor läggas på anvisad plats i gästhamnsområdet och avfall ska läggas i anvisade kärl. Vid miljöfarligt avfall, spillolja, batterier etc. ska hamnvärden kontaktas för deponering vid miljöstationen.

4.2 Hushållsavfall som omfattas av producentansvar

Som tidigare nämnts omfattas vissa typer av avfall av producentansvar. Det finns i nuläget producentansvar för följande avfall:

- Förpackningar
- Batterier
- Glödlampor och belysningsarmatur
- Elektriska och elektroniska produkter
- Bilar
- Däck
- Läkemedel
- Radioaktiva produkter och ”herrelösa strålkällor”

4.2.1 Förpackningar och tidningar

Den branschorganisation som ansvarar för insamling och återvinning av tidningar och förpackningar är FTI. De förpackningar som omfattas av producentansvaret är förpackningar som tillverkats av wellpapp och pappersförpackningar, hårda och mjuka plastförpackningar, metallförpackningar och glasförpackningar. I Valdemarsviks kommun finns åtta återvinningsstationer där konsumenter själva får lämna förpackningar och tidningar.

I Tabell 7 redovisas statistik över mängden insamlade förpackningar i Valdemarsvik för 2020, enligt FTI:s statistik. I tabellen finns även Sveriges nationella genomsnitt redovisat.

Tabell 66*. Statistik över återvunnet förpacknings- och tidningsavfall i Valdemarsviks kommun under 2020. Redovisat finns även ett nationellt genomsnitt för 2020. Enheten som redovisas i tabellen är kg/capita. (FTI, 2021)*

Typ av förpackning	Valdemarsvik 2020 (kg/invånare)	Sverige 2020 (kg/invånare)
Glas	33,3	22,6
Papper	18,7	16,9
Plast	8,2	8,7
Metall	2,0	1,8

4.2.2 Batterier, glödlampor samt elektriskt och elektroniska produkter

Batterier, glödlampor och elektriskt och elektroniskt avfall klassas som farligt avfall men omfattas också av producentansvaret. Denna typ av avfall hämtas av miljöbilen ett par gånger per år. Övriga tider på året hänvisas till Valdemarsviks återvinningscentral.

För producentansvaret för elektriska och elektroniska produkter finns materialbolaget El-kretsen som samordnar insamling och återvinning. I Tabell 8 presenteras statistik över insamlat avfall under 2020.

Tabell 77. *Avfallsmängd batterier och diverse elektroniska produkter i Valdemarsvik under 2015 jämfört med det nationella genomsnittet i Sverige 2015 (avfallweb 2021).*

Typ av avfall	Avfallsmängd Valdemarsvik (kg)	Valdemarsvik kg/invånare
Diverse elektronik	64 694	8,36
Kylskåp & frysar	35 700	4,61
Vitvaror	59 741	7,72

Bärbara batterier	2 283	0,37
Ljuskällor och lysrör	1 801	0,13

4.2.3 Bilar

Bilar omfattas av producentansvaret sedan 2007. Tillverkaren av bilen är ansvarig att återta och se till att material och delar från bilen återanvänds eller återvinns i så stor utsträckning som möjligt. Auktoriserade bildemonterare tar emot bilar som ska skrotas[5].

Tabell 88*. Antal skrotade personbilar och lastbilar och lastbilar/bussar med en totalvikt på högst 3,5 ton. (transportstyrelsen 2021)*

Skrotade bilar	2020 (st)
Östergötlands län	17 882
Sverige totalt	176 371

4.2.4 Läkemedel

Överblivet läkemedel ska lämnas in till apotek för omhändertagande. Vissa typer av läkemedel klassas dock som farligt avfall och ska lämnas in till återvinningscentralen eller till miljöbilen. Exempel på läkemedel som klassas som farligt avfall är cytostatika läkemedel.

4.2.5 Radioaktiva produkter och herrelösa strålkällor

Från och med 2007 gäller producentansvar för vissa radioaktiva produkter och strålkällor. Till strålkällor hör till exempel brandvarnare, utrustning med mörkerseenden, sikten och sjukutrustning.

4.3 Verksamhetsavfall och övrigt avfall

Verksamhetsavfall kan delas in i branschspecifikt avfall, det vill säga avfall som uppkommer som en direkt följd av verksamheten som tillexempel processavfall och icke-branschspecifikt avfall som uppkommer indirekt som exempelvis emballage och förpackningar. Verksamhetsavfall ligger utanför kommunens ansvarsområde och därför måste verksamheter själva se till att det avfall som de ger upphov till hanteras på ett miljöriktigt sätt. Mindre mängder verksamhetsavfall kan tas emot på kommunens återvinningscentral mot ersättning enligt renhållningstaxan.

4.3.1 Bygg- och rivningsavfall

Bygg- och rivningsavfall tas emot på kommunens återvinningscentral. Detta gäller i första hand för hushållens behov, vilket innebär att endast mindre mängder kan tas emot ifrån verksamheter. Rent trä flisas och transporteras vidare för förbränning. Övrigt bygg- och rivningsavfall återanvänds till viss del.

4.3.2 Avfall från kommunalt avloppsvatten

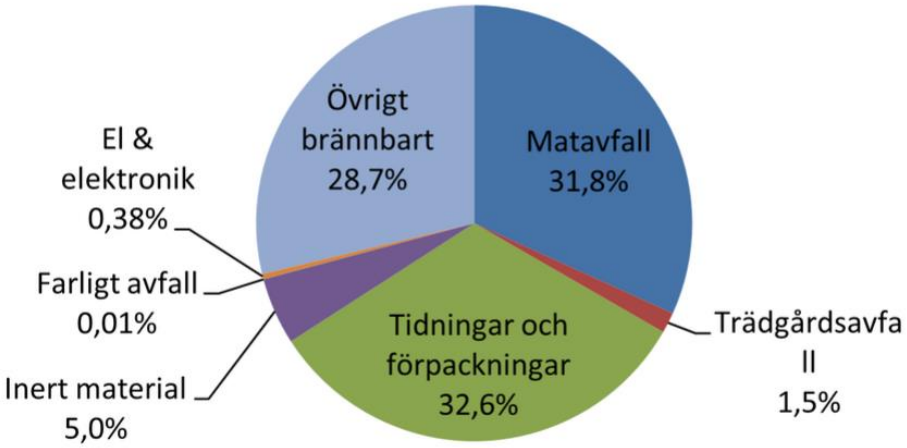
Valdemarsvik har fyra reningsverk: Sandviks, Snäckevarp, Väster Tryserum och Gusums reningsverk. Vid behandling av kommunalt avloppsreningsvatten uppstår slam, rens och

[5] Statistik över antalet personbilar, lätta lastbilar och lätta bussar som skrotats med skrotningsintyg är tagen från transportstyrelsen.

sand. Slammet stabiliseras och avvattnas vid Sandviks Reningsverk. Efter lagringen används materialet som gödsel på åkermark

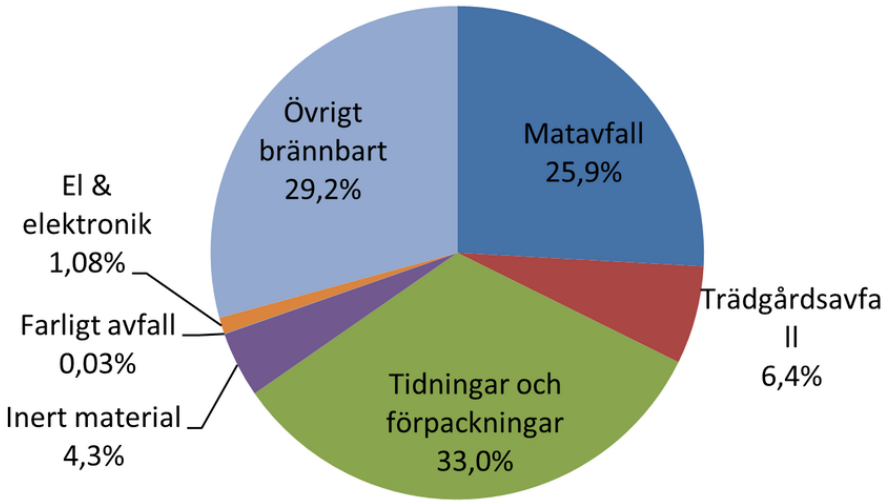
4.4 Plockanalyser 2017

Under 2017 utfördes plockanalyser av kärl- och säckavfall från villor, flerfamiljshus samt från glesbygden i Valdemarsviks kommun. Resultaten från plockanalyserna presenteras i figurer nedan. Införandet av Gröna påsen som skedde efter att plockanalysen ägde rum har minskat matavfallet i restavfallet med 13%. nedan.[6]

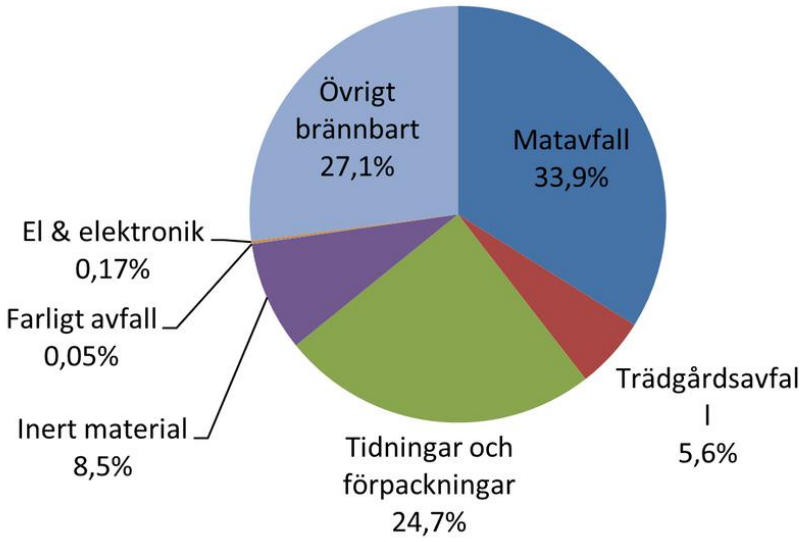


Figur5. Plockanalys på landsbygd, en- och tvåfamiljshus (Valdemarsviks kommun 2017)

[6] Nya plockanalyser planeras att genomföras under 2021 och en uppföljning av statistiken kommer att ske under 2022.



Figur 6. *Plockanalys i tätort, flerfamiljshus (Valdemarsviks kommun 2017)*



Figur 7. Plockanalys i tätort, en- och tvåfamiljshus (Valdemarsviks kommun 2017

Referenser

Avfall Sverige 2015. Svensk Avfallshantering. http://www.avfallsverige.se/fileadmin/uploads/Statistikfiler/sah_2015.pdf, tillgänglig 2016-09-09.

Avfall webb. 2021.

Transportstyrelsen. 2021

Ekonomifakta. 2014*. Din kommun i siffror. http://www.ekonomifakta.se/Fakta/Regional-statistik/Din-kommun-i-siffror/?region=0563*

FTI 2021. *http://ftiab.se/179.html*

SCB 2020.

Valdemarsvik. 2012. *http://www.valdemarsvik.se/Global/Om%20kommunen/Statistik/2012_Oversiktlig_planering_Valdemarsvik_befolkning_och_arbet.pdf*

Valdemarsvik. 2014. *http://www.valdemarsvik.se/Global/Boende/Hamnordning%20f%C3%B6r%20Valdemarsviks%20kommun,%20rev%20kf%202014-05-26.pdf)*

Bilaga 3 Avfallsanläggningar inom kommunen

I denna bilaga beskrivs nuvarande avfallsanläggningar, återvinningscentraler och avslutade avfallsupplag i Valdemarsviks kommun.

1.1 Avfallsanläggningar för återvinning och bortskaffande av avfall

Valdemarsviks avfallsupplag

I Valdemarsviks kommun finns en omlastningsstation på Toverum och en återvinningscentral som är belägen i utkanten av Valdemarsviks tätort, cirka 2 km från centrala Valdemarsvik. Denna avfallsanläggning ägs och drivs av kommunen och öppnades 2014.

På omlastningsstationen sker omlastning av brännbart hushålls- och verksamhetsavfall som sedan transporteras till en förbränningsanläggning. Återvinningscentralen tar emot källsorterade avfallsfraktioner, grovavfall och farligt avfall.

Enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) är återvinningscentralen klassificerad enligt följande verksamhetskoder för mellanlagring:

C 90.40: ”Anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall, om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle är större än 10 ton.”

C 90.60: ”Anläggning för mellanlagring av farligt avfall 1. som utgörs av uttjänta motordrivna fordon där mängden avfall inte uppgår till mer än totalt 50 ton farligt avfall, eller 2. om mängden farligt avfall inte vid något tillfälle uppgår till:

1. mer än 5 ton oljeavfall,
2. mer än 30 ton blybatterier,
3. mer än 50 ton elektriska eller elektroniska produkter,
4. mer än 30 ton impregnerat trä, eller
5. mer än 1 ton annat farligt avfall.”

1.2 Avslutade avfallsupplag och nedlagda deponier

I detta avsnitt presenteras information om de nedlagda deponierna som finns i Valdemarsviks kommun.

Toverumsdeponin

Toverumsdeponin togs i drift på 1960-talet och deponeringen av avfall upphörde helt till verksamhetsåret 2005. Avfall som deponerats är bland annat industriavfall, trädgårdsavfall, schaktmassor, slam, oljeförorenad jord. Efter 2005 sker ingen deponering i Valdemarsviks kommun.

Toverumsanläggningen innefattade även en återvinningscentral till och med år 2014. Toverums ÅVC ersattes år 2014 med en ny ÅVC, enligt avsnitt 1.1. Sluttäckningen av Toverumsdeponin avslutades 2016.

Övriga nedlagda avfallsupplag

Oavsett hur stort eller litet gamla avfallsupplag är så är det viktigt att kartlägga och riskbedöma dessa utifrån miljö och människors hälsa. Även ur ett historiskt perspektiv kan det vara viktigt att hinna med att utreda och kartlägga områden innan viktig information går förlorad.

MINASA (Miljöskydd, Naturvård och samhällsplanering) genomförde 1984 en kartering av äldre avfallsupplag i Valdemarsvik. I tabell 1 redovisas en sammanställning av MINASA:s rapport gällande avslutade avfallsupplag.

En kort kommentar till inventeringen är att den gjorts för mer än 30 år sedan. Det har hänt mycket inom lagstiftningen där miljöbalken har införts och nya krav har ställts upp. Det finns också en ny utarbetad metodik (MIFO) för att arbeta med inventering och riskbedömning. I äldre inventeringar är det även vanligt att man kan ha missat märgelgravar som utnyttjats för deponering eller äldre verksamhetsdeponier. På sikt borde det vara rimligt att utföra en ny inventering och riskbedömning efter nu gällande praxis.

Tabell 1. Nedlagda avfallsupplag i Valdemarsviks kommun efter inventering utförd 1984.

Nedlagd deponi	**Historisk aktivitet**	**Kommentar**
LUND, VALDEMARSVIK 4:1	Verksamheten startades cirka 1930. Man har deponerat i huvudsak byggavfall, schaktmassor, diverse järnskrot och mindre mängder hushållsavfall. Mindre mängder kamikalieavfall från Lundbergs Läder har deponerats. Deponin lades ner omkring 1960.	
GRÄNNÄS, VALDEMARSVIK 5:20	Verksamheten startades ca 1930. I området finns två upplag med ca 200 meters mellanrum. Upplaget utefter strandlinjen utnyttjades av Lundbergs Läder, samt i viss mån av ett slakteri i området. Den ena delen av deponin utnyttjades för hushållsavfall och den andra för industriavfall samt specificerat farligt avfall. Deponin avslutades 1966.	Deponins stabilitetsförhållanden är otillfredsställande och en långsam spridning genom erosion av avfallsmassor pågår. Sanering av området ingick i projektet Valdemarsviken som pågick under 2013 och 2014.
GÖTA LANTMÄN, LANTMÄNNEN 5-17	Upplaget är förmodligen från 1920-talet. Troligtvis använ-des deponin för hushållsavfall.	Läckage av fenol har konstaterats även efter att upplaget har tätats. Prover har tagits i lakvattnet från deponin.
SPÅNSKIVEFABRIKEN, VALDEMARSVIK 5:1	Verksamheten påbörjades 1960. Deponin användes för träavfall från spånskivefabriken. Deponin återställdes i samband med att fabriken lades ner. Innan upplaget tätades konstaterades läckage av fenol. Deponin avslutades 1982.	
GRÄNNÄS, KÄGGLA 1:9	Verksamheten påbörjades runt 1940. Deponin har	

	huvudsakligen används för träavfall, bark och spån från spånskivefabriken och sågverket. Deponin är återställd och avslutades 1975.	
MOTORSTADION, VALDEMARSVIK 4:4	Verksamheten påbörjades omkring 1930. Det har deponerats läderavfall, gamla bilvrak, hushållsavfall och troligtvis en ouppskattad mängd spillolja. Deponin har täckts med spån eller barkavfall men ovanpå detta har lagts schakt-massor. Lakvatten rinner genom upplaget. Missfärgat vatten har konstaterats. Deponin avslutades 1971.	En undersökning genomfördes 1997. Då gjordes bedömningen att deponering klassificeras som ”liten risk” med måttligt läckage av kväve.
SHELL BENSINSTATION, VETET 1-3 OCH KORNET 1	Upplaget är förmodligen från 1920-talet. Här har industriavfall och diverse, icke specificerade mängder, farligt graveriavfall deponerats.	
GÅLLÖSA, GÅLLÖSA 1:12	Verksamheten påbörjades mellan 1970-1975. Upplaget är beläget i en före detta grustäckt. Det har huvudsakligen utnyttjats för byggnadsavfall och schaktmassor. Upplaget har även för så kallad vildtippning.	
ÄLGERUM, ASKEDAL 1:18	Verksamheten påbörjades 1960. På platsen, som är en före detta grustäckt, har det förekommit vildtippning av diverse grovavfall, järnskrot med mera, samt hushållsavfall. Även mindre mängder utarbetat säde och oljeavfall har deponerats. Området är iordningsställt och deponin avslutades 1974.	
GRÖNSTORP, GRÖNSTORP 2:1	Verksamheten påbörjades 1965. Deponin har huvudsakligen använts för hushålls- och industriavfall. Inom området förekom avfallsförbränning. Upplaget är täckt och tätat. Deponin avslutades 1981.	Förhållandena är tillfredsställande. Provtagning sker genom kontrollprogram.
SÖDERHUS 1, GUSUM 5:260	Verksamheten påbörjades i början av 1900-talet. Upplaget nyttjades av Gusums bruk, huvudsakligen för hushållsavfall och grovsopor.	Deponin ingick i saneringsprojektet Gusum som avslutades 2016.

SÖDERHUS 2, GUSUM 5:260	Verksamheten påbörjades i början av 1900-talet. Upplaget har nyttjats för industriavfall från Gusums bruk. Deponin avslutades 1960.	
SÖDERHUS 3, GUSUM 5:260	Verksamheten påbörjades runt 1965. På denna lantbrukstipp deponerades mest hushållsavfall och grovavfall från Gusums lantbruk.	Deponin ingick i saneringsprojektet Gusum som avslutades 2016.
LUNDA, GUSUM 6:159	Verksamheten påbörjades runt 1940. Hushållsavfall har huvudsakligen deponerats. Deponin avslutades runt 1960.	
NORR OM YXNINGENS STATION, GUSUM 6:167	Verksamheten pågick under 1960-talet. Mest vildtippning. Deponin nyttjades för hushållsavfall, grovavfall samt skrotbilar. Deponin har också nyttjats av före detta Ringarums kommun. Tippen är av liten omfattning och är numera helt återställd.	
RINGARUMS TEGELBRUK, SÖRBY 3:14	Verksamheten påbörjades runt 1930. Huvudsakligen har det deponerats byggavfall samt schaktmassor. Deponin har även använts av privatpersoner. Deponin avslutades 1960 och är numera väl täckt och iordningställd.	
NORR OM SKJUTBANAN RINGARUM, RINGARUMS PRÄSTGÅRD 1:1	Verksamheten påbörjades 1930. Huvudsakligen har det deponerats hushållsavfall samt diverse skrot. Deponin avslutades 1960.	
ÅBÄCKSNÄS, ÅBÄCKSNÄS 4:1	Verksamheten påbörjades 1950. Deponin är belägen i en före detta Grustäkt och har huvudsakligen använts för hushållsavfall. Deponin avslutades 1975.	

BEHOV AV MILJÖBEDÖMNING

1. Vad är en behovsbedömning?

Enligt Miljöbalken 6 kap 11§ ska kommunen genomföra en miljöbedömning för alla planer eller program som kan medföra betydande miljöpåverkan. I samband med upprättandet av den nya avfallsplanen för Valdemarsviks kommun (planperioden 2022-2025) har föreliggande behovsbedömning upprättats med syfte att utreda om en miljöbedömning är nödvändig. Om behovsbedömningen visar på en betydande miljöpåverkan ska en miljökonsekvensbeskrivning upprättas. I miljökonsekvensbeskrivningen identifieras, beskrivs och bedöms den betydande miljöpåverkan eller annan påverkan som kan komma att vara relevant.

Bedömningen har utförts med stöd av Ensucon AB.

2. Beskrivning av aktuellt planförslag

Avfallsplanen är ett viktigt styrdokument för hur de uppsatta inriktningarna för avfallshanteringen i kommunen ska nås under den kommande fyraårsperioden (2022-2025). Avfallsplanen utgör tillsammans med avfallsföreskrifterna den kommunala renhållningsordningen. Under planperioden planeras främst insatser för att minska avfallsmängderna samt inventering av deponier. Inga nya anläggningar är planerade.

3. Bedömning

Lokala och nationella planer				
Strider planen mot:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Gällande översiktsplan?		x		
Nationella och lokala miljömål?		x		
Riksintressen?		x		
Påverkan på stadsbild och landskapsbild				
In-/utblickar?		x		
Historiska samband?		x		
Påverkan på naturmiljön/naturvård inkl. biologisk mångfald				
Påverkas:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Riksintresse för naturvård?		x		
Natura 2000-område?[1]		x		
Naturreservat/Naturskydd?		x		
Strandskydd?		x		
Rödlistade arter?		x		
Annan värdefull natur?		x		

[1] OBS! Om Natura 2000-område påverkas, eller risk finns för påtaglig skada eller påverkan på skyddad natur ex riksintresseför naturvård eller strandskydd, uppstår alltid betydande miljöpåverkan.

Påverkan på rekreation och friluftsliv				
Påverkas:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Riksintresse för friluftsliv?		x		
Befolkning?		x		
Grönstruktur?		x		

Påverkan på kulturmiljö/kulturarv				
Påverkas:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Riksintresse för kulturmiljö?		x		
Kulturreservat?		x		
Fornminne?		x		
Byggnadsminne?		x		
Kulturminnesvård ?		x		
Annan värdefull kulturmiljö?[2]		x		

Påverkan på intresse för Försvarsmakten				
Påverkas:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Riksintresse för försvarsmakten?		x		

Påverkan på omgivande miljö				
Påverkas:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Mark		x		
Luft		x		
Klimat		x		
Vatten		x		

Hushållning av naturresurser eller andra resurser	
Beskriv planens påverkan på:	
Mark, vatten eller materiella resurser	Planen avser inte påverka negativt utan bedöms snarare ha en positiv inverkan på materiella resurser.
Transporter, kommunikationer, energi med mera	Avfallstransporterna kommer inte att öka inom ramarna för den nya avfallsplanen jämfört med innan.

Riskbedömning för hälsa och säkerhet[3]				
Uppstår störningar från omgivningen eller ger planen upphov till störningar?	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**

[2] OBS! Om planområdet tas i anspråk för verksamhet där tillstånd ska bedömas enligt miljöbalken, uppstår alltid betydande miljöpåverkan.
[3] OBS! Om risker finns för hälsa och säkerhet eller om miljökvalitetsnormer överskrids, uppstår alltid betydande miljöpåverkan.

Buller/vibrationer		x		Buller kommer inte att öka till följd av införandet av den nya avfallsplanen.
Föroreningar		x		
Överskrids miljökvalitetsnormer?		x		
Finns det risk för:	**JA**	**NEJ**	**NÅGOT**	**KOMMENTAR**
Översvämning?		x		
Erosion?		x		

Slutsats om det fortsatta utredningsbehovet

Kommer planen att leda till betydande miljöpåverkan?

Avfallsplanen bedöms inte leda till betydande miljöpåverkan på miljön, människors hälsa och säkerhet eller ha en negativ inverkan på hushållningen med mark, vatten och andra resurser. Inget fortsatt utredningsbehov finns i dagsläget.

Lokala mål	Regionala mål	EU & Nationellt*	Globalt
Avfallsplan	**Länsstyrelsens åtgärdsprogram** **Energi- och klimatstrategi för Östergötland 2019 -2023**	**Avfallspaketet & Sveriges miljömål**	**Agenda 2030**
1.1 Avfallsmängderna[4] per person ska minska till 2025 i enlighet med det nationella målet om avfallsförebyggande enligt EU:s avfallshierarki.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 15. God bebyggd miljö E*tappmål för avfall:* *Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall. Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara.* Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
	MÅL 5: År 2025 ska mängden hushållsavfall minska till högst 350 kg per person/år och till år 2030 högst 300 kg. Delmål: År 2025 ska mängden mat- och restavf		12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser. 12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall. 12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
1.2 Andelen restavfall ska minska med 25% motsvarande det nationella målet för mat- och restavfall[1].	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall:	12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.

		Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall. Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara. Etappmål för matsvinn: Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall. Matsvinnet ska minska så att det sammantagna livsmedelsavfallet minskar med minst 20 viktprocent per capita från 2020 till 2025.	12.3 Till 2030, halvera det globala matsvinnet per person i butik- och konsumentledet, och minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, även förlusterna efter skörd. 12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall. 12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
1.3 Avfallsmängderna i kommunernas egna verksamheter ska minska och återvinningsgraden öka.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.	12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser. 12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.
1.4 Upphandlingskrav med fokus på hållbar upphandling i syfte att förbygga avfallets mängd och farlighet.	40. Arbeta för minskade utsläpp av miljögifter, luftföroreningar och växthusgaser genom upphandling. Miljö- och energikrav på produkter, leverantörer och transporter kan ingå. Inriktningen bör även vara att i möjligaste mån minska transportbehovet.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 4. Giftfri miljö 15. God bebyggd miljö Finns inget direkt kopplat etappmål	12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön. 12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.

			12.7 Främja hållbara offentliga upphandlingsmetoder, i enlighet med nationell politik och nationella prioriteringar.
1.5 Andelen textilier i den brännbara fraktionen ska minska till år 2025[5].	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent. Går i linje med regeringens utredning av: Producentansvar för insamling av textilier	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
			12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
			12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
1.7 Återvinningsgraden för byggmaterial ska öka.	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö *Etappmål för avfall:* *Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och*	12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.

		2035 ha ökat till minst 65 viktprocent. Bygg- och rivningsavfall materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Förberedande för återanvändning, materialåtervinning och annan återvinning av icke-farligt bygg- och rivningsavfall, men undantag av jord och sten, ska årligen fram till 2025 uppgå till minst 70 viktsprocent.	12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.
2.1 Utöka aktionerna för att minska nedskräpning årligen i kommunen	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Sveriges miljömål: 8. Levande sjöar och vattendrag 15. God bebyggd miljö *Etappmål för avfall:* *Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.*	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
			12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
2.2 Fler skolor ska delta i auktioner för att minska nedskräpning[1].	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö *Etappmål för avfall:* *Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.*	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
			12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.

	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
2.3 Fortsatt kustnära insamling av plast i havet utförs vartannat år med start 2018.	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.	Sveriges miljömål: 4. Giftfri miljö 8. Levande sjöar & vattendrag 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent. Går i linje med det nationella arbetet med att minska mängden mikroplast i våra hav.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall. 12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser. 12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön. 12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
3.1 Andelen matavfall i den brännbara fraktionen till senast 2025 ska vara lägre än andelen 2021.[1]	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall:	12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.

		Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall. Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara. Etappmål för matsvinn: Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall. Matsvinnet ska minska så att det sammantagna livsmedelsavfallet minskar med minst 20 viktprocent per capita från 2020 till 2025.	12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall. 12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
3.2 Arbetet med matsvinn fortsätter för att minimera och förebygga att matavfall uppstår hos kommunens verksamheter.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall. Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara. Etappmål för matsvinn: Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall. Matsvinnet ska minska så att det sammantagna livsmedelsavfallet minskar med minst 20 viktprocent per capita från 2020 till 2025.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall. 12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser. 12.3 Till 2030, halvera det globala matsvinnet per person i butik- och konsumentledet, och minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, även förlusterna efter skörd.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.

			12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
3.3 Minska matsvinnet vid servering inom äldreomsorgen	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Ökad utsortering och biologisk behandling av matavfall. Senast år 2023 ska minst 75 procent av matavfallet från hushåll, storkök, butiker och restauranger sorteras ut och behandlas biologiskt så att växtnäring och biogas tas tillvara. Etappmål för matsvinn: Matsvinnet ska minska mätt i mängd livsmedelsavfall. Matsvinnet ska minska så att det sammantagna livsmedelsavfallet minskar med minst 20 viktprocent per capita från 2020 till 2025.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
			12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
			12.3 Till 2030, halvera det globala matsvinnet per person i butik- och konsumentledet, och minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, även förlusterna efter skörd.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.5 Till 2030 väsentligt minska mängden avfall genom åtgärder för att förebygga, minska, återanvända och återvinna avfall.
			12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
4.1 Fortsatt öka tillgängligheten för sortering av farligt avfall och till 2025 ska farligt avfall i den brännbara fraktionen ha minskat med 25 % jämfört med år 2021.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 4. Giftfri miljö 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall:	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.

	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ	Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.	12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
			12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
4.2 Förpackningsmaterial i den brännbara fraktionen ska minska med 25 % till år 2025, jämfört med år 2021.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 1. Begränsad klimatpåverkan 4. Giftfri miljö 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ		12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
			12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.

4.3 Införa nytt skyltsystem[1] på ÅVC:er och gemensamma insamlingsplatser	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö Etappmål för avfall: Öka andelen kommunalt avfall som materialåtervinns och förbereds för återanvändning. Senast 2025 ska förberedelse för återanvändning och materialåtervinning av kommunalt avfall ha ökat till minst 55 viktprocent, 2030 till minst 60 viktprocent och 2035 ha ökat till minst 65 viktprocent.	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
			12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser.
	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat.		12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
			12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
5.1 Förbättrad kommunikation.	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö Finns inget direkt kopplat etappmål	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall.
	43. Driva branschvisa informationskampanjer till företag om nyttorna av miljöanpassade produkter och tjänster. Öka information till allmänheten om miljöfarliga ämnen och produkter och bra alternativ		

	46. Öka informationen till allmänheten om hur beteende och konsumtion påverkar energianvändning och klimat. MÅL 5: År 2025 ska mängden hushållsavfall minska till högst 350 kg per person/år och till år 2030 högst 300 kg. Delmål: År 2025 ska mängden mat- och restavfall minska till högst 150 kg per person/år		12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.
5.2 Senast 2025 ska alla som ger upphov till hushållsavfall och därmed jämförligt avfall omfattas av renhållningsavgift	Finns inget direkt kopplat regionalt mål	Sveriges miljömål: 15. God bebyggd miljö Finns inget direkt kopplat etappmål	11.6 Till 2030 minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet samt hantering av kommunalt och annat avfall. 12.2 Senast 2030 uppnå en hållbar förvaltning och ett effektivt nyttjande av naturresurser. 12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.
5.3 Utbildningsinsatser för ökat kundbemötande	42. Öka möjligheterna för fastighetsnära källsortering. Informera hushåll och företag om källsortering samt om vikten av att minska avfallsmängderna.	Finns inget direkt kopplat nationellt mål	12.8 Senast 2030 säkerställa att människor överallt har den information och medvetenhet som behövs för en hållbar utveckling och livsstilar i harmoni med naturen.

6.1 Inventering av nedlagda deponier, enligt MIFO. Inventering av nedlagda deponier. Ska vara klart år 2022.	53. Undersöka och efterbehandla förorenade områden med mycket stor risk eller stor risk för människors hälsa.	Sveriges miljömål: 4. Giftfri miljö Finns inget direkt kopplat etappmål	12.4 Senast 2020 uppnå miljövänlig hantering av kemikalier och alla typer av avfall under hela deras livscykel, i enlighet med överenskomna internationella ramverket, samt avsevärt minska utsläppen av dem i luft, vatten och mark i syfte att minimera deras negativa konsekvenser för människors hälsa och miljön.

* Sveriges miljömål bygger på EU:s avfallspaket, därav tas endast de svenska miljömålen upp i denna koppling.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunfullmäktige antar förslaget till detaljplan för Gryts prästgård 1:39 samt godkänner granskningsutlåtandet.

Ärendebeskrivning

2013-01-07 gav Kommunstyrelsen Sektor Teknisk Service i uppdrag att detaljplanelägga Ekön Camping med utgångspunkt i ett planprogram som omfattar Ekön samt göra en begäran hos länsstyrelsen om undantag från naturreservatet för verksamhetsområdet.

Planområdet är beläget på Ekön, cirka 3,3 kilometer från Gryt. Området gränsar till dels skärgården, dels Svenska kyrkans mark. Arealen är ca 70 ha.. Planområdet omfattas av Ekön naturreservat och stora delar av området omfattas av flera riksintressen. Dessa är riksintresse för naturvård, friluftsliv, rörligt friluftsliv, obruten kust och kulturmiljövård.

Syftet med detaljplanen är att definiera hur naturreservatet för Ekön ska utvecklas i framtiden. Detta görs genom att reglera hur campingens verksamhet får vidgas i fråga om geografisk utbredning och byggrätt samt placering och omfattning av bryggor. Planen ämnar även till att säkerställa och utöka byggrätten för samtliga fastigheter inom planområdet.

Utöver Gryts Prästgård 1:37 finns 10 fastigheter som ej omfattas av naturreservatet inom planområdet. Detta är främst fritidsbostäder varav kommunen äger en av dessa.

Naturen i området varierar men kännetecknas av hällmarksmiljöer. Spår av inlandsisen förekommer inom området, t. ex jättegrytor. Områdets norra del består i stor utsträckning av skog samt en yta med ängsmark.

Planen bedöms stämma överens med den kommuntäckande översiktsplanen samt att planen inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan, därav har ingen miljökonsekvensbeskrivning upprättats.

Under granskningen kom 20 yttranden in, varav 11 med erinringar. Utifrån dessa har följande ändringar gjorts av planhandlingarna:

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Plankarta

- I plankartan ändrat linjer för servitut och GA. Redovisas nu som en röd streckad linje respektive en orange streckad linje.
- Tecken för Servitut och GA är nu tillagda i teckenförklaringen.
- Förtydligande gällande huvudmannaskap. Generellt gäller att det råder kommunalt huvudmannaskap för allmänplatsmark, förutom de områden där det särskilt markeras att huvudmannaskapet är enskilt.
- Bestämmelserna för strandskydd har uppdaterats. Plankartan har även uppdaterats utifrån Länsstyrelsens beslut om områden där strandskyddet upphävs.
- I plankartan omfattas stugan på Åmansudden inte längre av bestämmelserna för O, utan omfattas istället av ändamålet för NATUR. Det är med andra ord inte möjligt att hyra ut stugan. Planbeskrivningen är uppdaterad utifrån denna ändring.
- Fastigheten Gryts Prästgård 1:6 har fått utökad byggrätt för att kunna uppföra ytterligare ett bostadshus.

Planbeskrivning

- Språkliga formuleringar och strukturella ändringar.
- Figurtexter är tillagda till alla figurer.
- Syftet i planbeskrivningen är reviderat med hänsyn till utformning av bebyggelse, naturvärden, riksintressen och skötselplanen.
- Tillagt i stycket ”Kommunens översiktsplan” (s.5) att kommunen önskar skapa möjligheter för fler typer av boendemöjligheter samt utveckla tillgängligheten till naturreservaten i kommunen för att gynna besöksnäringen.
- Att strandskyddet inte är upphävt för båthus/bryggor, vattenområden, är nu förtydligat i planbeskrivningen, dels i stycket om Strandskydd (s.9), dels i stycket om vattenområden (s.21).
- I planbeskrivningen är det också förtydligat att tältcampingen inte är i enlighet med skötselplanen samt att skötselplanen behöver revideras innan det föreslagna tältområdet kan tillåtas. Detta är tillagt på sidan 12 i planbeskrivningen.
- I stycket ”Bebyggelse och kultur” (s.20) lagt till att de åtgärder som vidtas inom campingen ska anpassas till sin omgivning och skärgårdsmiljön.
- Under rubriken för Vattenområden (s.21) finns nu ett stycke som beskriver vattenområdet vid inloppet till Solviken.
- Tidsplanen i planbeskrivningen (s.24) är uppdaterad.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

- Kommunen har nu uppgivit skäl till varför GATA1 ges enskilt huvudmannaskap, trots att det är allmän platsmark, se sida 24 i planbeskrivning.
- Konsekvenser för servitut gällande notplats och vattenledning är redovisade i planbeskrivningen, i stycket om fastighetsrättsliga frågor (s.25).
- Utökat beskrivningen av konsekvenser vid försäljning av områden med bestämmelser för N, O, ON och T1. Se sida 28 i planbeskrivningen.
- I stycket om Konsekvenser för sakägare (s.28) är det också tillagt vilka konsekvenser som blir för tältområdet, gemensamhetsanläggningar och servitut, samt att det blir enskilt huvudmannaskap för GATA1.
- Stycket för Konsekvenser för naturreservatet (s.29) är utvecklat.

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning samhällsbyggnad 2021-09-19
Plankarta Gryts Prästgård 1:37 2020-05-11
Planbeskrivning Gryts Prästgård 1:37 2021-05-24
Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM) 2021-05-24
Granskningsutlåtande Gryts Prästgård 1:37 2021-05-24
Naturvärdesinventering Gryts Prästgård 1:37 m.fl. 2019-11-04
Dagvattenutredning Gryts Prästgård 1:37 m.fl. 2020-03-23

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

Fastighet	GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37
Initierare	Valdemarsviks kommun

Ärende

Kommunstyrelsens beslut

1. **Kommunstyrelsen föreslår att kommunfullmäktige antar förslaget till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37, samt godkänner granskningsutlåtandet.**

Ärendebeskrivning

2013-01-07 gav Kommunstyrelsen Sektor Teknisk Service i uppdrag att detaljplanelägga Ekön Camping med utgångspunkt i ett planprogram som omfattar Ekön samt göra en begäran hos länsstyrelsen om undantag från naturreservatet för verksamhetsområdet.

Planområdet är beläget på Ekön, cirka 3,3 kilometer från Gryt. Området gränsar till dels skärgården, dels Svenska kyrkans mark. Arealen är ca 70 ha.. Planområdet omfattas av Ekön naturreservat och stora delar av området omfattas av flera riksintressen. Dessa är riksintresse för naturvård, friluftsliv, rörligt friluftsliv, obruten kust och kulturmiljövård.

Syftet med detaljplanen är att definiera hur naturreservatet för Ekön ska utvecklas i framtiden. Detta görs genom att reglera hur campingens verksamhet får vidgas i fråga om geografisk utbredning och byggrätt samt placering och omfattning av bryggor. Planen ämnar även till att säkerställa och utöka byggrätten för samtliga fastigheter inom planområdet.

Utöver Gryts Prästgård 1:37 finns 10 fastigheter som ej omfattas av naturreservatet inom planområdet. Detta är främst fritidsbostäder varav kommunen äger en av dessa.

Naturen i området varierar men kännetecknas av hällmarksmiljöer. Spår av inlandsisen förekommer inom området, t. ex jättegrytor. Områdets norra del består i stor utsträckning av skog samt en yta med ängsmark.

Planen bedöms stämma överens med den kommuntäckande översiktsplanen samt att planen inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan, därav har ingen miljökonsekvensbeskrivning upprättats.

Under granskningen kom 20 yttranden in, varav 11 med erinringar. Utifrån dessa har följande ändringar gjorts av planhandlingarna:

Plankarta

- I plankartan ändrat linjer för servitut och GA. Redovisas nu som en röd streckad linje respektive en orange streckad linje.
- Tecken för Servitut och GA är nu tillagda i teckenförklaringen.
- Förtydligande gällande huvudmannaskap. Generellt gäller att det råder kommunalt huvudmannaskap för allmänplatsmark, förutom de områden där det särskilt markeras att huvudmannaskapet är enskilt.
- Bestämmelserna för strandskydd har uppdaterats. Plankartan har även uppdaterats utifrån Länsstyrelsens beslut om områden där strandskyddet upphävs.
- I plankartan omfattas stugan på Åmansudden inte längre av bestämmelserna för O, utan omfattas istället av ändamålet för NATUR. Det är med andra ord inte möjligt att hyra ut stugan. Planbeskrivningen är uppdaterad utifrån denna ändring.
- Fastigheten Gryts Prästgård 1:6 har fått utökad byggrätt för att kunna uppföra ytterligare ett bostadshus.

Planbeskrivning

- Språkliga formuleringar och strukturella ändringar.
- Figurtexter är tillagda till alla figurer.
- Syftet i planbeskrivningen är reviderat med hänsyn till utformning av bebyggelse, naturvärden, riksintressen och skötselplanen.
- Tillagt i stycket ”Kommunens översiktsplan” (s.5) att kommunen önskar skapa möjligheter för fler typer av boendemöjligheter samt utveckla tillgängligheten till naturreservaten i kommunen för att gynna besöksnäringen.

- Att strandskyddet inte är upphävt för båthus/bryggor, vattenområden, är nu förtydligat i planbeskrivningen, dels i stycket om Strandskydd (s.9), dels i stycket om vattenområden (s.21).

- I planbeskrivningen är det också förtydligat att tältcampingen inte är i enlighet med skötselplanen samt att skötselplanen behöver revideras innan det föreslagna tältområdet kan tillåtas. Detta är tillagt på sidan 12 i planbeskrivningen.

- I stycket ”Bebyggelse och kultur” (s.20) lagt till att de åtgärder som vidtas inom campingen ska anpassas till sin omgivning och skärgårdsmiljön.

- Under rubriken för Vattenområden (s.21) finns nu ett stycke som beskriver vattenområdet vid inloppet till Solviken.

- Tidsplanen i planbeskrivningen (s.24) är uppdaterad.

- Kommunen har nu uppgivit skäl till varför $GATA_1$ ges enskilt huvudmannaskap, trots att det är allmän platsmark, se sida 24 i planbeskrivning.

- Konsekvenser för servitut gällande notplats och vattenledning är redovisade i planbeskrivningen, i stycket om fastighetsrättsliga frågor (s.25).

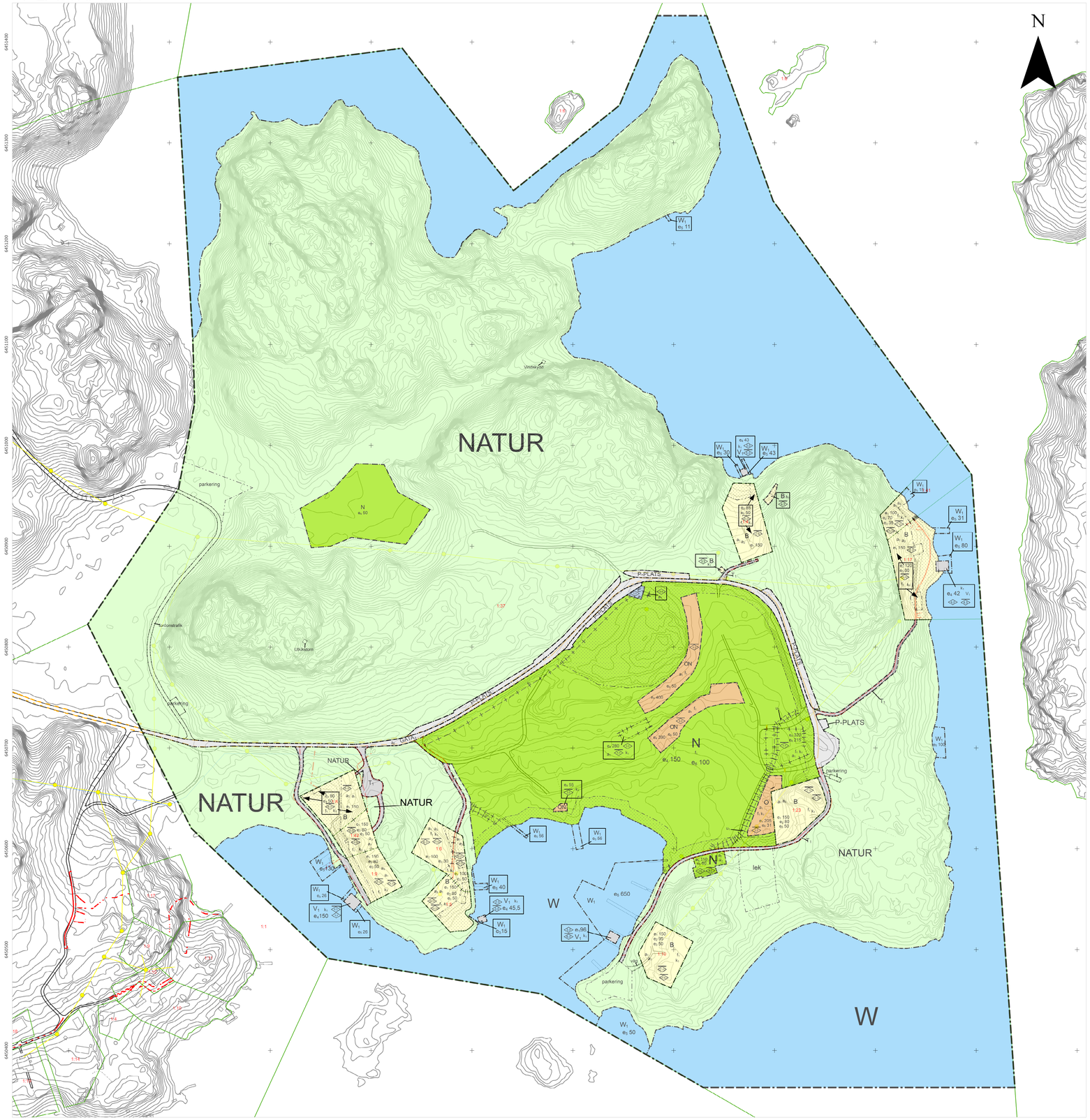
- Utökat beskrivningen av konsekvenser vid försäljning av områden med bestämmelser för N, O, ON och T1. Se sida 28 i planbeskrivningen.

- I stycket om Konsekvenser för sakägare (s.28) är det också tillagt vilka konsekvenser som blir för tältområdet, gemensamhetsanläggningar och servitut, samt att det blir enskilt huvudmannaskap för $GATA_1$.

- Stycket för Konsekvenser för naturreservatet (s.29) är utvecklat.

Beslutet skickas till:
Akten
Sökande

PLANKARTA



Skala 1:1 500 (A1)

0 50 100 Meter

Teckenförklaring

Grundkarta

- Fastigheter
- Höjdkurva
- Ledning
- Servitut
- Gemensamhetsanläggning
- Ledningsrätt
- Väganordning linje
- Vägkant linje
- Övrig väg mittlinje

Grundkartan är upprättad som utdrag av Valdemarsvik kommuns digitala primärkarta.

Koordinatsystem: Plan Sweref 99 16 30
Höjd RH2000

Kartinnehållet avser förhållanden i februari 2020.
Fastighetsgränser, servitut och rättigheter är hämtade från Lantmäteriet.

Fastigheten Gryts-Prästgård 1:4 har en kvalité i fastighetskartan på +- 300 mm. På fastigheten har två gränsmarkeringar mätts in.

Vägar och byggnader i aktuellt område är geodetiskt mätta eller digitaliserade från ortofoton.

Redovisningen av servitut och andra rättigheter kan vara ofullständig.

Valdemarsvik, Valdemarsviks kommun
Östergötlands län
Upprättad 2018-10-15, Reviderad 2020-02-24
av Metria AB i Linköping

.....
Patric Törnlund

patric.tornlund@metria.se
010-121-88-68

PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar.
Endast angiven användning och utformning är tillåten.
Där beteckning saknas gäller bestämmelsen inom hela planområdet.

GRÄNSBETECKNINGAR

- Planområdesgräns
- Användningsgräns
- Egenskapsgräns
- Administrativ gräns
- Egenskapsgräns och administrativ gräns

ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Allmänna platser med kommunalt huvudmannaskap

- NATUR — Naturområde, PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.
- P_1-PLATS — Parkeringsplats, PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.

Kvartersmark

- B — Bostäder, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- E_1 — Transformatorstation, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- N — Friluftsliv och camping, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- O — Tillfällig vistelse, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- ON — Tillfällig vistelse, Friluftsliv och camping, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- V_1 — Båthus, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- T_1 — Bilväg, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.

Vattenområden

- W_1 — Bryggor, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.
- W — Vattenområde, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.

Allmänna platser med enskilt huvudmannaskap

- $GATA_1$ — Gata, PBL 4 kap. 8 § 1 st 2 p.

EGENSKAPSBESTÄMMELSER ALLMÄN PLATS

Utformning

- lek — Lekplats får upprättas, PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.
- parkering — Parkeringsplats , PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.
- fordonstrafik — fordonstrafik , PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.
- Utkikstorn — Utkikstorn , PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.
- Vindskydd — Vindskydd , PBL 4 kap. 5 § 1 st 2 p.

EGENSKAPSBESTÄMMELSER FÖR KVARTERSMARK

Omfattning

- Marken får inte förses med byggnad, PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_1 0,0 — Största byggnadsarea för huvudbyggnad är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_2 0,0 — Största byggnadsarea för komplementbyggnader är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_3 0,0 — Största byggnadsarea för enskild komplementbyggnad är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_4 0,0 — Största byggnadsarea är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_5 0,0 — Största bruttoarea för bryggor är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- e_6 0,0 — Största byggnadsarea för enskild byggnad är angivet värde i m², PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.
- Endast komplementbyggnad får placeras, PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.

Utformning

- 0,0 — Högsta byggnadshöjd är angivet värde i meter , PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.
- 0,0 — Högsta nockhöjd är angivet värde i meter , PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.
- 0,0 — Högsta nockhöjd för komplementbyggnad är angivet värde i meter , PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.
- 0,0 — Högsta nockhöjd för huvudbyggnad är angivet värde i meter , PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.
- f_1 — bebyggelse ska uppföras med hänsyn till befintlig bebyggelses karaktärsdrag i fråga om färg, material och takutformning på fastigheten., PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.

Varsamhet

- k_1 — Befintliga byggnaders karaktärsdrag vad gäller fasad och takutformning ska bibehållas, PBL 4 kap. 16 § 1 st 2 p.

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Genomförandetid

Genomförandetiden är 15 år 0., PBL 4 kap. 21 §

Markreservat för allmännyttiga ändamål

- u_1 — Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar. Kvartersmark, PBL 4 kap. 6 §

Strandskydd

- a_1 — Strandskyddet är upphävt. 0. Kvartersmark, PBL 4 kap. 17 §

Huvudmannaskap

- a_2 — Huvudmannaskapet är enskilt för den allmänna platsen. Allmän plats, PBL 4 kap. 7 §

Huvudmannaskapet är kommunalt för allmän plats., PBL 4 kap. 7 §

Övrigt

- a_3 — Åtgärder enligt 9 kap. 4a §, 4b § är bygglovspliktiga. Kvartersmark, PBL 4 kap.

Till planen hör:		
☐ Planprogram	☒ Fastighetsförteckning	☐ Bullerutredning
☒ Planbeskrivning	☐ Grundkarta	☐ Geoteknisk utredning
☐ Illustrationsplan	☒ Samrådsredogörelse	☒ Naturvärdesinventering
	☒ Granskningsutlåtande	☒ Dagvattenutredning

Detaljplan för

Gryts Prästgård 1:37 m.fl. (Ekön)

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Valdemarsviks kommun	Östergötlands län	Beslutsdatum	Instans
Antagandehandling		Samråd 2019-06-13	MBN
Diarienummer: PLAN.2012.8		Granskning 2020-06-01	KS
Upprättad: 2020-05-11		Förnyad Granskning 2021-02-15	KS
		Antagande 2021-11-29	KF

Erik Widell, Planarkitekt
Stina Andersson, Planarkitekt
Aline Eriksson, Planchef

VALDEMARSVIKS KOMMUN



Detaljplan för fastighet GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 m.fl.

PLAN.2012.8
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling
Planbeskrivning

Upprättad 2021-05-24

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Planhandlingar..... 3

BAKGRUND..... 3

PLANENS SYFTE..... 4

PLANFÖRFARANDE..... 4

FÖRENLIGHET MED 3, 4 OCH 5 KAP. MB..... 4

PLANDATA..... 4

Läge, areal och omfattning..... 4

Markägoförhållanden..... 5

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN..... 5

Översiktliga planer och program..... 6

Befintliga detaljplaner..... 7

Områdesbestämmelser och förordnanden..... 7

(strandskydd, biotopskydd, naturreservat)..... 7

Riksintressen..... 11

Kommunala beslut..... 14

Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM)..... 14

FÖRUTSÄTTNINGAR, FÖRÄNDRINGAR OCH KONSEKVENSER..... 14

Natur..... 14

Miljöförhållanden..... 16

Bebyggelseområden..... 17

Friytor..... 20

Vattenområden..... 21

Gator och trafik..... 21

Teknisk försörjning..... 22

Sociala frågor..... 23

GENOMFÖRANDE..... 24

Organisatoriska frågor..... 24

Avtal..... 25

Fastighetsrättsliga frågor..... 25

Ekonomiska frågor..... 26

Konsekvenser av planens genomförande..... 26

MEDVERKANDE I PLANARBETET..... 30

BILAGOR..... 30

Planhandlingar

Detaljplanen består av plankarta med planbestämmelser, planbeskrivning, undersökning av betydande miljöpåverkan, granskningsutlåtande samt fastighetsförteckning. Till planhandlingarna ingår även en naturvärdesinventering samt dagvattenutredning.

BAKGRUND

2011 upphävdes två beslut gällande utvecklingen av campingverksamheten på Gryts Prästgård 1:37. Ett bygglov för uppställningsplatser upphävdes av Förvaltningsrätten i Linköping och ett bygglov för servicehus upphävdes av Kammarrätten i Jönköping. Dessa beslut grundades i att utvecklingen av området så som dessa lov medgav ska föregås av en planläggning där allmänna intressen och enskilda intressen kan vägas samman. Det är av denna anledning som ett planärende för att planlägga Gryts Prästgård 1:37 inleddes 2012.

Ett EU-projekt påbörjades årsskiftet 2018 med syfte att öka, samt skapa nya metoder för medborgardeltagande i kustnära lägen. Projektets namn var Coast4Us och var ett samarbete mellan svenska, lettiska, åländska och estniska kommuner. Projektet avslutades 2020.

Detaljplanearbete för Ekön har varit en del i projektet Coast4Us. Ekön valdes ut som pilotområde med grund i områdets unika karaktär som naturreservat med campingverksamhet samt privata fastigheter insprängda inom detta.

En omfattande medborgardialog är därför en del av detta planarbete och resultatet är ett försök att sammanväga åsikter och tankar från medborgare, fastighetsägare, verksamheter och kommunpolitiker.

Ett diskussionsmöte har genomfördes i oktober 2018 där allmänheten bjöds in till ett möte på campingen för att tillsammans diskutera och skissa på hur Ekön ska utvecklas.

En dialog har även förts med de fastighetsägare som finns inom planområdet för att dels säkerställa deras bostadsfastigheter dels lyfta deras idéer och synpunkter om utvecklingen av Ekön naturreservat.

Under samrådsskedet ställdes planförslaget ut på Ekön under ett antal dagar vilket gjorde det möjligt för campingbesökare att ta del av planförslaget. Planförslaget har även varit utställt för en granskning och en förnyad granskning.

PLANENS SYFTE

Syftet med detaljplanen är att definiera hur naturreservatet för Ekön ska utvecklas i framtiden. Planen syftar även till att skapa förutsättningar för att utveckla turism- och besöksnäringen i Valdemarsviks kommun.

Detta görs genom att reglera hur campingens verksamhet får vidgas i fråga om geografisk utbredning och byggrätt samt placering och omfattning av bryggor. Planen ämnar även till att säkerställa och utöka byggrätten för samtliga fastigheter inom planområdet. Den byggnation som uppförs inom campingområdet och bostadsfastigheterna skall, vad gäller utformning, ta hänsyn till omgivande bebyggelses karaktär. Utvidgningen av campingområdet skall också anpassas efter de naturvärden som redovisas i naturvärdesinventeringen. Det är av vikt att framtida utveckling av området sker i samspel med naturreservatets syften och i enlighet med de riksintressen som berör området.

PLANFÖRFARANDE

Detaljplanen handläggs enligt PBL, SFS 2014:900/902, och med utökat förfarande.

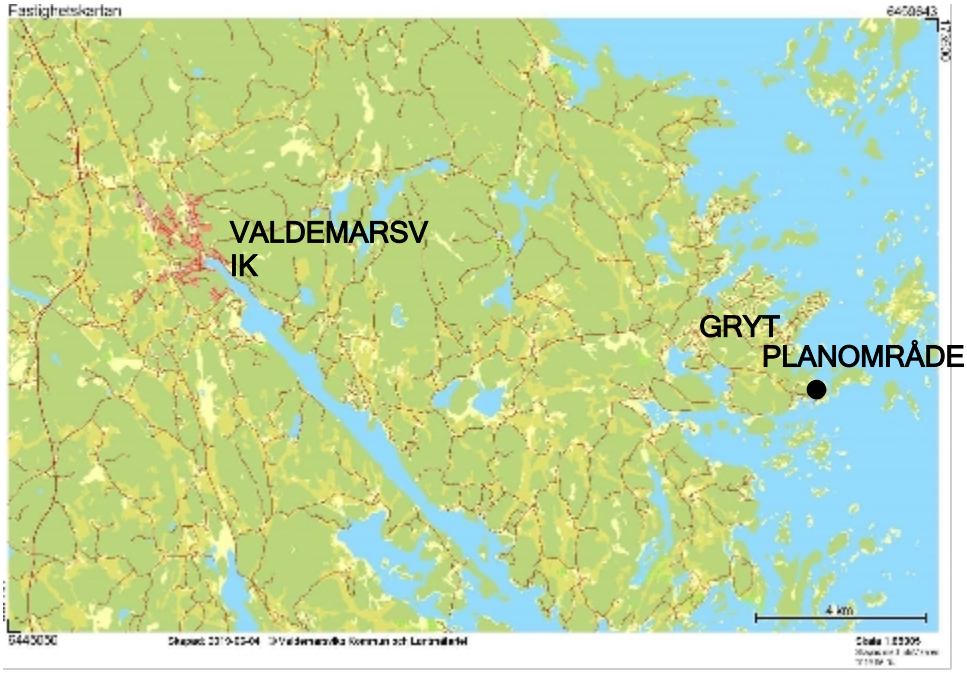
FÖRENLIGHET MED 3, 4 OCH 5 KAP. MB

Planförslaget bedöms vara förenligt med en ur allmän synpunkt lämplig användning av mark och vattenområden enligt bestämmelserna i 3, 4 och 5 kap. MB.

PLANDATA

Läge, areal och omfattning

Planområdet är beläget på Ekön, cirka 3,3 kilometer från Gryt. Området gränsar till skärgården och Svenska kyrkans mark. Arealen är ca 70 ha.



Figur 1: Karta som visar planområdets lokalisering. Den svarta cirkeln visar planområdet.

Markägoförhållanden

Fastigheten GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 ägs av Valdemarsviks kommun. Övriga fastigheter inom planområdet är mindre privata bostadsfastigheter.

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN

Översiktliga planer och program

KOMMUNENS ÖVERSIKTSPLAN

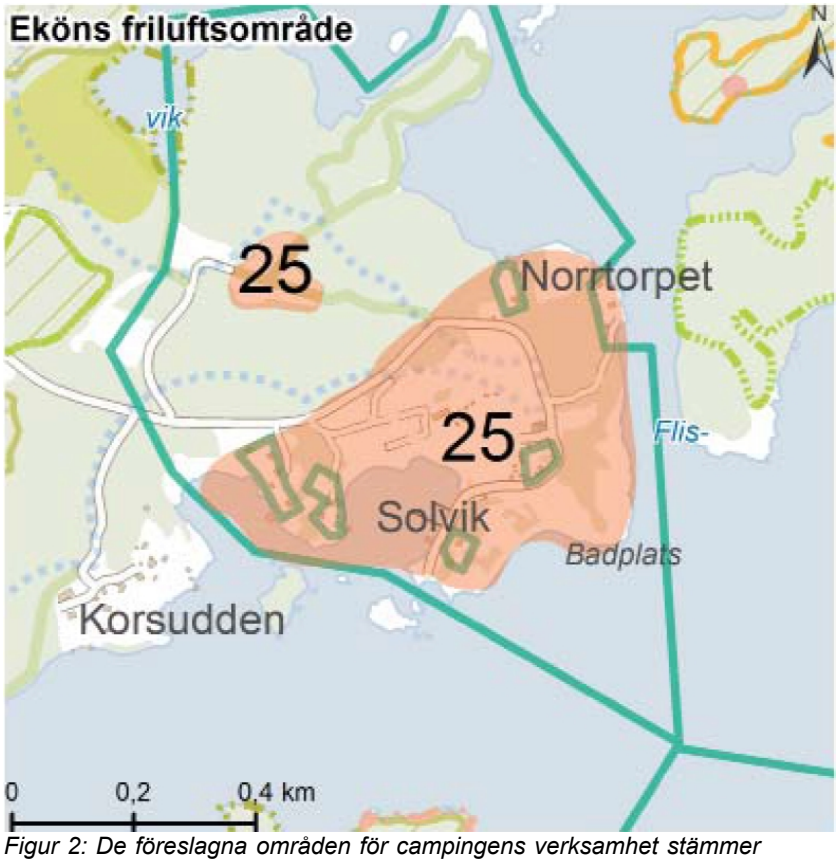
Ekön*s* camping ska enligt översiktsplanen utvecklas. Gryt-Fyrudden har ett utbyggt vägnät, fungerande skärgårdstrafik, samhällsservice, målpunkter för besöksnäringen, genuin skärgårdsmiljö och ett strategiskt läge förhållandevis nära väg E22. Detta gör området till ett av kommunens mest intressanta områden. Skyddad natur finns inom Ekön*s* naturreservat och riksintresse omfattar hela området. Detta utgör dock inte hinder för utvecklingen av tätorter eller av det lokala näringslivet.

Översiktsplanen uttrycker att Ekön*s* camping och friluftsområde är mycket attraktivt och borde därför ges möjlighet att utvecklas, samt att befintlig bebyggelse säkerställs. Det föreslås i översiktsplanen att campingområdet utvidgas inom Ekön*s* friluftsområde. Detta förutsätter att strandskyddet upphävs. Planförslaget ska ta hänsyn till risk för havsnivåhöjning samt att

området ingår i ett naturreservat. Området ligger dessutom till stora delar inom riksintresse för friluftsliv och för naturvård, samt delvis av riksintresse för kulturmiljövård. Det är därför av största vikt att framtida utveckling av området sker i samspel med naturreservatets syften och i enlighet med de riksintressen som berör området.

Vidare, uttrycks det även i översiktsplanen att kommunen behöver skapa flera boendemöjligheter vad gäller turism- och besöksnäringen. Ekön passar in i beskrivningen för områden där satsning bör ske.

- *”Det faktum att kommunen har få gästnätter i förhållande till antalet invånare pekar på att satsningar mot den rörliga turismen i form av olika typer av boenden, kan vara en utvecklingsmöjlighet för besöksnäringen. Valdemarsviks kommun har förhållandevis många naturreservat vilka bör betraktas som en tillgång för besöksnäringen. Genom förbättrad information om naturreservatens existens och innehåll, parallellt med att man utvecklar den fysiska tillgängligheten, möjliggörs ett aktivt utnyttjande av dessa som en resurs för besöksnäringen.” ÖP, 2018, s.34.*



Figur 2: De föreslagna områden för campingens verksamhet stämmer överens med översiktsplanens utpekade områden för utveckling (25).

I Översiktsplanen ges också rekommendationer för byggande i skärgården. De som berör Ekön utveckling är:

- *Hänsyn ska tas till landskapsbilden, till natur- kulturmiljö- och friluftsvärden samt till eventuella störnings- och säkerhetsrisker.*
- *Ny bebyggelse bör i första hand tillkomma som komplettering till befintlig bebyggelse.*
- *Anpassa byggnadernas läge på tomten efter byggnadssättet på platsen.*
- *Anpassa höjderna på tomterna till omgivningen så att det blir en naturlig övergång.*
- *Välj hustyp och färgsättning som anknyter till det äldre byggnadssättet.*

Planförslaget är således förenligt med Valdemarsviks Översiktsplan (2018).

Befintliga detaljplaner

För området finns ingen gällande detaljplan.

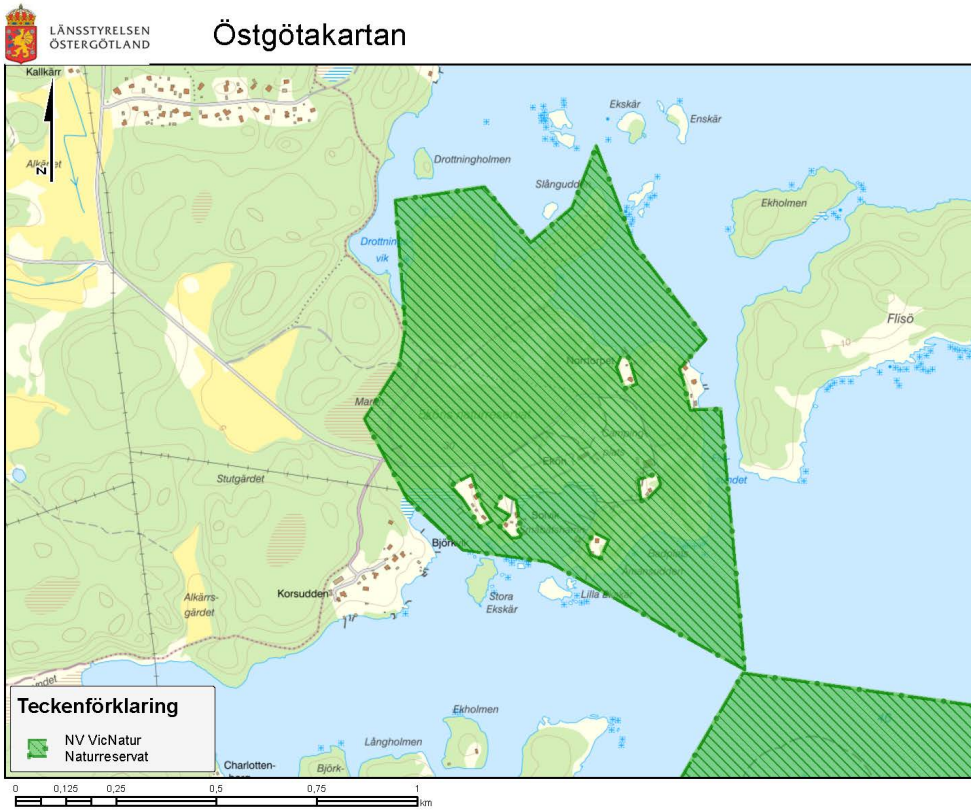
Områdesbestämmelser och förordnanden

(strandskydd, biotopskydd, naturreservat)

NATURRESERVAT FÖR FASTIGHETEN PRÄSTGÅRDEN 1:37

Hela planområdet omfattas av ett naturreservat sedan 1977. Naturreservatet bildades med anledning av att området är ett lättillgängligt kustområde med attraktiv natur samt är av stort värde för friluftslivet. Syftet med naturreservatet är att bevara ett värdefullt område för det rörliga friluftslivet samt genom diverse åtgärder förbättra allmänhetens möjligheter att utnyttja detta. Hänsyn ska tas till områdets karaktäristiska naturtyper och dess växt- och djurliv.

BIldBilddsfesfe



Figur 3: Det gröna området visar naturreservatets utbredning.

Förslaget anses inte påverka naturreservatet negativt då den utveckling av campingverksamheten som möjliggörs ger fler människor tillgänglighet till det rörliga friluftslivet.

STRANDSKYDD



Figur 4: Område med strandskydd är markerat i rött.

Strandskyddets syfte är att trygga allmänhetens tillgång till strandområden och att bevara goda livsvillkor för djur- och växtliv. Inom planområdet gäller utökat strandskydd på 150 meter.

Strandskyddet upphävs på privata fastigheter, dock endast på land. I vattenområden fortsätter strandskyddet att gälla. Att upphäva strandskyddet för befintlig bebyggelse och tillkommande bebyggelse på de privata fastigheterna inom planområdet bedöms inte påverka de aspekter som strandskyddet avser att beskydda. Fastigheterna är redan exploaterade med utspridd bebyggelse och tillgängligheten till strandområden anses inte bli förbättrad eller försämrad i samband med tillåten byggrätt. I flera fall begränsas bebyggelsen av prickmark nära kustlinjen. Två fastigheter sträcker sig ut i vattnet och tillgängligheten till strandområdet är därför begränsad innan planläggning.

Befintlig och tillkommande bebyggelse på land som tillhör campingens verksamhet bedöms inte förhindra strandskyddets syften.

Länsstyrelsen beslutar om att upphävas strandskyddet inom områden för naturreservat. Parallellt med planprocessen har kommunen ansökt om att upphäva strandskyddet hos Länsstyrelsen. Upphävandet av strandskyddet berör vissa områden inom planområdet, såsom för befintliga byggnader och för områden där det planeras för bebyggelse. Länsstyrelsen har tagit ett beslut om att upphäva strandskyddet inom de områden som på plankartan omfattas av bestämmelsen för att strandskyddet är upphävt.

Strandskyddet är upphävt i de två områden för uthyrningsstugor inom befintligt campingområde nedanför hällmarksskogen söder om Ekövägen. Kommunen bedömer att dessa områden inte påverkar tillgängligheten till kusten i området.

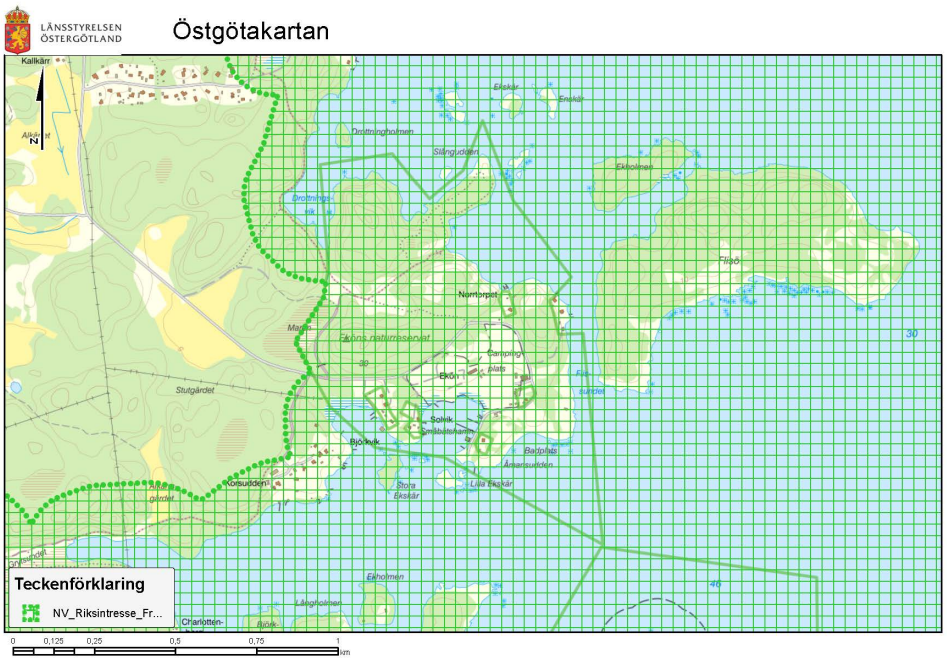
På campingområdet finns flera befintliga byggnader. Att upphäva strandskyddet för dessa bedöms inte påverka tillgängligheten till strandområdet eller förändra situationen för djur- och växtlivet.

Både området för uthyrningsstugor samt ytorna för den befintliga bebyggelsen utgör ett sammanhållet område. Detta område anses redan vara ianspråktaget vilket är skälet till varför kommunen anser att strandskyddet bör upphävas här.

Strandskyddet upphävs inte inom vattenområden. Strandskyddsdispens i vattenområden ska sökas direkt hos Länsstyrelsen. I detaljplanens vattenområden finns byggrätter för att säkerställa båthus och bryggor, samt för att uppföra fler bryggor. När åtgärder inom vattenområden skall vidtas, behöver strandskyddsdispens ansökas hos Länsstyrelsen.

Riksintressen

RIKSINTRESSET FÖR (RÖRLIGT) FRILUFTSLIV



Figur 5: Grönmarkerat område visar omfattningen av riksintresse för Rörligt Friluftsliv.

Hela planområdet omfattas av riksintresse för friluftsliv.

Den vidsträckta och finskurna Östgötaskärgården är av utomordentligt stort värde för friluftslivet.

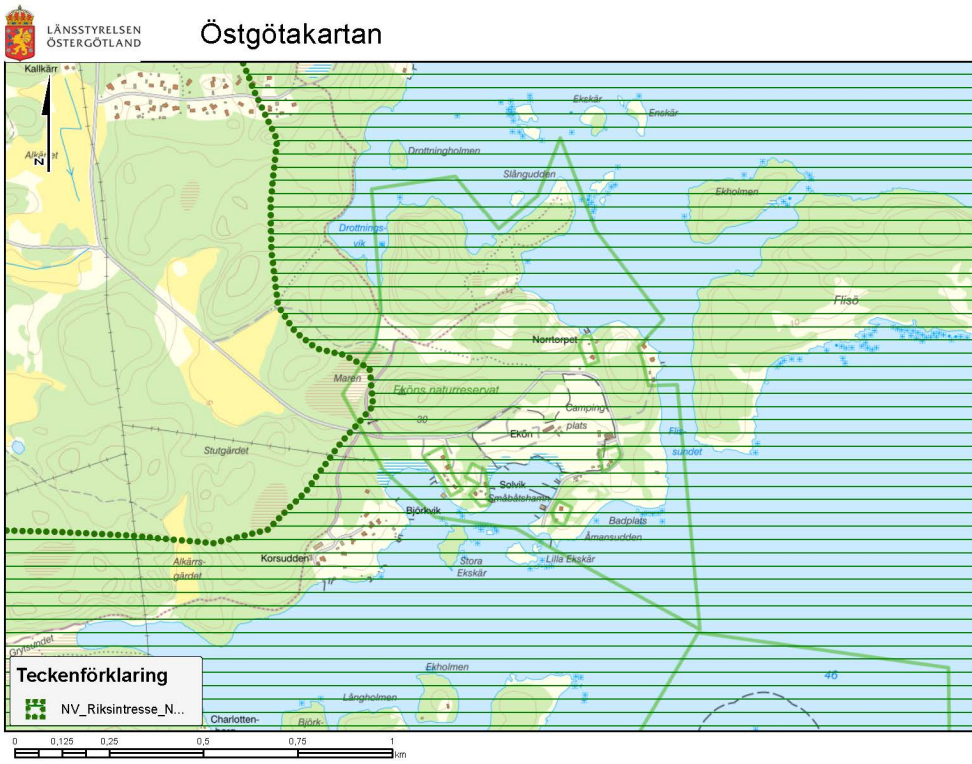
Huvudkriterierna för utpekandet av riksintresse-området är:

- Särskilt goda förutsättningar för berikande upplevelser i natur- och kulturmiljöer.
- Område med särskilt goda förutsättningar för friluftsaktiviteter och därmed berikande upplevelser.
- Område med särskilt goda förutsättningar för vattenanknutna friluftsaktiviteter och därmed berikande upplevelser.

Detaljplanen ämnar inte påverka riksintresset för friluftsliv negativt. Snarare att göra insatser för att utveckla friluftslivet i området genom att möjliggöra verksamheter för friluftslivet och upprätta fler bryggor för vattenknutna aktiviteter.

Den utveckling av campingen som föreslås bedöms inte påverka möjligheten till friluftsaktiviteter i området genom att dessa placeras låglänt och ej i anslutning till kustlinjen.

RIKSINTRESSET FÖR NATURVÅRD



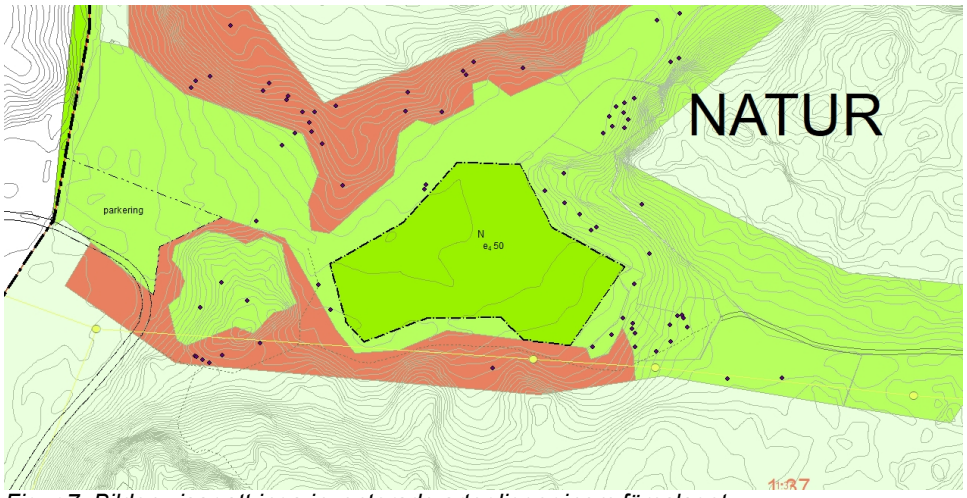
Figur 6: Grönt streckat område visar omfattningen av riksintresse för Naturvård.

Planområdet i sin helhet omfattas av Riksintresse för naturvård. Den vidsträckta och finskurna Östgötaskärgården med sin mångfald av naturmiljöer är en helt unik miljö och av utomordentligt stort naturvärde.

Inom detaljplanearbetet har en naturvärdesinventering genomförts. Syftet med inventeringen var att undersöka hur campingen kan expandera i förhållande till naturvärden. Vidare, omfattas Ekön naturreservat även av en skötselplan där ett av syftena är att ta hänsyn till växt- och djurliv.

Riksintresset påverkas i den mån att campingverksamheten tillåts expandera på Ekön. Expanderingen inom redan befintligt campingområde går i linje med skötselplanen för Ekön naturreservat från 2007. Hällmarksskogen som ligger inom Ekövägen förblir oexploaterat. Ett föreslaget område för tältcamping har

utformats utefter en genomförd naturvärdesinventering. Det området är enligt skötselplanen inte tillåtet att genomföra. För att tältcampingen skall kunna genomföras behöver skötselplanen uppdateras.



Figur 7: Bilden visar att inga inventerade arter ligger inom föreslaget campingområde. Inte heller gör campingområdet anspråk på de områden som i naturvärdesinventeringen bedömdes ha högt värde (rött i kartan).

RIKSINTRESSE FÖR KULTURMILJÖVÅRD



Figur 8: Rött streckat område visar omfattning av riksintresse för kulturmiljövård

Större delen av planområdet omfattas av riksintresse för kulturmiljövård. Motiveringen för riksintresset är att Gryts skärgård är ett större sammanhängande kust- och skärgårdsmiljöområde där den särpräglade

skärgårdskulturen är tydligt avläsbar. Bosättningarna är etablerade under medeltiden.

Befintlig bebyggelse består mestadels av byggnader med skärgårdskaraktär. Byggnader har till största delen röda träfasader i stående panel, vita detaljer och sadeltak. Ny bebyggelse ska förhålla sig till den befintliga byggnadskaraktären i området. Detta görs genom bestämmelser om varsamhet för befintlig bebyggelse och utformningskrav på ny bebyggelse.

RIKSINTRESSE FÖR OBRUTEN KUST

Planområdet omfattas i sin helhet av riksintresset för obruten kust, vilket gäller hela Östergötlands kust och skärgårdsområden.

Förslaget anses inte påverka riksintresset negativt då nya bryggor inte kommer påverka upplevelsen av sammanhängande kustområde utan snarare förhöja upplevelsen av kusten.

Kommunala beslut

Kommunstyrelsen har 2013-01-07 § 3 beslutat att detaljplanearbete får inledas för fastigheten GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37.

Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM)

En UBM har upprättats. Den samlade bedömningen är att detaljplanen ***inte kan*** antas medföra betydande miljöpåverkan. En miljöbedömning med tillhörande MKB behöver därför inte upprättas.

FÖRUTSÄTTNINGAR, FÖRÄNDRINGAR OCH KONSEKVENSER

Natur

MARK, VEGETATION OCH DJURLIV

Området inom reservatet kännetecknas av hällmarker med mellanliggande dalgångar och låglänta strandpartier. Det finns spår av inlandsisen i form av jättegrytor i hällmarksmiljöerna samt zoner av klappersten i de nedre delarna av hällmarkskullarna vilka indikerar tidigare strandlinjers lägen. Förutom vassbevuxna ytor i anslutning

till stranden samt en mindre sumpskog i reservatets västra del är markerna inom reservatet skarpa, torra eller friska.

Hällmarksmiljöerna är bevuxna med en gles skog där tall dominerar. Det finns inslag av gran samt lövträd som asp, björk, rönn och oxel. Det finns lite tätare skogsbestånd längs hällmarkskullarnas nedre delar, med tall som det dominerande trädslaget men det finns vissa inslag av gran och ek. Trädskiktet på hällmarkerna är medelålders till gammalt och på vissa håll börjar träden nå kronmognad. Det finns äldre stubbar som antyder att plockhuggning har genomförts i någon form av småskaligt bondeskogsbruk. Det förekommer död ved i måttliga mängder, bland annat som lågor och torrträd av tall och gran. Det finns även död ved i form av döda grenar eller stampartier från de stående tallarna. De lågländare delarna av naturreservatet innehåller äldre träd, både tall och ek, men i stort är skogen i sluttningarna lite yngre. Längst i väster finns en mindre sumpskog där yngre lövträd dominerar, som björk och klibbal.

Det finns en hel del buskar i de öppnare delarna av hällmarkerna samt i kantzoner mot annan mark, det handlar om främst en, men också blommande buskar och småträd av exempelvis slån, rosor, björnbär och vildapel. Det saknas ofta fältskikt på hällmarkerna men i svackor kan en hitta bergven, kruståtel och vårspärgel. I övrigt är det lavar som dominerar, bland annat bägarlavar (Cladonia spp, renlavar, Cladina ssp) och tuschlav eller navellavar (Lasallia pustulata och Umbilicaria spp).

I skötselplanen beskrivs ängsmarkens största värde som en producent av pollen och nektar. I en naturvärdesinventering som genomfördes över delar av planområdet beskrevs området ha påtagligt biotopvärde och visst artvärde. Olika arter av flora som lokaliserades var bl. a. bockrot, gulmåra, ängsvädd och vårbrodd.

Kommunen bedömer att planförslaget i sin helhet innebär ringa påverkan på naturen inom planområdet. Genom detaljplanen fastställs även gränser för bebyggelse och därigenom skyddas naturmark genom planbestämmelser.

Ytterligare information om natur på Ekön kan läsas i Naturvärdesinventeringen (Bilaga 1).

LANDSKAP

Området har en sprickdalsterräng med glest bevuxna hällmarker och mellanliggande dalgångar av varierande storlek och djup, vilket är typiskt för det Östgötska kust-

och skärgårdslandskapet. Det finns även tydliga spår efter inlandsisen på kustklipporna, bland annat så kallade jättegrytor.

Planförslaget möjliggör för en anläggning vid klipphällarna i öst. Denna anläggning har för syfte att möjliggöra bad för fler personer, t. ex. personer med olika funktionsvariationer. Att möjliggöra för detta vid klipporna i öst ökar tillgängligheten till vattnet och därav bidrar de till syftet med naturreservatet som står med i beslutet om att bilda reservatet 1977:

”Bevara ett för det rörliga friluftslivet värdefullt område och genom olika åtgärder förbättra allmänhetens möjligheter att utnyttja detta. I samband med detta är det även viktigt att ta hänsyn till de för området karaktäristiska naturtyperna samt växt- och djurlivet.”

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Berggrunden inom reservatet består bland annat av hälleflintor eller leptiter, vilka är omvandlade vulkaniska bergarter med en granitisk mineralsammansättning. Denna typ av bergarter är relativt svårvittrade och ger till övervägande del en mager jordmån.

Det saknas lösa jordlager uppe på hällmarkerna medan en i zonen med klappersten hittar ett grunt och relativt magert jordtäcke. Det finns djupare jordar bestående av marina sediment i strandmiljöer och i dalgångar.

Miljöförhållanden

MILJÖKVALITETSNORMER

Planförslaget bedöms inte påverka några miljökvalitetsnormer. I en dagvattenutredning redovisas konsekvenserna av nya stugor med hänsyn till normerna för vatten och resultatet visade att inga värden överskrids förutsatt att föreslagna dagvattenlösningar genomförs. Eftersom stugorna i planförslaget har en annan placering än den som presenteras i utredningen behöver det svackdike som föreslås placeras på en ny plats. Lösningen är fortfarande användbar med samma dimensioner. Detta går att läsas i rapporten för dagvattenutredningen (bilaga 2).

FÖRORENAD MARK

Inom planområdet har ingen förorenad mark påträffats och eftersom det är ett naturreservat som tidigare varit äldre

åkermark bedöms inte några vidare undersökningar av föroreningar vara nödvändiga.

RADON

Ny bebyggelse ska uppföras radonsäkert.

STÖRNINGAR OCH RISKER

Eftersom planområdet omfattar kustområde finns det en risk gällande stigande havsnivåer. Planen ämnar inte göra någon befintlig byggnad planstridig. Därför tillåts befintlig bebyggelse och användningen av denna vara oförändrad i plan. Däremot begränsas ny bebyggelse till en nivå som överstiger +2,70 m räknat i RH2000.

Inom planområdet har inga övriga större störningar och risker identifierats. Planförslaget innebär inte någon påtaglig förändring av detta.

Bebyggelseområden

BEBYGGELSE

I dagsläget finns det 10 bostadsfastigheter och ett campingområde inom planområdet. Bebyggelsen för bostadsfastigheterna har en stor variation när det kommer till höjd, storlek och karaktär. Storleken av huvudbyggnaderna varierar mellan ca 50 och 150 m^2. De flesta bostadsfastigheter har också en eller flera komplementbyggnader av varierad karaktär och storlek, de flesta håller sig dock under 30 m^2.

På campingområdet finns i nuläget ett servicehus, reception med restaurang, samt 13 stugor. Servicehus och reception är de byggnader som dominerar inom planområdet med storlek på över 200 m^2. Det finns 4 stugor, vilka har en storlek på ca 33 m^2, sedan finns det 9 stugor vilka har storlek mellan 18-22 m^2.

I övrigt finns det mindre byggnader för friluftslivet runt om i naturen – vindskydd, byggnad för kajakuthyrning, utkikstorn och dylikt. Det finns även båthus vilka ligger på kommunens mark men som privata fastigheter nyttjar genom servitut.

Förslaget medför att samtliga bostadsfastigheter får en ökad byggrätt. Denna ökning är satt så att fastigheter på Ekön får en mer homogen byggrätt och tar hänsyn till att bygglovsbefriade åtgärder enligt Plan- och bygglagen 9 kap 4ab § inte tillåts inom planområdet eftersom området ligger inom riksintresseområde för kulturmiljövård.

Kommunen har i översiktsplanen tagit ställning till att bygglovsbefriade åtgärder inte skall gälla inom områden som omfattas av riksintresse för kulturmiljövård. I övrigt säkerställs den befintliga bebyggelsen på fastigheterna.

Inom det befintliga campingområdet möjliggörs två områden för tillfällig vistelse på ytor som idag till stor del upptas av uppställningsplatser. Dessa områden har tillsammans en byggrätt på 790 m^2. I västra delen på en av dessa ytor finns idag redan 4 stugor med en storlek på ca 33 m^2. Stugorna föreslås max bli 50 m^2. I övrigt får campingområdet en byggrätt på 150 m^2 utöver de byggnader som finns där idag. Dessa säkerställs med byggrätter i detaljplanen.

En servicebyggnad på 50 m^2 får upprättas i det norra campingområdet.

Inom naturreservatet föreslås ett mindre område för bostadsändamål på ofri grund. En gäststuga nära Ekövägen med ett arrende för fritidshus.

Planen innebär att bygglov kan sökas för en expandering av campingen inom skötselområde 8 samt att bygglov kan sökas för ett servicehus i campingområdets centrala del. I samband med detta är det viktigt att hänsyn tas till skötselplanen som anger följande punkter gällande campingområdet:

”Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

- *Skärgårdskaraktären i området ska bevaras. Målet ska vara att campingen ska smälta in väl i skärgårdsnaturen.*
- *Grövre träd >30 cm ska bevaras.*
- *Yngre träd och buskar ska finnas i sådan utsträckning att skärgårdskaraktären bevaras. En viss mängd yngre träd och buskar ska finnas mellan campingytorna och mellan vägar och campingytor för att i framtiden kunna ersätta de grövre träden och komplettera där inga grova träd finns idag.*
- *Träd som behöver fällas av säkerhetsskäl inom skötselområdet ska lämnas kvar som död ved för den biologiska mångfalden och för att skapa en vildmarkskaraktär. Träd som faller över stigar eller anläggningsytor kan, om det behövs för framkomligheten, flyttas till andra delar av naturreservatet.*

Löpande skötsel:

- *Området sköts som campingplats.”*



Figur 9: Kartan redovisar naturreservatets skötselområden. Hur de olika skötselområdena ska omvårdas, framgår i skötselplanen.

SERVICE

Inom planområdet finns restaurang med mindre kioskverksamhet.

Närmsta matvarubutik finns i Fyruddens hamn cirka 3,5 km från planområdet.

Närmsta förskola ligger i Gryt cirka 3 km från planområdet. Grundskola finns i Valdemarsviks tätort, cirka 20 km från planområdet. I tätorten finns övrig service.

BYGGNADSKULTUR OCH GESTALTNING

Bebyggelsen på Ekön består främst av fritidshus av skärgårdskaraktär. Byggnader på Ekön består till största del av stående röd träpanel med vita knutar, sadeltak med röda tegelpannor och en vinkel på mellan 30-45 grader. Inom området finns viss variation av detta. Därav behöver mer generella bestämmelser om byggnaders utformning råda.

På varje fastighet ska befintlig bebyggelses rådande karaktär bevaras med hänsyn till fasad- och takutformning. Detta gäller material, färg samt form. Ny bebyggelse ska förhålla sig till den befintliga bebyggelsekaraktären som råder på fastigheten.

Gällande utformningen av campingen skall åtgärder som vidtas, anpassas till och smälta in i omgivningen och i skärgårdsmiljön.

FORNLÄMNINGAR

Inga fornlämningar har påträffats inom planområdet. På Ekholmen intill planområdet finns det två husgrunder som inte har daterats tydligare.

SKYDDSRUM

Inom planområdet finns det ej några skyddsrum.

Friytor

PARK OCH NATURMILJÖ

Planområdet saknar parker, dock är planområdet ett naturreservat, vilket innebär att större delen är naturområde.

Naturmarken bevaras genom bestämmelsen NATUR, vilket medför att byggnader enbart får uppföras om de är för det rörliga friluftslivets behov. I planen säkerställs redan befintligt utkikstorn och vindskydd.

LEK OCH REKREATION

Intill campingverksamheten finns en lekplats. Denna är av sämre skick och behöver upprustas, därför möjliggör planförslaget ett större område där lekplats får upprättas.

Inom planområdet finns en verksamhet som hyr ut kajaker och anordnar kajakturer i skärgården. Denna verksamhet har användningen friluftsliv och camping (N) i plankartan.

I övrigt ger skärgårdsnaturen i området goda möjligheter till lek och rekreation genom bad och vandring.

Vattenområden

Inom planområdet finns ett omfattande vattenområde. Det finns i nuläget ett 10-tal bryggor i anslutning till Solvik. Planförslaget medför att två ytterligare bryggor kan upprättas i Solvik, men vattenområdet bedöms inte klara mer verksamhet än så. Ett område för bryggor föreslås även på Ekön östra sida för att möjliggöra bad vid klipporna.

Längst ut på Åmansudden, vid inloppet till Solviken, möjliggörs för ett vattenområde. Det vattenområdet är till för tillfälliga badbryggor som ligger i under sommaren.

En del av bostadsfastigheterna har bryggor, varav en del ligger inom fastigheten och andra ligger på kommunens mark men med servitut att nyttjas av bostadsfastigheterna. Enbart en fastighet, Gryts Prästgård 1:17, får en ytterligare möjlighet att upprätta en brygga på 31 m^2 samt utökad byggrätt för båthus. Dock upphävs strandskyddet inte i samband med detaljplanen för bryggor eller båthus inom planområdet.

Ett område för vattenanläggning i områdets östra del föreslås med syftet att tillgängliggöra området för fler människor som annars inte har den möjligheten. Till detta område kan en framkomlig väg inom natur anordnas. Strandskyddet upphävs inte inom detta område. Om några åtgärder vidtas, skall först en strandskyddsdispens sökas hos Länsstyrelsen.

Strandskyddet upphävs inte inom vattenområden. I detaljplanens vattenområden finns byggrätter för att säkerställa båthus och bryggor, samt för att uppföra fler bryggor. Strandskyddet är dock inte upphävt inom dessa områden. När åtgärder inom vattenområden skall vidtas, behöver strandskyddsdispens ansökas hos Länsstyrelsen.

Gator och trafik

VÄG OCH TRAFIK

Planområdet nås genom en 3 meter bred väg som ansluter till väg 212 och har sitt slut inom planområdet. Denna väg

har bestämmelsen $GATA_1$ i plankartan och ämnas inte förändras genom planförslaget.

De vägar som omfattas av servitut föreslås i detaljplanen vara kvartersmark för trafik. Detta för att säkerställa servitutshavarnas rådighet över vägarna. Karaktären av dessa vägar bör bevaras och ej förändras.

PARKERING

Parkeringsplatser som föreslås i detaljplanen förhåller sig till inmätningar av de befintliga parkeringarna i området idag. Parkeringsplatsen på Åmansudden regleras med en egenskapsbestämmelse som tillåter parkering i NATUR. Detsamma gäller den mindre parkeringsplats samt den större i anslutning till den väg som möjliggörs i planens västra del upp mot det norra campingområdet.

KOLLEKTIVTRAFIK

Närmsta busshållplats ligger cirka 20 minuters promenad från planområdet (1,5 km), där buss 464 trafikerar en rutt mellan Valdemarsvik och Fyrudden. Från Valdemarsviks tätort kan bussbyte ske till Söderköping och Norrköping. Från Fyrudden trafikerar Östgötatrafiken med båtar ut till vissa av skärgårdens öar.

I planen ges befintlig vändplats möjlighet att expandera så att kollektivtrafik har möjlighet att åka ut till Ekön. Detta skulle öka möjligheten att nyttja reservatet för flera grupper som inte har tillgång till bil, bland annat den yngre målgruppen. Detta kan även bidra till att färre väljer att ta bilen till Ekön vilket avlastar parkeringsplatser på Ekön.

CYKELTRAFIK

I nuläget finns ingen särskild cykelväg inom planområdet.

Teknisk försörjning

VATTEN OCH SPILLVATTEN

I dagsläget är de flesta fastigheter anslutna till det kommunala vatten- och avloppsnätet. De fastigheter som ej är anslutna har genomgått en genomförd kontroll under de senaste fem åren och är godkända.

DAGVATTEN

Det finns inget kommunalt dagvattennät inom planområdet. I samband med att kommunen föreslår nya

stugor i anknytning till det befintliga campingområdet har en dagvattenutredning genomförts för att undersöka konsekvenserna av maximal bebyggelse. Resultatet av dagvattenutredningen visar att nya stugor inte skulle medföra negativa konsekvenser för recipienten vilket i detta fall är flisdjupet. Med förutsättningarna att kommunen genomför den dagvattenlösning som föreslås kan dagvattnet hanteras i direkt anslutning till området för tillfällig vistelse och inga miljökvalitetsnormer överskrids. Eftersom stugorna i planförslaget har en annan placering än den som presenteras i utredningen behöver det svackdike som föreslås placeras på en ny plats. Lösningen är fortfarande användbar med samma dimensioner. För mer information, läs bilaga 2.

VÄRME

Enskild uppvärmning sker inom planområdet.

AVFALL

Kommunen ansvarar för avfallshantering inom planområdet.

EL OCH TELE

Det finns luftledningar sydväst inom planområdet och dessa anses inte bli påverkade av planförslaget. Detsamma gäller ledningsrätten med ändamål starkström.

En befintlig nätstation har tillförts en användningsyta för transformatorstation för att säkerställa dess funktion.

Sociala frågor

TILLGÄNGLIGHET

I den dialog som förts med allmänheten har ökad tillgänglighet efterfrågats. I dagsläget är det svårt för människor med funktionsvariationer att röra sig i området. Genom ett språng eller någon form av hårdgjord yta vid klipporna kan kustområdet tillgängliggöras för de med funktionsvariationer.

Genom att upprätta parkeringsplatser vid Ekövägens södra del, förbättras tillgängligheten till skärgården för de som inte kan gå den bit från nuvarande parkering i anslutning till campingverksamheten.

TRYGGHET OCH JÄMSTÄLLDHET

Ökad tillgänglighet till och inom planområdet bidrar till en ökad möjlighet för en större variation av människor att besöka och nyttja område, vilket i sig kan bidra till att fler upplever sig trygga på Ekön.

BARNPERSPEKTIV

Planen skapar möjlighet för badbryggor i östra delen av Ekön, vilket kan ge en tryggare och mer barnanpassad badupplevelse. Ifall en busshållplats skulle upprättas på Ekön skulle det innebära en större tillgänglighet för barn och ungdomar att nyttja området. Dessutom ges lekplatsen utrymme för att utökas och rustas upp.

GENOMFÖRANDE

Organisatoriska frågor

TIDPLAN

Planarbetet bedrivs med utökat förfarande. Tidplanen är preliminär och kan förändras under arbetets gång.

Samråd	Sommar 2019
Granskning	Sommar 2020
Förnyad Granskning	Vinter 2021
Antagande *(Kommunfullmäktige)*	Höst/Vinter 2021
Laga kraft	Vår/Sommar 2022

GENOMFÖRANDETID

Genomförandetiden är 15 år från det att detaljplanen vunnit laga kraft.

HUVUDMANNASKAP OCH ANSVARSFÖRDELNING

Kommunen är huvudman för allmän platsmark och ansvarar för utbyggnaden av denna med undantag för ytor med beteckningen $GATA_1$ där enskilt huvudmannaskap råder. $GATA_1$ omfattas av en gemensamhetsanläggning där kommunens fastighet är delägare. Delägarna av gemensamhetsanläggningen föreslås ansvara för åtgärder inom $GATA_1$. I övrigt är fastighetsägarna och

servitutshavarna ansvariga för åtgärder inom kvartersmark.

Kommunen åberopar, som särskilt skäl för att $GATA_1$ skall ha enskilt huvudmannaskap, att området är beläget på ett sådant avstånd från kommunens tätorter och offentlig service att det inte kan anses skäligt att kommunen skall besörja vägen i området. Vidare är planområdet i översiktsplanen angett som område för camping och friluftsliv. Område nyttjas främst under sommarhalvåret då campingen har sin högsäsong. Gällande de privata bostadsfastigheterna är en övervägande andel fritidsbostäder som används periodvis vilket inte kan styrka att kommunen borde vara huvudman för $GATA_1$.

Avtal

PLANAVTAL

Inget planavtal har tecknats då kommunen bekostar detaljplanearbetet. Detaljplanen har också finansierats genom projektet Coast4Us.

EXPLOATERINGSAVTAL

Inget exploateringsavtal har tecknats för detaljplanen.

Fastighetsrättsliga frågor

FASTIGHETSBILDNING, GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR OCH SERVITUT

Inom planområdet finns ett antal servitut för båthus, samt bryggor som ligger på kommunens mark men som nyttjas av de privata fastighetsägarna. Det finns även servitut på vägar på kommunens mark vilka nyttjas av privata fastighetsägare.

Även vissa servitut finns på privata fastigheter som nyttjas av andra fastighetsägare.

Planen föreslår inte att nya servitut eller gemensamhetsanläggningar bildas. Det skall i servitutsavtalen framgå vilka rättigheter och skyldigheter berörda fastighetsägare har, vilka är oberoende av detaljplanens utformning.

Det finns ett servitut för notplats som tillhör den avstyckade och kommunalägda fastigheten Gryts Prästgård 1:23 En notplats är till för att kunna hänga upp not – ett fiskenät bundet i garn. Huset inom området har tidigare nyttjats som bostad för campingarrendatorn.

Detaljplanen möjliggör för bostad inom fastigheten. I och med att området styckades av innan planprocessen påbörjades så var med andra ord möjligt att sälja och privatisera området innan upprättandet av en detaljplan. Detaljplanen har ingen ytterligare påverkan på servitutet.

Servitut för vattenledning ligger i planen på allmän platsmark men avses inte förändras av planen. Ledningarna är redan befintliga. Kommunen gör bedömningen att detaljplanen inte får några större konsekvenser på servitut för vattenledning.

Ekonomiska frågor

PLANEKONOMI

Kommunen ansvarar för genomförandekostnader och anläggningar som berör allmän platsmark (plankostnader, förrättningskostnader, utbyggnad av gata och GC-väg, ledningar och dagvatten, fastighetsbildning, flyttning av ledningar som inte åvilar ledningsägaren) med undantag för den allmän platsmark där enskilt huvudmannaskap råder.

Fastighetsägaren ansvarar för genomförandekostnader inom egen fastighet. Anslutningsavgifter erläggs enligt taxa.

TEKNISKA FRÅGOR

Befintliga ledningar bedöms inte påverkas vid ett genomförande av detaljplanen.

UTREDNINGAR

Utredningar som tagits fram under planarbetet är en naturvärdesinventering och en dagvattenutredning.

Naturvärdesinventering
Ecocom AB inventerade vattenområdet vid Drottningsvik, ängen där det tillkommanande tältcampingen föreslås samt området för nya föreslagna campingstugor. Inventeringsområdet delades upp i mindre områden och klassificerades utifrån biotopvärde samt artvärde. Tältcampingen och campingstugorna är anpassade utifrån inventeringens reslutat.

Dagvattenutredning
Afry genomförde under vintern en dagvattenutredning för att utreda konsekvenserna vid bebyggelse av stugor vid Ekövägen. Reslutatet visade på att recipienten ej påverkas negativt vid tillkommande byggnation.

Miljökvalitetsnormerna kommer inte att överskridas vid tillkommande byggnation.

Konsekvenser av planens genomförande

KONSEKVENSER AV AVVIKELSE FRÅN ÖP

Planen bedöms vara förenlig med kommunens översiktsplan.

MILJÖKONSEKVENSER – SAMMANFATTNING AV UBM

Den samlade bedömningen är att planen inte medför en betydande miljöpåverkan och därför har en miljökonsekvensbeskrivning inte upprättats.

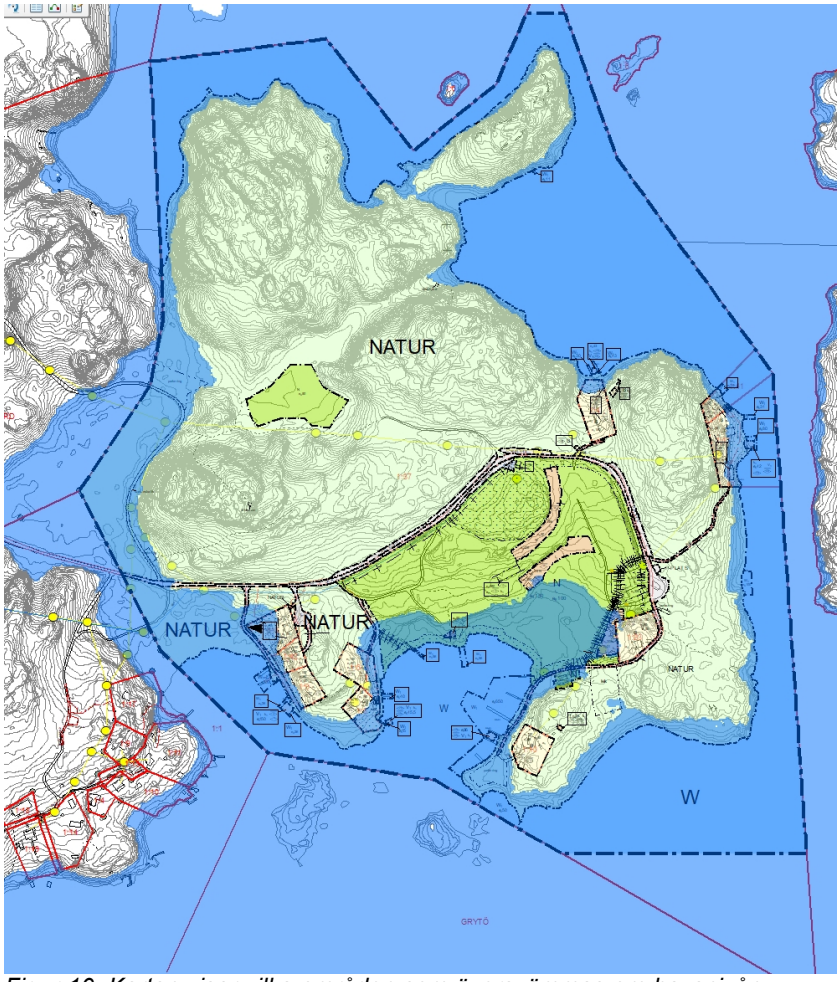
I planförslaget har bestämmelser utformats som tar hänsyn till bland annat kulturmiljö, översvämningsrisker samt skötselplanen. Hänsyn har tagits till genomförda utredningar som till viss del säkerställer att ny exploatering inte överskrider miljökvalitetsnormer.

SOCIALA KONSEKVENSER

Planförslaget medför en ökad tillgänglighet inom Ekön naturreservat. Detta innebär att fler människor med olika förutsättningar kan besöka och nyttja området.

KONSEKVENSER FÖR FASTIGHETSÄGARE SAMT ANDRA SAKÄGARE

Fastighetsägare inom planområde får genom planförslaget ökad byggrätt vilket medför att deras fastigheter kan öka i värde, samt nyttjas i större utsträckning. I planförslaget har hänsyn tagits till potentiella havsnivåhöjningar och bebyggelse begränsas till stor del till över nivån + 2,70 räknat i RH 2000. Dock tillåts befintlig bebyggelse under denna nivå. Tillkommande byggnader skall anpassas till omgivningens karaktärsdrag.



Figur 10: Kartan visar vilka områden som översvämmas om havsnivån ligger på nivån +2,70 m räknat RH 2000

Detaljplanen möjliggör för att campingområdet (med användningsbestämmelserna N, O, ON, och T1) ska kunna säljas av från kommunen, om så önskas. Området är skyddat av bestämmelsen för camping och har begränsningar gällande vilka typer byggnationer som får uppföras, var de får uppföras och hur byggnationen skall få se ut. Således bidrar detaljplanen med ett skydd om att området ska vara möjligt för turism och friluftsliv. Dessutom, om området skulle säljas, måste den framtida fastighetsägaren förhålla sig till skötselplanen. Området kan komma att bli mer privatiserat men användningen kommer inte att ändras. Konsekvenserna av detaljplanen anses därmed inte blir annorlunda från dagsläget. Detaljplanen antas inte bidra med sådana konsekvenser som på något sätt skulle bidra till en begränsning för berörda fastighetsägare och sakägare. I servitutsavtalen skall det vara förtydligat vilka skyldigheter och rättigheter fastighetsägare har.

Campingområdet, norr om Ekövägen är inte tillåtet enligt skötselplanen. Det är inte heller säkerställt att skötselplanen går att ändra så att tältcampingen är möjlig

att genomföra. En konsekvens kan bli att skötselplanen då förhindrar ett genomförande av detaljplanen.

Gemensamhetsanläggningar och servitut antas inte ge några konsekvenser. Till dessa anläggningar och servitut skall de finnas avtal där det ska framgå vilka rättigheter och vilket ansvar berörda parter har. Därmed är tillgången till väg/båtplatser etc säkerställd och riskeras inte upphöra i och med att området eventuellt privatiseras.

$GATA_1$ omfattas av en gemensamhetsanläggning där kommunens fastighet är delägare. Delägarna av gemensamhetsanläggningen föreslås ansvara för åtgärder inom $GATA_1$.

KONSEKVENSER FÖR NATURRESERVATET

Tre områden i planen omfattar byggnader på ofri grund. I planens norra del möjliggörs användningen bostad för en existerande arrendetomt samt för en gäststuga söder om fastighet Gryts Prästgård 1:4. Ett arrendeavtal föreslås bli upprättat då fastighetsägarna har yrkat att de önskar kunna nyttja byggnaden. I söder får befintlig stuga användning natur och möjligheten till att nyttja byggnaden tas därmed bort.

Kommunen önskar värna om både naturreservatet och campingen. Kommunen gör bedömningen att dessa intressen inte nödvändigtvis står i konflikt med varandra. Att möjliggöra för uthyrningsstugor inom befintligt campingområde gör att campingen kan expandera inom sitt område och tar inte någon ny plats i anspråk. Marken framgår också i skötselplanen som område för camping.

Gällande campingområdet i norra området så har det gjorts en naturvärdesinventering för att undersöka om och i så fall var det är lämpligast att uppföra ett campingområde för tält. Det område där tältcampingen föreslås är det området som anses lämpligast utifrån var det finns värdefulla naturvärden. För att kunna genomföra tältcampingen behöver även skötselplanen revideras. Området kan komma att påverkas av exploatering, men kommunen har försökt ta så stor hänsyn som möjligt till att inte skada värdefulla naturvärden. Kommunen ställer sig också positiv till att tillgängliggöra naturreservaten för att gynna besöksnäringen. En del i det är att möjliggöra för olika typer av övernattningsmöjligheter.

Det möjliggörs för fler bryggor i vattenområdena. Strandskyddet är dock inte upphävt inom vattenområden

utan dispens skall sökas hos Länsstyrelsen vid eventuell framtida anordning. För att Länsstyrelsen ska bevilja en dispens får ansökt åtgärd inte inkräkta på strandskyddets syfte om att säkra allmänhetens tillgång till strandområde och naturvärden på land och i vatten.

MEDVERKANDE I PLANARBETET

Planarbetet har bedrivits på uppdrag av Valdemarsviks kommun

Detaljplanen har upprättats av Erik Widell, Planarkitekt Valdemarsviks kommun och Stina Andersson, Planarkitekt, Valdemarsviks kommun.

BILAGOR

Bilaga 1 - *Naturvärdesinventering Ekön 2019* – Ecocom AB (2019)

Bilaga 2 - *Dagvattenutredning inför detaljplaneläggning av detaljplaneområde Gryts Prästgård 1:37 m.fl. i Valdemarsviks kommun* – AFRY, ÅF PÖYRY (2020)

VALDEMARSVIKS KOMMUN



Undersökning av betydande miljöpåverkan

DETALJPLAN FÖR FASTIGHET GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 M.FL.

PLAN.2012.8
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling

Upprättad 2021-05-24

UNDERSÖKNING

Syftet med denna undersökning är att göra en översiktlig bedömning om eventuella konsekvenser rörande miljö, hälsa eller hushållning av naturresurser vid genomförandet av detaljplanen. Undersökningen utgör underlag för beslut om det behöver utföras en strategisk miljöbedömning eller ej för detaljplanen.

I Miljöbalken 6 kap. nämns följande om undersökning:

ATT UNDERSÖKA OM EN BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN KAN ANTAS

5 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, om

1. frågan om betydande miljöpåverkan inte är avgjord i föreskrifter som regeringen har meddelat med stöd av 4 §, eller
2. planen, programmet eller ändringen inte omfattas av undantaget i 3 § andra stycket. *Lag (2017:955)*.

6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen

1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. *Lag (2017:955)*.

BESLUT I FRÅGAN OM MILJÖPÅVERKAN

7 § Myndigheten eller kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan. Beslutet ska göras tillgängligt för allmänheten. *Lag (2017:955)*.

PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Syftet med detaljplanen är att definiera hur naturreservatet för Ekön ska utvecklas i framtiden.

Detta görs genom att reglera hur campingens verksamhet får vidgas i fråga om geografisk utbredning och byggrätt samt placering och omfattning av bryggor. Planen ämnar även till att säkerställa och utöka byggrätten för samtliga fastigheter inom planområdet.

SAMLAD BEDÖMNING OM MILJÖPÅVERKAN

Den samlade bedömningen är att planens miljöpåverkan är ringa. Planen påverkar inte riksintressen eller miljömål i någon större omfattning och bedömningen är därför att ingen MKB behöver upprättas utan de undersökningar som föreslås är tillfredställande.

ALTERNATIV LOKALISERING

Frågan om alternativ lokalisering har inte varit aktuell eftersom planen syftar till att definiera hur området i fråga ska utvecklas i framtiden. Planen har stark anknytning till den geografiska platsen.

CHECKLISTA

Genom denna checklista redovisas en bred bedömning utifrån hur genomförandet av planen antas påverka miljön, hälsa samt hushållningen av mark, vatten och andra naturresurser.

SAMMANSTÄLLNING		
Vid ”ja” på följande 3 frågor innebär planen alltid en betydande miljöpåverkan och en strategisk miljöbedömning krävs.	Ja	Nej
Genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken?		X
Avser/anger planen, programmet eller ändringen förutsättningarna för kommande tillstånd för sådana verksamheter eller åtgärder som anges i 6 § miljöbedömningsförordningen eller bilagan till förordningen?		X
Innebär planens genomförande betydande miljöpåverkan? (Ställningstagande utifrån checklistan)		X

BEGREPPSFÖRKLARING

På följande sidor sker en bedömning av olika faktorer och aspekter utifrån en form av femgradig skala. Förkortningarna förklaras nedan.

- **BP – Betydande positiv påverkan**
- **VP – Viss positiv påverkan**
- **IP – Ingen Påverkan**
- **VN – Viss negativ påverkan**
- **BN – Betydande negativ påverkan**

ANTAS DETALJPLANEN MEDFÖRA ELLER PÅVERKAS AV NÅGRA KONSEKVENSER VAD GÄLLER:						
Bedömning	Betyd-ande positiv påver-kan	Viss positiv påverk-an	Ingen påverk-an	Viss negativ påverk-an	Betyd-ande negativ påverk-an	Kommentar/Åtgärd
PLANER OCH PROGRAM						
Nationella planer			IP			
Regionala planer			IP			

Översiktsplanen		VP				Planen bedöms överensstämma med översiktsplanen.
Planprogram			IP			
Gällande detaljplan			IP			Finns ingen gällande plan.
Andra planer och program		VP				Planen bedöms överensstämma med Ekön naturreservats skötselplan.
NATUR						
Riksintresse för naturvård				VN		Campingen tillåts expandera inom Ekövägen och på gärdet i norr.
Natura 2000			IP			Ligger inte inom Natura 2000 område.
Naturreservat			IP			
Nyckelbiotop/Biotopskydd			IP			En naturvärdesinventering har genomförts i planområdet och hänsyn har tagits till resultatet av denna.
Rödlistade/Skyddade arter			IP			En naturvärdesinventering har genomförts i planområdet och hänsyn har tagits till resultatet av denna.
Annan värdefull natur			IP			En naturvärdesinventering har genomförts i planområdet och hänsyn har tagits till resultatet av denna.
Ekosystemtjänster			IP			En naturvärdesinventering har genomförts i planområdet och hänsyn har tagits till resultatet av denna.
VATTEN						
Grundvattenförekomst			IP			
Ytvatten			IP			
Skyddsområde för vattentäkt			IP			
Strandskydd				VN		I planförslaget föreslås strandskyddet inom bostadsfastigheter upphävas. Strandskyddet föreslås även bli upphävt inom reservatet men prövas av Länsstyrelsen i ett parallellt ärende.
Vattenverksamhet			IP			
Dagvatten		VP				Genom att anlägga rekommenderad dagvattenlöning förbättras värdena inom campingområdet. Läs bilaga 2.

Översvämning		VP				Planen möjliggör ingen ny viktig samhällsfunktion nedanför nivån +2,70 räknat i RH 2000
LUFT						
Utsläpp			IP			
Lukt			IP			
Miljökvalitetsnorm luft			IP			
MARK						
Förorenad mark			IP			
Radon i mark			IP			
Skred, ras, erosion			IP			
Jordbruk, Skogsbruk			IP			
Värdefulla ämnen och material (Riksintresse)			IP			
KLIMATFÖRHÅLLANDEN (LOKALT)						
Vind			IP			
Sol- och skuggförhållanden			IP			
Luftfuktighet			IP			
Temperatur			IP			
INFRASTRUKTUR						
Transporter (personer, gods)				VN		Trafiken inom området ökas vid en utveckling av campingens verksamhet.
Kommunikationer		VP				Planen möjliggör för busstrafik närmare Ekön.
Avfall			IP			
VA			IP			
Energi/uppvärmning			IP			

SÄKERHET						
Buller			IP			
Trafik				VN		Marginell ökning av persontrafik
Farligt gods/Explosion			IP			
MÄNNISKA, HÄLSA OCH SERVICE						
Tyst ostörd miljö				VN		Planen möjliggör för fler besökare till reservatet vilket kan bidra till ökade ljudnivåer.
Ljus			IP			Planförslaget förväntas inte möjliggöra en större förändring gällande ljuskällor.
Trygghet/oro			IP			
Grönstruktur			IP			
Elektromagnetiska fält			IP			
Offentlig och kommersiell service			IP			
Arbetstillfällen			IP			.
Jämställdhet			IP			
Tillgänglighet		VP				Genom att upprätta en gångväg ut till klipporna för personer med funktionsvariationer ökar tillgängligheten inom området. Campingstugorna ges även möjlighet att bli funktionsanpassade. Genom att möjliggöra för busstrafik inom området kan fler ta del av det rörliga friluftslivet.
Barnperspektiv		VP				Genom att möjliggöra för busstrafik kan ungdomar ta sig ut till Ekön lättare. Fler badbryggor bidrar till mer aktivitet för barn. Lekplatsen ges också möjlighet att utvecklas.
REKREATION						
Riksintresse friluftsliv		VP				Genom att fler bryggor upprättas och att tillgängligheten till och inom området ökar kan fler utnyttja det rörliga friluftslivet.
Fiske- och jaktmarker			IP			

Rekreations- och friluftsområden			IP			
Vandringsled, vattenled			IP			
KULTURMILJÖ, ORTS- OCH LANDSKAPSBILD						
Riksintresse för kulturmiljö		VP				Planen innehåller bestämmelser om utformning av ny och befintlig bebyggelse. Detta för att säkerställa att byggnadskulturen i Skärgården bevaras.
Fornminne			IP			
Byggnadsminne			IP			
Annan värdefull kulturhistorisk miljö			IP			
Annan värdefull byggnad (från kulturhistorisk byggnadsinventering)			IP			
Ortsbild			IP			
Landskapsbild			IP			
ÖVRIGA RIKSINTRESSEN						
Kommunikationer			IP			
Yrkesfiske			IP			
Försvar			IP			
Gruvnäring			IP			
MILJÖMÅL						
God bebyggd miljö			IP			
Frisk luft			IP			
Grundvatten av god kvalitet			IP			
Levande sjöar och vattendrag			IP			
Myllrande våtmarker			IP			
Hav i balans samt levande kust och skärgård			IP			

Ingen övergödning		VP				I den dagvattenutredning som genomfördes föreslogs en lösning som skulle resultera i bättre möjligheter att följa miljökvalitetsnormer i Flisdjupet.
Bara naturlig försurning			IP			
Levande skogar			IP			Planen utformas så att befintlig hällmarksskog inte exploateras.
Ett rikt odlingslandskap			IP			
Giftfri miljö			IP			
Säker strålmiljö			IP			
Skyddande ozonskikt			IP			
Begränsad klimatpåverkan			IP			
Biologisk mångfald			IP			Genom att ta hänsyn till naturvärdesinventeringen kan värdefulla biotoper bevaras och skyddas.

BEHÖVER YTTERLIGARE UTREDNINGAR/ANALYSER GENOMFÖRAS?

	Ja	Nej	Motivering
Naturvärdesanalys		X	Har genomförts.
Ekosystemtjänstanalys		X	
Geoteknisk undersökning		X	
Vatten, dagvatten och avloppsutredning		X	Dagvattenutredning har genomförts.
Landskapsanalys		X	
Miljöinventering (MIFO)		X	
Annan undersökning		X	

MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN

ERIK WIDELL

PLANARKITEKT

SEKTOR SAMHÄLLSBYGGNAD OCH KULTUR

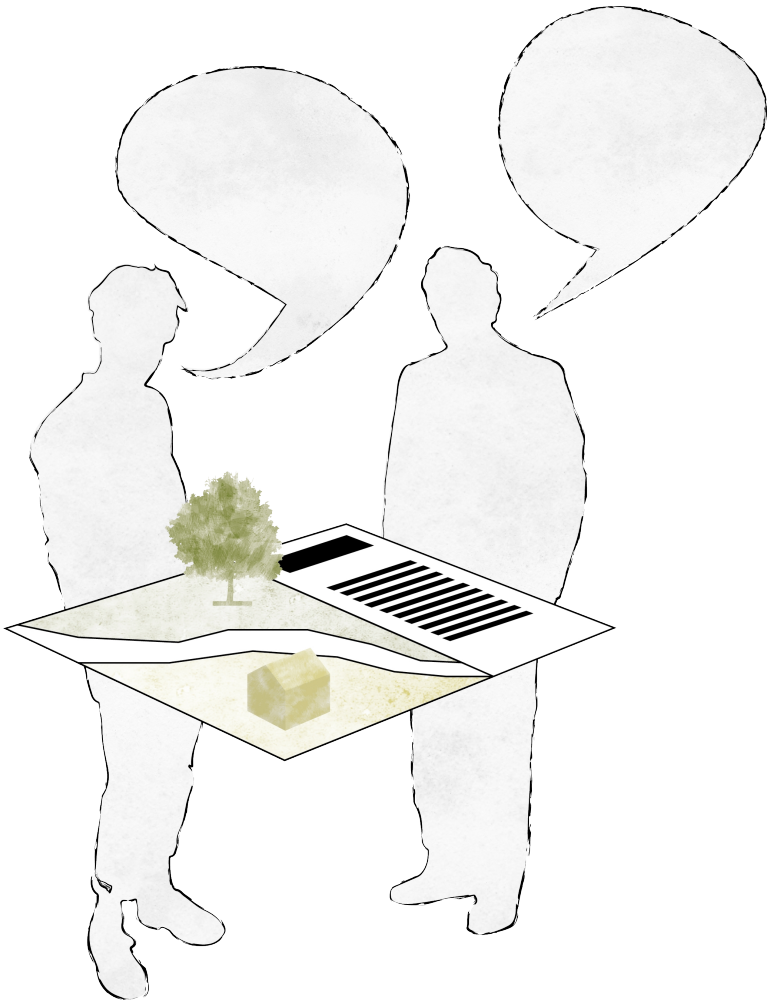
REFERENSER

VALDEMARSVIKS KOMMUNS ÖVERSIKTSPLAN (2018)

NATURVÄRDESINVENTERING EKÖN 2019 – ECOCOM AB (2019)

DAGVATTENUTREDNING INFÖR DETALJPLANELÄGGNING AV DETALJPLANEOMRÅDE GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 M.FL. I VALDEMARSVIKS KOMMUN – AFRY, ÅF PÖYRY (2020)

VALDEMARSVIKS KOMMUN



Granskningsutlåtande

DETALJPLAN FÖR FASTIGHETEN GRYTS PRÄSTGÅRD 1.37

PLAN.2012.8
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling
Datum 2021-05-24

Rubricerad detaljplan med tillhörande handlingar har varit utställd för granskning under tiden den 2021-04-12 – 2021-05-24. En sakägare har fått förlängd granskningstid till 2021-06-01.

Planen var utställd för granskning i receptionen på Strömsvik, Storgatan 37 i Valdemarsvik. Granskningshandlingarna visades även på kommunens officiella hemsida.

Under granskningstiden kom 20 skriftliga yttranden in, varav 11 med erinringar.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

SAMMANFATTNING AV INKOMNA SYNPUNKTER

Inkomna yttranden utan synpunkter

KUSTBEVAKNINGEN	2021-04-11
NATURVÅRDSVERKET	2021-04-12
SKANOVA	2021-04-12
MILJÖKONTORET	2021-04-22
NATURVÅRDSVERKET	2021-04-30
ÖSTGÖTATRAFIKEN	2021-05-17
TRAFIKVERKET	2021-05-20
SJÖFARTSVERKET	2021-05-24
E.ON ENERGIDISTRIBUTION AB	2021-05-24

Inkomna yttranden med synpunkter

PRIVATPERSON 1	2021-05-17
PRIVATPERSON 1	2021-05-17
LANTMÄTERIET	2021-05-20
PRIVATPERSON 2	2021-05-21
GRYTS SKÄRVÅRDSFÖRENING	2021-05-21
PRIVATPERSON 3	2021-05-24
LÄNSSTYRELSEN ÖSTERGÖTLAND	2021-05-24
PRIVATPERSON 4	2021-05-24
LPO, VALDEMARSVIK	2021-05-24
PRIVATPERSON 5	2021-05-24
PRIVATPERSON 6 OCH PRIVATPERSON 7	2021-05-31

VALDEMARSVIKS KOMMUN

STÄLLNINGSTAGANDE

FÖLJANDE ÄNDRINGAR HAR GJORTS AV PLANFÖRSLAGET UTIFRÅN INKOMNA SYNPUNKTER:

Plankarta

- I plankartan ändrat linjer för servitut och GA. Redovisas nu som en röd streckad linje respektive en orange streckad linje.

- Tecken för Servitut och GA är nu tillagda i teckenförklaringen.

- Förtydligande gällande huvudmannaskap. Generellt gäller att det råder kommunalt huvudmannaskap för allmänplatsmark, förutom de områden där det särskilt markeras att huvudmannaskapet är enskilt.

- Bestämmelserna för strandskydd har uppdaterats. Plankartan har även uppdaterats utifrån Länsstyrelsens beslut om områden där strandskyddet upphävs.

- I plankartan omfattas stugan på Åmansudden inte längre av bestämmelserna för O, utan omfattas istället av ändamålet för NATUR. Det är med andra ord inte möjligt att hyra ut stugan. Planbeskrivningen är uppdaterad utifrån denna ändring.

- Fastigheten Gryts Prästgård 1:6 har fått utökad byggrätt för att kunna uppföra ytterligare ett bostadshus.

Planbeskrivning

- Språkliga formuleringar och strukturella ändringar.

- Figurtexter är tillagda till alla figurer.

- Syftet i planbeskrivningen är reviderat med hänsyn till utformning av bebyggelse, naturvärden, riksintressen och skötselplanen.

- Tillagt i stycket ”Kommunens översiktsplan” (s.5) att kommunen önskar skapa möjligheter för fler typer av boendemöjligheter samt utveckla tillgängligheten till naturreservaten i kommunen för att gynna besöksnäringen.

- Att strandskyddet inte är upphävt för båthus/bryggor, vattenområden, är nu förtydligat i planbeskrivningen, dels i stycket om Strandskydd (s.9), dels i stycket om vattenområden (s.21).

- I planbeskrivningen är det också förtydligat att tältcampingen inte är i enlighet med skötselplanen samt att skötselplanen behöver revideras innan det föreslagna tältområdet kan tillåtas. Detta är tillagt på sidan 12 i planbeskrivningen.

- I stycket ”Bebyggelse och kultur” (s.20) lagt till att de åtgärder som vidtas inom campingen ska anpassas till sin omgivning och skärgårdsmiljön.

- Under rubriken för Vattenområden (s.21) finns nu ett stycke som beskriver vattenområdet vid inloppet till Solviken.

- Tidsplanen i planbeskrivningen (s.24) är uppdaterad.

- Kommunen har nu uppgivit skäl till varför $GATA_1$ ges enskilt huvudmannaskap, trots att det är allmän platsmark, se sida 24 i planbeskrivning.

- Konsekvenser för servitut gällande notplats och vattenledning är redovisade i planbeskrivningen, i stycket om fastighetsrättsliga frågor (s.25).

- Utökat beskrivningen av konsekvenser vid försäljning av områden med bestämmelser för N, O, ON och T1. Se sida 28 i planbeskrivningen.

- I stycket om Konsekvenser för sakägare (s.28) är det också tillagt vilka konsekvenser som blir för tältområdet, gemensamhetsanläggningar och servitut, samt att det blir enskilt huvudmannaskap för $GATA_1$.

- Stycket för Konsekvenser för naturreservatet (s.29) är utvecklat.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

SAKÄGARE VARS SYNPUNKTER EJ KUNNAT TILLGODOSES I EN REVIDERING AV PLANEN ÄR:

- PRIVATPERSON 1
- PRIVATPERSON 2
- PRIVATPERSON 3
- PRIVATPERSON 4
- PRIVATPERON 5
- PRIVATPERSON 6
- PRIVATPERSON 7

MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN

STINA ANDERSSON

PLANARKITEKT

PLAN- OCH BYGGKONTORET

VALDEMARSVIKS KOMMUN

INKOMNA SYNPUNKTER

PRIVATPERSON 1 2021-05-17

Hej,
Ang, planläggning av Ekön.
Undertecknad bifogar en karta med ett underlag för flyttning av en gräns för planområdet.
Gränsflyttningen påverkar inte planen, men kan underlätta för.en eventuell planläggning på grannfastigheten.



KOMMENTAR:

Gränsen för planområdet sammanfaller med gränsen för Ekön naturreservat. Anledningen till att planområdets gräns är densamma som för naturreservatet grundas i att kommunen vill säkerställa att naturreservatet skyddas från exploatering.

PRIVATPERSON 1 2021-05-17

Hej,

Undertecknad bifogar en karta med ett underlag för flyttning av en gräns avseende planområdet.
Gränsflyttningen påverkar inte planen, men kan underlätta för en eventuell planläggning på grannfastigheten.



KOMMENTAR:

Se kommentar till yttring ovan.

LANTMÄTERIET **2021-05-20**

Vid genomgång av planförslagets handlingar (daterade 2020-05-13 och 2020-05-11) har följande noterats:

Kommentarer
GRUNDKARTA
Befintlig gemensamhetsanläggning och befintliga servituts har kommunen nu lagt till så de redovisas i grundkartan vilket är bra. Dock är både gemensamhetsanläggningen och servituten redovisade med samma symbol/samma typ av linje vilket kan göra det svårt att förstå vad som är vad, detta bör förytligas i grundkartan. Sedan finns inte gemensamhetsanläggning och servitut med i grundkartans teckenförklaring. Detta bör justeras så det blir tydligt att förstå vad som redovisas.

PLANKARTA OCH PLANBESKRIVNING
I plankartans planbestämmelser är det angivet under de administrativa bestämmelserna att ”Huvudmannaskapet för allmänna platser är kommunalt” vilket kan tolkas som en allmän bestämmelse som gäller för samtliga allmänna platser inom hela planområdet. Även om det står högre upp att allmänna platser som är utlagda för GATA1 har enskilt huvudmannaskap så är det vad som står under de administrativa bestämmelserna som är styrande. I planbeskrivningen är detta preciserat att det råder

kommunalt huvudmannaskap och enskilts huvudmannaskap på vissa av användningarna för allmänplats. Det råder en viss otydlighet gällande huvudmannaskapet då plankarta med dess planbestämmelser inte stämmer överens med planbeskrivningen detta bör kommunen se över.
Avseende de administrativa bestämmelserna för *strandskydd* och *ändrad lovplikt, fastighetsplan* bör kommunen kolla över då beteckningarna a1 och a3 fortfarande redovisas i plankartan men inte finns med under de administrativa bestämmelserna i planbestämmelserna. Om det endast avses finnas en administrativ bestämmelse som ska ha beteckningen ax så kan med fördel a1 användas. Under de administrativa bestämmelserna skrivs det även följande ”Strandskyddet är upphävt” och det finnsingen särskild beteckning hänförd till den bestämmelsen vilket då kan tolkas som att strandskyddet är upphävt inom hela planområdet. Vilket inte verkar vara kommunens syfte utifrån det som kan utläsas avseende strandskydd i planbeskrivningen. Kommunen bör se över de administrativa bestämmelserna avseende strandskydd och beteckningarna a1, a2 och a3 så plankarta, planbestämmelser och planbeskrivning stämmer överens och gå i enlighet med kommunens syfte.
På sidan 20 i planbeskrivningen redogörs det för att strandskyddet för bryggor och båthus inte upphävs i samband med planen. Detta stycke kan med fördel preciseras med den redogörelse kommunen gjorde avseende strandskyddsdispens för dessa delar i stycke 3 på sidan 7 i granskningsutlåtandet.

På sidan 23 i planbeskrivningen redogörs det för servitut för notplats och för vattenledning. Detta stycke kan med fördel preciseras vad konsekvenserna blir av att det ligger en enskild rättighet på mark som är avsett för allmänt nyttjande, allmän platsmark.

KOMMENTAR:

Linjerna för servitut och GA har ändrats till röd streckad linje respektive orange streckad linje. Dessa tecken är dessutom tillagda i teckenförklaringen för grundkartan. Gällande huvudmannaskapet, rådet det kommunalt huvudmannaskap på allmänplatsmark förutom de områden där med bestämmelsen a_3. För bestämmelsen a_3 gäller enskilt huvudmannaskap på allmän platsmark och avser endast $GATA_1$.

Bestämmelserna för strandskydd har ändrats till endast en bestämmelse, a_1 – strandskyddet är upphävt. Det är endast de områden där Länsstyrelsen har beslutat om att upphäva strandskyddet som omfattas av denna bestämmelse och även områdena för bostad. Dessutom är det i planbeskrivningen på sida 9 och 21 förtydligat att

strandskyddet inte är upphävt inom vattenområden, såsom område för bryggor eller båthus.

Konsekvenserna för servitut gällande notplats och vattenledning redovisas på sida 25 i planbeskrivningen.

PRIVATPERSON 2 2021-05-21

Sammanfattning

Detaljplanen innehåller motstridigheter kring campingens verksamhetsområde som gör att den inte kan accepteras i sin nuvarande form. Avsnitten ”Gator och trafik” samt ”Sociala frågor” tar inte upp den ökade risk för trafikolyckor som blir följden om parkeringsplatser och/eller en vändplats på Åmansudden öppnas upp för allmän trafik.

Angående stuga för tillfällig vistelse utanför campingens område

I detaljplanen kan man bland annat läsa följande:
En mindre stuga utan några tekniska installationer vid Åmansudden föreslås få användningen tillfällig vistelse. Inga tekniska installationer föreslås i denna stuga.
Planen innebär att bygglov kan sökas för en expandering av campingen inom skötselområde 8 samt att bygglov kan sökas för ett servicehus i campingområdets centrala del.
Både området för uthyrningsstugor samt ytorna för den befintliga bebyggelsen utgör ett sammanhållet område. Detta område anses redan vara ianspråktaget vilket är skälet till varför kommunen anser att strandskyddet bör upphävas här.
I granskningsutlåtandet står följande:
Utveckling av campingen inom Ekövägen stämmer överens med naturreservatets skötselplan då området enligt denna ska skötas som campingområde. Genomförandetiden föreslås vara 15 år och inom denna tidsperiod föreslås campingens verksamhet få möjlighet att expandera inom område betecknat N.
Den stuga på Åmansudden som föreslås få användningen ”tillfällig vistelse” ligger alltså inte inom något av de områden som avses att användas för campingens verksamhet.
• Stugan saknar el, vatten och avlopp vilket innebär att de boende är beroende av campingens servicehus.
• Ett tillfälligt boende utan lämplig gångväg till campingen kommer med stor sannolikhet att leda till ökad nedskräpning samt till att naturen används som toalett.
• I praktiken innebär detta att campingens verksamhet utökas utanför det i detaljplanen utpekade området – detaljplanen innehåller alltså motstridigheter som inte kan accepteras.

1 Den stuga som föreslås för tillfällig vistelse (inringad)
2 Bild från detaljplanen som visar att det nämnda skötselområdet 8 inte omfattar stugan på Åmansudden

Angående parkering och vändplats på Åmansudden

I detaljplanen kan man bland annat läsa följande:
I planen ges befintlig vändplats möjlighet att expandera så att kollektivtrafik har möjlighet att åka ut till Ekön. Detta skulle öka möjligheten att nyttja reservatet markant för flera grupper som ej har tillgång till bil, bland annat den yngre målgruppen. Detta kan även bidra till att färre väljer att ta bilen till Ekön vilket avlastar parkeringsplatser på Ekön.
Att parkeringsplatser upprättas vid Ekövägens södra del skapar tillgänglighet till skärgården för de som inte kan gå den bit från nuvarande parkering i anslutning till campingverksamheten.
Om avsikten är att öppna upp vägen mellan campingreceptionen för bil- och kollektivtrafik är detta djupt olämpligt. Vägen är smal och slingrig och barn springer till och från campingen utan att se sig för. Det är redan idag mycket svårt att ta sig fram med bil till/från Åmansudden och ökad trafik skulle göra trafiksituationen ohållbar och medföra ökad risk för olyckor. Man bör dock tillåta parkering för rörelsehindrade.

KOMMENTAR:

Den stuga på Åmansudden som tidigare föreslogs för tillfällig vistelse har ändrats och omfattas nu istället för bestämmelsen NATUR. Det kommer med andra ord inte vara möjligt för campingen att hyra ut denna stuga.

Syftet är inte att öka trafiken till Åmannsudden utan endast att säkerställa att vägen dit är möjlig att använda för de som bor i området och även att säkerställa att användningen förblir som dagsläget. Den vändplats som möjliggörs, är placerad vid receptionen och inte vid Åmansudden.

GRYTS SKÄRVÅRDSFÖRENING 2021-05-21

Gryts skärvårdsförening vill tacka för möjligheten att yttra sig över det omarbetade förslaget till detaljplan.
Vi vill först klargöra att vi ser positivt på de förändringar som gjorts vad gäller placeringen av de 15 stugorna och att ingen avverkning och sprängning då kommer att vidtas.
Vid de tidigare granskningarna har föreningen uttalat uppfattningen att exploateringen är alltför omfattande och denna uppfattning kvarstår. Vår tidigare uppfattning att uppförande av nya byggnader borde kompenseras genom en minskning av området för uppställning av campingvagnar kvarstår. Vattenområdet bör inte utvidgas med flera bryggor och vi saknar fortfarande en redogörelse för hur man i planförslaget vägt turism- och kommersiella intressen mot natur- och kulturintressen. Vi förordar också att det tydliggörs, hur reservatets skötselbestämmelser om att campingen ska smälta

in i skärgårdsmiljön ska uppfyllas.
Föreningen har vid tidigare granskningar efterlyst en utredning om hur campingen utvecklats fram till idag och kan bara konstatera att kommunen inte heller nu tydligt redovisat vilka beslut som ligger bakom den omfattande exploatering som gjorts och att delar av utbyggnaden således förefaller ha gjorts utan erforderliga kommunala beslut.

KOMMENTAR:

Detaljplanen möjliggör inte för fler ytor att ställa upp campingvagnar på än i dagsläget. Den mark som tas i anspråk för att uppföra de 15 uthyrningsstugorna är från sådan mark som annars är möjlig att ställa upp campingvagnar på. Med andra ord minskas ytan för campingvagnar.

Detaljplanen möjliggör för fler bryggor vad gäller byggrätt. Dock är strandskyddet i dessa områden inte upphävt. Om fler bryggor önskar att utvidga, skall strandskyddsdispens ansökas hos Länsstyrelsen Östergötland.

Under rubriken för ”Konsekvenser för naturreservat” på sidan 29 i planbeskrivningen redogörs en intresseavvägning mellan naturreservatet och campingens utveckling.

I plankartan finns områden som berörs av bestämmelser gällande byggnaders utformning och anpassning till miljön. Dessa lyder:

”Bebyggelse ska uppföras med hänsyn till befintlig bebyggelses karaktärsdrag i fråga om färg, material och takutformning på fastigheten.”

”Befintliga byggnaders karaktärsdrag vad gäller fasad och takutformning ska bibehållas.”

Dessutom är det i planbeskrivningens syfte nu också inskrivet att tillkommande bebyggelse skall anpassas till sin omgivning.

PRIVATPERSON 3 2021-05-24

Synpunkter på förslag till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37 m.fl

Undertecknad är granne med Gryts Prästgård 1:37.

Jag vill börja med att än en gång påtala att det förslag som kommunen nu skickar på granskning innebär en mycket stor förändring av området och av Ekön's camping. Förslaget innebär en mycket stor utbyggnad, jämfört med hur det var innan expansionen och exploateringen. Även om kommunen nu lagt till referenser som visar att nuvarande expansion av campingen saknar gällande bygglov, se (Dom 2013-02-19, Mål 1100-11, Förvaltningsrätten i Linköping) så lägger kommunen fram förslaget till detaljplan som om man vill göra tillägg i jämförelse med hur det ser ut idag. Förslaget till detaljplan ska, med hänvisning till nämnda dom, jämföras med hur det var innan expansionen, (dvs. år 2009).

Med tanke på att det rör sig om en så omfattande utbyggnad så håller jag därför inte heller den här gången med kommunen om att det inte behövs någon undersökning av betydande miljöpåverkan, UBM, eller MKB som kommunen anger i sitt svar. Kommunen verkar fortfarande grunda sitt ställningstagande på de förändringar som föreslås, i jämförelse med dagens bebyggelse, trots att man nu har med referenser till ovan nämnda dom.

Jämfört med hur området såg ut innan expansionen, dvs. före 2009, så har det skett en kraftigt ökade beläggningen och en kraftigt ökad trafik, påverkar såväl miljön inom reservatet som vattenmiljön och kommunala anläggningar för vatten och avlopp. Likaså har naturen påverkats kraftigt, inklusive omfattande schaktning och kraftig påverkan av tillståndet runt och i ”Solviken”.

Enligt kommunens ursprungliga planer ska campingen expandera på ett sätt som tar stor hänsyn till naturen och som gör att verksamheten smälter in i skärgårdsmiljön. Av bl.a. den anledningen är jag positiv till det förändrade föreslaget angående placering av nya stugor. Dock anser jag fortfarande att antalet och storleken på dessa stugor bör minska, för att bättre uppnå det som kommunen angav att man ville åstadkomma i ansökningarna som låg till grund för exploateringen 2009 och för att rymmas inom reservatets syfte.

Över huvud taget tycker jag att kommunens förslag omfattar en mycket kraftig expansion av byggytan inom campingområdet, jämfört med hur det var innan expansionen, eftersom förslaget omfattar såväl det nya servicehuset, som de nya stugorna och ytterligare servicehus. Sammantaget är det en mångdubbling av byggytan.

Liksom tidigare anser jag att campingen borde avskärmas på ett tydligare sätt, så att mer träd och buskar kan återskapa i vart fall lite av den skärgårdsnatur som försvann med expansionen och så att campingen bättre smälter in i miljön och liksom tidigare tycker jag att det är särskilt positivt att det nu finns ett förslag på en liten avskärmning av campingen i söder, i form av ”naturmark” mot den servitutsväg som leder ner till fastigheterna Gryts Prästgård 1:6 och 1:5. Som påpekats tidigare hade vi önskat en vall i anslutning till vår servitutsväg och eftersom detaljplanen omfattar förändringar efter 2009 borde det som jag ser det vara möjligt att pröva en sådan vall, vilket jag därför fortsatt önskar att kommunen gör. Kommunen kommenterar inte möjligheten att anlägga en sådan vall och om det inte är möjligt att få tillstånd för en sådan tycker jag därför att det är mycket positivt att förslaget nu innehållet ”naturmark” på båda sidor om vägen.

Som tidigare påpekats har campingen idag, i strid med skötselplanen och i strid med den föreslagna detaljplanen, expanderat än mer genom att anlägga icke tillåtna parkeringsplatser söder om servitutsvägen till fastigheterna Gryts Prästgård 1:6 och 1:5, vilket kommunen heller inte kommenterar.

Liksom tidigare föreslår jag att campingen avskärmas på ett mycket tydligare sätt och på betydligt fler områden än den ovan nämnda. Där det tidigare fanns ett rikt fågelliv och en varierande flora finns idag bara tätt med husvagnar, vägar, små gräsplättar och enstaka träd. Fågellivet på land och inne i ”Solviken” har i det närmaste försvunnit och traditionella skärgårdsarter, som dopping och sothöns, näktergal och ett flertal sångare, har sedan länge lämnat området. Om kommunen vill uppfylla intentionen med den ansökan som var grunden för dispensen från strandskyddet så anser jag att det behövs omfattande förändringar, t.ex. genom tydligare avgränsningar av campingområdet i sin helhet, och betydligt fler inslag av buskar och träd inom området.

Livet i vattnet i viken har också utarmats fullständigt i och med den omfattande expansionen av campingen, inklusive den omfattande expansionen av antalet båtplatser. För oss som bor vid viken är det alldeles uppenbart att vattenkvaliteten försämrats under senare år. En allt större del av bottnen dör och redan det befintliga antalet motorbåtar bidrar säkert i hög grad till det försämrade vattentillståndet. Jag anser därför att ”Solviken” inte tål fler

bryggor och båtplatser utan tvärtom att antalet båtplatser behöver reduceras för att åtminstone förhindra en ytterligare försämring av vattenkvaliteten och livsförutsättningarna för fiskar, fåglar och växter i viken.

Sedan vill jag även denna gång framföra en synpunkt angående den föreslagna maximala byggytan för fastigheten Gryts Prästgård 1:6. Det är mina föräldrars fastighet. Eftersom min far idag har Alzheimers så företräder jag honom, genom en Framtidsfullmakt som kan uppvisas om så önskas. Både mina föräldrar och jag själv har vid upprepade tillfällen påtalat för kommunen att vi inom familjen sannolikt kommer vilja bygga ett hus på fastigheten Gryts Prästgård 1:6 för att eventuellt flytta dit permanent. Både mina föräldrar och jag har uppfattat att kommunen tidigare ställt sig positiva till detta. I nuvarande förslag ryms inte något permanenthus inom den föreslagna byggytan för fastighet. Den föreslagna maximala byggytan på 150 kvm är mycket blygsam i förhållande till tomtens storlek och inte minst i jämförelse med den mycket omfattande ökningen av byggyta inom kommunens fastighet Gryts Prästgård 1:37, som expansionen av campingen innebär och som kommunen nu föreslår. Den föreslagna byggytan för Gryts Prästgård 1:6 ger endast mycket begränsade möjligheter att uppföra en permanentbostad. Vi vill också ha möjligheten att någon gång i framtiden dela av fastigheten Gryts Prästgård 1:6 i två fastigheter. Jag vill därför att den föreslagna byggytan för fastigheten utökas så att det i framtiden går att bygga ett hur för permanentboende där samt ha möjlighet att någon gång i framtiden dela tomten.

Avslutningsvis anser jag inte att kommunen följt en av grundidéerna med detaljplaneprocessen, eftersom kommunen inte redovisar hur man väger olika intressen mot varandra, när man nu föreslår en mycket omfattande utökning av campingverksamheten i ett naturreservat.

KOMMENTAR:

I handläggningen av detaljplanen görs alltid en lämplighetsbedömning av planerade åtgärder. I fallet med Ekön är dessa åtgärder de som tillkommit efter 2009 och även de önskningar som inkommit under handläggningen. De åtgärder som kommunen anser är lämpliga är också de som möjliggörs i detaljplanen. Således har hänsyn tagits till hur campingen såg ut innan 2009.

Kommunen upprättar en undersökning om betydande miljöpåverkan som inför varje skede i planprocessen revideras. En undersökning om betydande miljöpåverkan ska ta ställning till om en miljökonsekvensbeskrivning är nödvändig. I detta fall, görs bedömningen att en MKB inte är nödvändig.

Kommunen vill värna om miljön i naturreservatet. Hur naturreservatet skall skötas framgår i skötselavtalet och inte i detaljplanen.

Kommunen har i sin översiktsplan skrivit följande:

> *”Det faktum att kommunen har få gästnätter i förhållande till antalet invånare pekar på att satsningar mot den rörliga turismen i form av olika typer av boenden, kan vara en utvecklingsmöjlighet för besöksnäringen. Valdemarsviks kommun har förhållandevis många naturreservat vilka bör betraktas som en tillgång för besöksnäringen. Genom förbättrad information om naturreservatens existens och innehåll, parallellt med att man utvecklar den fysiska tillgängligheten, möjliggörs ett aktivt utnyttjande av dessa som en resurs för besöksnäringen.” ÖP, 2018, s.34.*

Som nämnt i citatet ser kommunen att det finns en utvecklingsmöjlighet i anslutning till att man utvecklar den fysiska miljön och har varierande möjlighet till boende. Uthyrningsstugorna är ett komplement och ett ytterligare sätt att övernatta och besöka kommunen.

Kommunen anser det inte lämpligt att inom naturreservatet uppföra en vall. Kommunen ställer sig dock positiv till att avgränsa campingen med växtlighet. Det är inte möjligt att i detaljplanen styra hur en avskärmning med växter kan ske utan hänsyn måste tas till skötselplanen.

Det är kommunen som skall utföra tillsyn enligt skötesplanen. Gällande anläggningen av en otillåten parkering, har detta uppmärksammats och noterats.

Detaljplanens syfte är inte att minska antalet båtplatser. Ifall antalet båtplatser minskas kan det leda till att båtplatserna blir planstridiga.

I det nya förslaget är det möjligt att uppföra ytterligare ett bostadshus på fastigheten. Bestämmelserna är anpassade utifrån fastighetens förutsättningar.

Avvägning av intresset mellan naturreservat och camping finns nu utvecklat i stycket om Konsekvenser för naturreservatet på sidan 27. Kommunen gör bedömningen att intresset för naturreservatet och campingen, inte nödvändigtvis står i konflikt med varandra.

Detaljplan för Gryts prästgård 1:37, Valdemarsviks kommun

Rubricerat förslag har insänts till Länsstyrelsen för granskning enligt PBL 5:11. Handlingarna utgörs av plankarta, planbeskrivning, samrådsredogörelse, naturvärdesinventering, dagvattenutredning samt undersökning om betydande miljöpåverkan.
Detaljplanens syfte är att definiera hur naturreservatet för Ekön ska utvecklas i framtiden.
Gällande översiktsplan anger att ”Ekön camping och friluftsområde är mycket attraktivt och bör ges möjligheter att utvecklas och säkerställa befintlig bebyggelse. Inom Ekön friluftsområde föreslår översiktsplanen att campingområdet utvidgas. Förslaget förutsätter att strandskyddet upphävs. Avgränsningen av området ska ta hänsyn till risk för havsnivåhöjning. Området ligger till stora delar inom riksintresse för friluftsliv och för naturvård, samt omfattas delvis av riksintresse för kulturmiljövård. Området ingår i ett naturreservat. Det är av största vikt att framtida utveckling av området sker i samspel med naturreservatets syften och i enlighet med de riksintressen som berör området.”
Kommunen anser att föreslagen detaljplan överensstämmer med översiktsplanen. Detaljplanen hanteras med utökat förfarande.

Länsstyrelsens synpunkter

Kontroll enligt kap 11 PBL
Strandskydd enligt 7 kap miljöbalken

Kommunen har i huvudsak anpassat planen utifrån Länsstyrelsens synpunkter tidigare i planprocessen. Strandskyddet föreslås upphävas på redan bebyggda ytor och för ytor inom campingområdet där nya campingstugor ska kunna uppföras. Upphävande av strandskyddet inom Ekön reservat hanteras i ett separat ärende hos Länsstyrelsen Östergötland. Enligt beslut 2021-05-18, dnr 511-8774-2020, bifaller Länsstyrelsen kommunens ansökan med undantag av ett område som i detaljplaneförslaget markerats ON (*Tillfällig vistelse, friluftsliv och camping*) beläget i campingområdets södra del (område 6 enligt strandskyddsbeslutet). Inom detta område upphävs således inte strandskyddet. Mot bakgrund av detta ser Länsstyrelsen att detaljplanen inte fullt ut är förenlig med miljöbalkens strandskydds-bestämmelser. Detaljplanen behöver anpassas till strandskyddsbeslutet så att det aktuella ON-området

överförs till område för enbart friluftsliv och camping (N).

Övrigt
Naturreservat

Länsstyrelsen har tidigare påpekat att detaljplanen behöver anpassas till naturreservatets föreskrifter och skötselplan. Sedan den förra granskningen har ett mindre område för camping lagts till nordväst om det nuvarande campingområdet. Länsstyrelsen motsätter sig inte att ett sådant nytt campingområde ingår i detaljplanen men vill informera om att åtgärderna inte överensstämmer med den nuvarande skötselplanen. Därför bör det noteras i detaljplanen att etablering av campingområdet kan ske först efter att skötselplanen har ändrats.

KOMMENTAR:

Plankartan är nu anpassad efter det beslut om att i vissa områden upphäva strandskyddet.

Planbeskrivningen har reviderats så att det ej är otydligt gällande skötselavtalets aktuella status. Skötselavtalet avses inte förändras i samband med planarbetet. Detta stycke är tillagt på sida 12 i planbeskrivningen.

PRIVATPERSON 4 2021-05-24

Synpunkter på förslag till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37 m.fl.
Som vi har påpekat tidigare ska kommunens förslag jämföras med hur det såg ut innan expansionen av campingen, dvs. hur bebyggelsen var före 2009. Förslaget till detaljplan innebär därför en mycket stor och omfattande förändring. Kommunen har inte visat hur stor förändring den expansionen plus de nya föreslagen verkligen innebär.

Jag tycker dock att förslaget på 15 nya hus inom campingens område är alldeles för omfattande, även om jag är positiv till den nya föreslagna placeringen. Precis som jag har framfört tidigare tycker jag också att kommunen borde lägga mycket större vikt vid floran inom Ekön naturreservat. Kommunen skriver att den föreslagna framtida expansionen i norr placerats med hänsyn till

inventeringen men en expansion där, liksom en expansion i övrigt, kan mycket väl innebära ett hot mot flera ovanliga växter inom området. Här finns många mycket fina och flera sällsynta växter, som pukvete (som växer bl.a. ut med vägen på norra sidan) och orkidéer utmed stigen ner mot vindskyddet i norr.

Sedan tycker jag att växt-och fågellivet utarmats väldigt mycket i och med campingens expansion. Kommunen borde därför se till att återställa något av detta, t.ex. genom att se till att det blir fler träd och buskar inom området, att det blir färre båtplatser och att avskärma campingen tydligare. Jag tycker därför att det är bra att kommunen nu föreslår ett litet stycke avskärmning mot campingen, i söder, utmed vår väg ner till fastighet Gryts Prästgård 1:6. När det gäller vår egen fastighet, den nämna fastighet Gryts Prästgård 1:6 så anser jag att även den nya något utvidgade föreslagna byggytan är så liten, eftersom jag i flera tidigare dialoger med kommunen uppfattat att man varit positiva till våra planer att i framtiden bygga ett permanenthus på den tomten. Det kanske inte blir jag och min man som gör det, men det finns definitivt sådana planer inom familjen och då behövs en annan byggyta än de nu föreslagna (maximalt 140 kvm). Jag vill också påpeka att vi i familjen vill ha en framtida möjlighet att dela av fastigheten Gryts Prästgård så att det någon gång i framtiden kan bli två fastigheter, för att underlätta just byggandet av ett potentiellt permanentboende.

För övrigt anser jag att kommunen inte har visat hur de väger av olika intressen i den föreslagna detaljplanen, som naturvårdsintressen i jämförelse med näringsintressen t.ex. Med tanke på att det är ett naturreservat borde naturvårdsintressena väga tungt tycker jag.

KOMMENTAR:

I det nya förslaget till detaljplan har byggnadsrätten utökats för fastigheten Gryts Prästgård 1:6 för att kunna uppföra ett till bostadshus.

En intresseavvägning mellan naturvärden och campingen finns nu tillagt i planbeskrivningen på sida 12. Där framgår det mer kring hur kommunen resonerar och tar ställning till naturvärden kontra turism och kommersiella intressen.

LPO, VALDEMARSVIK 2021-05-24

Vi är i huvudsak positiva till förslaget till detaljplan över Ekön. Vi är starka motståndare till att campingområdet eventuellt skall upplåtas som tomträtt, men det är ju en senare historia som inte berörs i detaljplanen.

Expanderingen av campingen med en ny avskild tältcamping norr om vägen som en enklav mitt i reservatet är vi dock mycket tveksamma till. Tältcampingen skulle kräva en ny servicebyggnad och nya omfattande ledningsdragningar för el och vatten och avlopp i svår och känslig terräng. Den nya campingen skulle inkräkta på det rörliga friluftslivet som är reservatets primära ändamål. Vattenanläggningen med nya bryggor på berghällarna i öster måste få en diskret utformning och underordnas så att naturen får fortsätta råda.

KOMMENTAR:

Det är möjligt att uppföra ett servicehus i det campingområdet som är beläget norr om vägen. Servicehuset blir dock av väldigt enkel standard. Planförslaget innefattar inga områden som gör att det är möjligt att dra ledningar för el, vatten eller avlopp och möjliggör inte för anläggning av väg till campingområde. På så sätt är det endast tillgängligt för enklare camping, såsom att tälta.

PRIVATPERSON 5 2021-05-24

1 Inledning

Föreliggande förslag till detaljplan sammanfaller i allt väsentligt med förslaget från augusti 2020 varför mina synpunkter i mycket är de samma nu som då.
När jag ska ge mina synpunkter på det föreliggande förslaget har jag därför valt att utgå från mitt PM:

Synpunkter på förslag till detaljplan för
Ekön, Valdemarsvik
2020 Version A9 200901

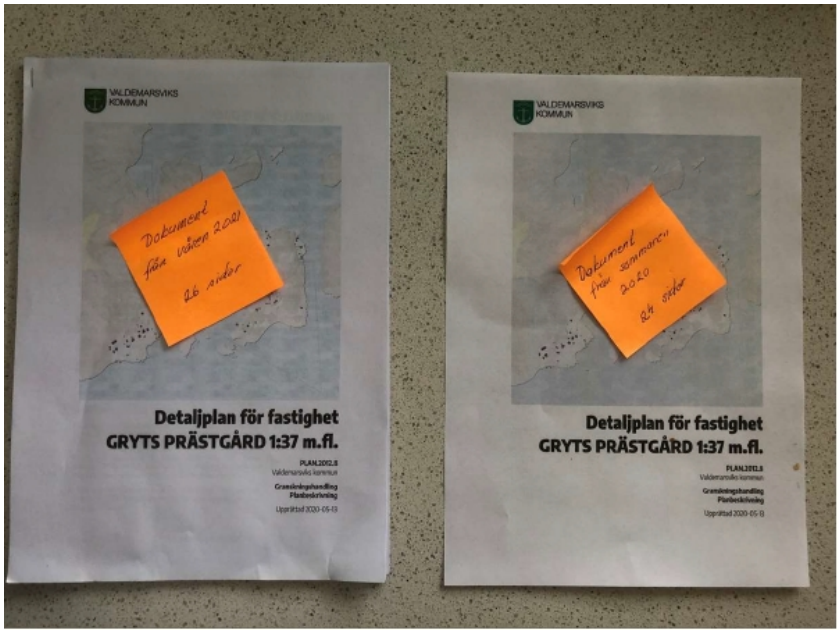
(Dokument-ID:HSa_Ekön_Detaljplan_Augusti_2020_Synpunkter_A9_200901)

och komplettera/revidera det med hänsyn till de förändringar som skett:
- Avsnitten 2 innehåller nya synpunkter, som speciellt hänför sig till Detaljplanen av maj 2021.

- Avsnitt 3 och framåt
bygger på mina synpunkter, som jag framförde i ovan nämnda PM.
Insprängt i texten finns kompletteringar, som är relevanta för den nya versionen. Kompletteringarna är inramade och märkta i övre vänstra hörnet enligt följande
modell:

HSa_210523
Inventeringen bör därför kompletteras så att den täcker hela Ekön ~~naturreservat och också i möjligaste mån……~~

En ”teknisk” anmärkning på Detaljplanens dokument är att det är svårt att skilja på de olika versionerna. Det saknar såväl dokument-ID (diarienummer), versions numrering som datering. Man kan inte heller se om något ändrats mellan versionerna och i så fall vad utan att idetaljstudera varje dokument. Detta gäller bl.a. dokumentet ”Detaljplan för fastighet GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 m.fl.” - se bild nedan:



2 Synpunkter detaljplan, specifikt på reviderad plan

2.1 Sammanfattning

- Kammarrätten och Förvaltningsrätten har konstaterat att det krävs en detaljplanering innan Ekön ”exploateras” och att detta inte skett.
Kommunen genomför nu en detaljplanering, men den tar utgångspunkt i hur det ser ut nu efter den expansion, som startade 2009 och **inte i läget 2009**.

Detta kommer till uttryck bl.a. i

att man påstår att det förslag till detaljplanen, som föreligger bara har ringapåverkan på Ekön. Det kanske stämmer om man utgår från nuläget men definitivt inte om man utgår från hur det såg ut 2009.
att inga avvägningar presenteras för de ingreppen man vill göra på Ekön. Det vore intressant att förstå hur man resonerar när önskemålet om båtbryggor ställs mot att ruinera av Solviken.

- I förslag till detaljplan påstås att den bara har ringa påverkan på Ekön.
Detta är inte sant, vilket var och en som vet hur det såg ut på Ekön (före 2009) kan vittna om.
Med detta (osanna) argument menar man att ingen MKU behöver göras.
- Förslaget till detaljplan behandlar inte frågan om hur **behovet av infrastruktur**:
- Vatten
- Avlopp-
- El
- ..
ska lösas.
Redan idag är vatten och avlopp ett problem, speciellt under sommaren.
- **Solviken** och dess stränder har blivit helt förstörda.
Detaljplanen adresserar inte detta problem över huvud taget.
- Campingen har kommit att helt dominera Ekön både från sjösidan och från land.
Planen behandlar inte frågan om hur man ska få den att **smälta in i skärgårdsmiljön** på Ekön
- Campingens nuvarande utformning förhindrar att man kommer fram längs Solviken. Det vore önskvärt att man i planen reserverade **plats för en promenadstig** och skapade en ridå växtlighet så att strandmiljön i någon mån återskapades.
- Planen föreslår ytterligare hus för uthyrning.
Det finns **redan 14 hus** flera handikappvänliga och med god standard.
Undertecknad har svårt att se något behov av ytterligare hus i ett naturreservat avsett för **rörligt frilufts liv.**

De ytterligare tänkta hus (på Campingområdet och på Skötselområde 8) innebär stora ingrepp i naturreservatet eftersom vägar måste dras fram, berg sprängas för att anlägga grunder och dra fram vatten, el och avlopp.
Även här borde man i planen beskriva de omfattande ingrepp man totalt vill göra (från 2009) och **väga dem mot den skövling av Ekön's naturreservat**, som de innebär.

2.2 Kommentarer till ”Granskningsutlåtandet”

I Granskningsutlåtandet redovisas mina synpunkter på ett bra sätt under rubriken Privatperson 7.
Mina synpunkter kommenteras också, vilket jag tacksamt noterar.
Jag har vissa frågor/funderingar runt kommentarerna:
- Inget säges om den grundläggande invändningen att planen måste utgå från läget
för ”Svartbyggena”
- Inget säges om Infrastruktur: Vatten, avlopp, ….
- Inget säges om Trafikmiljö -Tankstation – lekplats
- Inget säges om Parkering campingvärdens hus
- Inget säges om Utformning Campingen se också nedan
- Inget säges om Restaurera Solviken och dess stränder
- Inget säges om Ljusnerskräpning
- Inget säges om Bom uppe på vintern
- Vad menas med det som sägs om Kajakverksamhet
  Var ska den ligga ?
  Var ska den ha sina bryggor, uppläggningsplatser, ….?
- Stämmer med skötselplan ?
  15 år från när ?
- Detaljplan ska väl indikera områdets karaktär !!!
- Bevara kulturmiljön på Ekön !!?
- Miljöpåverkan !!!??
- Inventeringen täcker inte Solviken, Södertorpet, som exploaterats
- Varför utvidga och ytterligare förstöra naturen utanför Campingområdet
- Bra att betona avstånd – bör stå i samklang med att Campingen ska smälta in !
- Solvikens strand – Större zon, Gångväg, inga campingplatser ner till vattnet ”Framkomlighet” !
- Byggområdet i öster ?? Anordningar ???
- Varför ej vistelse i Båthuset inget ytterlåret intrång !
- Varför övriga bryggor specificerade och inte min ?
- Skinkas hus !
- Skötselplan följs ej …. !

2.3 Synpunkter Detaljplan, specifikt förslaget maj 2021

#A01 Utgå fr läget 2009 !

Utgångspunkten för detaljplanen måste vara hur det såg ut på Ekön 2009 innan de omfattande utbyggnaderna som startade 2009.
Detta måste avspegla sig i planen, vilket inte görs nu:
- Kommunen anser inte ens att en miljökonsekvensutredning behöver göras (ref #xx nedan)
- Den bebyggelse som föreslås tillåten är i mycket den som byggts efter 2009 plus mera.
- Ingenting görs för att restaurera Solviken och dess djurliv utan fler bryggor föreslås.

Jag ser inga spår i detaljplanen av domarnas åläggande att utbyggnaden ska ta hänsyn till alla berördas intressen och göra en avvägning mellan dem. Den föreslagna planen är ett
cementande av det svartbygge, som redan skett plussats på med lite till (ytterligare hus inom området).
I dokumentet planbeskrivning sägs t.ex. nederst på sidan 9 :
”Både området för uthyrningsstugor samt ytorna för den befintliga bebyggelsen utgör ett sammanhållet område. Detta område anses ***redan*** *vara ianspråktaget, vilket är skäl till varför*
kommunen anser att strandskyddet bör upphävas här.”

Ingen stans redogörs för de avvägningar som gjorts mellan att bevara Naturreservatets unika miljö och det kommersiella intresset att få en lönsam camping.

#A02 Naturvärdesinventeringen
Detaljplanen innehåller ett tjockt dokument (”Naturvärdesinventering Ekön 2019”), som redovisar en noggrann inventering av naturvärdena på **Ekön 2019** och angränsande område i NV.
Som underlag för detaljplanen är dokumentet **ofullständigt för att inte säga meningslöst** :
- Dokumentet beskriver läget 2019 dvs 10 år efter den tidpunkt, som detaljplanen ska utgå från.
Dokumentet säger inget om läget 2009.
- Dokumentet **berör inte de områden, som påverkas av detaljplanen och exploateringen av Campingen:**



Figur 4 i nämnda dokument ”Naturvärdesinventering Ekön 2019”

- Solviken
- Åmansudden
- Campingområdet (bara hällmarken i NV är inventerad)

Kommunen bör låta göra en ny inventering, som täcker de områden som påverkas av detaljplanen och försöka rekonstruera läget 2009 för att få ett underlag för att kunna väga olika

önskemål mot varandra och för att kunna överväga hur man ska kunna rekonstruerar åtminstone delar av Ekön.

#A03 Hantering dagvatten

I förslaget till detaljplan (maj 2021) finns ett dokument:
Dagvattenutredning inför ny detaljplaneläggning av detaljplaneområdet Gryts Prästgård 1:37 m.fl. i Valdemarsviks kommun
från ÅF PÖYRY daterat 2020-03-23
Dokumentet väcker några frågor:

F1 Är detta samma utredning som gjordes inför fg förslag till detaljplan (augusti 2020) ?

F2 Kommunen har då uppenbarligen ansett det nödvändigt att göra en utredning av konsekvenserna var gäller dagvattensituationen i anslutning till ett tänkt bygge av nya hus inne på ”campingområdet”.
Varför behövs ingen utredning nu när husen föreslagits flyttade till ett nytt område med väsentligt andra markförhållanden och ändrad topografi?

F3 Varför behövs ingen dagvattenutredning för den omfattande schaktning, som redan skett (se ovan, avsnittet ”Utgångspunkter vid utformningen av detaljplan”) och som kommunen nu vill få godkänd i efterhand genom föreliggande detaljplan ?

#A04 Ändring av topografin genom schaktningar och jordförflyttningar

I det förslag till detaljplan, som nu (maj 2021) föreligger förutsätts att de omfattande schaktningar/jordförflyttningar (1000-tals m3) , som redan skett genom utfört ”svartbygge” ska ”legaliseras”.
Ingen stans i detaljplanen tas frågan om vilka schaktningar/jordförflyttningar som får göras upp inom den och hur topografin får ändras i förhållandet till läget före
”svartbygget” (2009).
Ej heller redovisas i planen de ingrepp som redan gjorts utan lagligt stöd.
Avsaknaden av ovan nämnda information gör det svårt att kunna bedöma om planen innebär en god avvägning mellan olika intressen.
Kommunen verkar vilja bortse från de stora ingrepp som redan skett när man ska väga olika intressen mot varandra.

#A05 Miljökonsekvensutredning

Jag kan inte förstå att kommunen kan hävda att ingen påverkan av miljön sker när alla kan konstatera att bara den (visserligen svartbygge) utbyggnad som redan skett i stort sett har ruinerat område 8 och Solviken – se nedan

avsnittet *Utgångspunkter vid utformning av detaljplan.*
Uttalandet är uppenbart felaktigt.
Möjligen kan man förstå kommunen om kommunen menar att bara obetydlig miljöpåverkan kommer att ske om man utgår från nuläget (och inte 2009).
Undertecknad anser att en komplett miljökonsekvensutredning måste göras.

#A06 Strandskydd

På Ekön om någonstans är det viktigt att skydda stränderna och säkerställa att man kan ta sig fram längs dem.
Man kan nu gå längs nästan alla stränder på Ekön utom där Campingen brett ut sig:

- Campingplatser med ”altaner” ända ut i vattnet
- Utfyllningar för campingplatser, som gör att man inte längre kommer fram längs stränderna.

För att få bättre utsikt röjer man all vegetation och hugger ner vassen.

#A07 Campingvärdens hus

”Campingvärdens” hus har inte underhållits på många år och på tomten finns massor av skräp vilket skämmer miljön på Ekön.
Det är högst önskvärt att det rustas upp.
Där emot bör man inte få ersätta det befintliga huset med något stort schabrak, som inte smälter in i miljön. De hus som uppförts sedan 2009 (Receptionshuset och Nya Servishuse är avskräckande exempel på hur ”för stora” hus kan förstöra miljön. Man önskar en skärgårdsbebyggelse och inte en villastad.

#A08 Kättiltäppan (Skötselområde 6 i Skötselplanen)

Har jag tolkat detaljplanen rätt i så måtto att kommunen vill exploatera skötselområdet 6 :

- Hus
- Infrastruktur i form av vatten, avlopp, el,
- Bilväg
- Parkering

Detta innebär ytterligare ett ingrepp i Naturreservatet. Ingen öppen mark kommer att finnas kvar längre.
Var finns avvägningen mellan olika intressen ?
Inte bara den öppna mark som finns/fanns inom campingområdet har exploaterats för Camping utan nu vill kommunen också lägga beslag på resterande inägor.

Undertecknad anser att skötselområde 6 ska lämnas orört och skötas enlig gällande skötselplan och framledes.

#A09 Bryggor Solviken
Förstår jag det rätt att man i planen föreslår flera bryggor i Solviken ?
Det är vansinne !- Solviken är redan förstörd och behöver åtgärder för renovering (se nedan #07)´och inte ytterligare belastning !

3 Bakgrund
Ekön naturreservat är ett mycket omtyckt och välbesökt område i Gryts skärgård med bilväg fram till öppna havet och med en öppen obruten horisont och utsikt till Häradskär.
Naturreservatet bildades genom beslut av landshövding Per Eckerberg 1977-08-19 med motiveringen :

Området är ett lättillgängligt kustområde med attraktiv natur och är av mycket stort värde för friluftslivet. Syftet är att bevara ett för det rörliga friluftslivet värdefullt område och genom olika åtgärder förbättra allmänhetens möjligheter att nyttja detta. Härvid ska hänsyn tas för det för området karaktäristiska naturtyperna samt växt- och djurlivet.

Obs!
I motiveringen säger att det är det rörliga friluftslivet, som ska främjas.

21-05-23:
Anm.
Ovanstående noteras också i föreliggande förslag till detaljplan, men har ändå fått **mycket lite genomslag** i själva förslaget.

Inom området växte under åren fram en populär campingplats, som väl smälte in i den vackra skärgårdsmiljön (se flygfotot nedan) och sköttes på ett bra sätt av olika campingvärdar allt från den på Ekön barnfödda Nisse Lindberg och framåt till år 2009.

Flygfotot nedan visar hur Ekön och Campingen såg ut fram till 2009 :



2009 togs Campingen över av en ny regim, som tillsammans med Valdemarsviks kommun hade som mål att ”utveckla” Campingen. Detta har skett på ett mycket hänsynslöst sätt. Skog fällts, 1000-talks kubikmeter jord schaktats så att det nu finns en tät och steril villastad med husvagnar där det tidigare fanns en vacker skärgårdsmiljö. Det mesta djur-, fågel- och växtliv är förstört och detta i ett naturreservat. Detta har skett utan att Länsstyrelsens reagerat. Länsstyrelsen gav tillstånd (Beslut 2009-01-28/521-33445-8/0563-209) till utbyggnaden av Campingen men föreskrev att detta skulle ske på ett varligt sätt så att skärgårdsmiljön bevarades och djur och växtliv skyddades. Detta har inte följts upp av Länsstyrelsen. Bygglov och tillstånd gavs utan att gällande lagstiftning följdes.

Byggloven har upphävts av Kammarrätten/Förvaltningsrätterna :

- Tillståndet att uppförande det s.k. Servishuset upphävdes av kammarrätten i Jönköping, Avdelning 1 (se Dom 2012-12-04, Mål nr 1733-12) med motiveringen att ett så omfattande ingrepp måste föregås av en detaljplanering, vilket inte skett.
- Tillståndet att schakta och anlägga campingplatser där tidigare södertorpet legat upphävdes av Förvaltningsrätten i Linköping, Enhet 2 (Dom 2013-02-19, Mål 1100-11) likaså med en motivering att ett så omfattande måste föregås av en detaljplanering, vilket inte skett.

Läget är alltså nu att campingområdet skövlats och omfattande byggnation skett **utan att det finns bygglov.**

Undertecknad uppskattar att Valdemarsviks kommun nu (efter 10 år) arbetar med att göra en detaljplan i enlighet med Kammarrättens och Förvaltningsrättens domar och att alla berörda involveras.

Ett dokumenterat förslag framlades augusti 2020:

Förslag till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37 m.fl. (Ekön)
29 maj 2020

Undertecknad lämnade sina synpunkter på detta förslag hösten 2020 i ett PM daterat 20-09-01:

Detaljplan för fastighet GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 m.fl.
Upprättad 20 till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37 m.fl. (Ekön)
29 maj 2020

I föreliggande plan (våren 20219 har undertecknades synpunkter har tagits upp i dokumentet :

Granskningsutlåtande
Detaljplan för fastigheten Gryts Prästgård 1:37 mfl
Daterat 2021-01-26

där undertecknad upp uppträder som Privatperson 7.

Anm. Undertecknad har inget att invända mot att mitt namn anges explicit utan skulle snarare uppskatta det.

Undertecknad noterar tacksamt att det nya förslaget tillgodoser flera av mina synpunkter, men också att många synpunkter lämnats obeaktade såsom framgår av detta PM, som bygger på fg PM (ref ovan).
Detta PM syftar till att ge synpunkter på det nu aktuella förslag till detaljplan, som nu föreligger våren 2021.

4 Positiv till att Ekön utvecklas

Undertecknad bor ytterst på Åmansudden (se flygfoto ovan) och är därmed mycket intresserad av att detaljplanen utformas på ett sådant sätt att Ekön värden tillvaratas och utvecklas.

För att vara helt tydlig vill jag understryka att jag är mycket positiv inställd till att människor kan besöka Ekön och njuta av den unika naturen med den öppna horisonten.
Campingen bidrar på ett värdefullt sätt till att människor kan uppleva och njuta av Ekön.

Mina invändningar mot ”utbyggnaden” av Ekön beror på det sätt på vilket Campingen expanderat. Man har skövlat campingområdet och den nedanför liggande Solviken på ett sådant sätt att djur och växtmiljö förstörts och skärgårdsmiljön till stora

delar försvunnit.
När nu en daljplan upprättas önskar jag att de förstörda värdena i möjligaste mån kan återskapas så att Ekön åter blir den pärla den en gång var och så att även Grytsborna vill komma hit.

5 Föreliggande förslag på detaljplan ytterligare ett steg i rätt riktning

Det övergripande målet vid utformningen av en detaljplan för Camping och angränsande område bör vara att den ska **smälta in i den unika skärgårdsmiljö som Ekön** utgör och samtidigt ge så många som möjligt tillgång till den vackra naturen.
Det nu föreliggande förslag till detaljplan (våren 2021) innebär ytterligare ett **steg i rätt riktning i jämförelse med föregående förslag** (från augusti 2020) :

- Båthamn och tillhörande anläggningar i anslutning till viken i NV delen av Naturskyddsområdet har fortfarande utgått.
  Anm. Utgick redan i förslaget av augusti 2020
- Exploateringen av inägorna i NV delen av naturskyddsområdet har minskats. Anm. Utgick helt i förslaget av augusti 2020, men har nu återkommit i mindre omfattning – se nedan.
- Cafét på SÖ udden mot Flissundet har fortfarande utgått
- Anm. Utgick redan i förslaget av augusti 2020.
- Bryggor på klapperstensstranden i söder mot Flisdjupet har fortfarande borta Anm. Utgick redan i förslaget av augusti 2020.
- P-plats efter bommen har återkommit.
- Anm. Utgick helt i förslaget av augusti 2020, men har nu återkommit – se nedan.
- Kajakuthyrningen är borta/flyttad från området kring gamla reningsverket och vägen vid
  NÖ delen av Solviken – **men oklart vart?** ← **!!!**
- P-platserna längs vägen NO om campingområdet är fortfarande justerade i enlighet med nuvarande läge.
- Anm. Justeringen skedde redan förslaget av augusti 2020.
- De i föregående förslag till detaljplanen (Augusti 2020) föreslagna nya hus har förflyttats längre in men finns fortfarande kvar. Mina synpunkter kvarstår

6 Utgångspunkter vid utformning av detaljplan

Utgångspunkten för detaljplanen måste vara läget ***före svartbyggena som skedde efter 2009.***

Nedanstående bild illustrera översiktligt förändringar, som skett sedan 2009 till dags dato och som saknar bygglov :



- Det gamla Södertorpet (södra delen av område B) har rivits.
- Stor del av skog mellan vägen och Solviken (område B) har huggits ner och röjts.
- All buskar och snår längs Solvikens västra strand (område B) där det fanns ett rikt fågelliv (näktergalar, sävsångare, doppingar, sothönor, ..) och djurliv har röjt bort.
- Träd och buskar längs kanten av Campingen mot Ekövägen (område A) har röjts bort.

  1000-tals kubikmeter jord har schaktats bort för att få ”fyrkantiga” uppställningsplatser för campingfordon:



En gammat fin ek har stympats och jorden runt den schaktats bort:



- Schaktmassorna har flyttades från det gamla campingområdet (område A) till väster om Solviken (område B).
- Jordmassorna har använts för att skapa en monoton campingplats.

Den tidigare vackra skärgårdsnaturen har ersatts av en enformig ”villastad” med husvagnar i räta led. Detta intryck förstärkts ytterligare genom all växtlighet och nästan alla träd huggits ner.



Anm.
Som lekman undra man om det ur brandsäkerhets perspektiv verkligen är tillåtet att har en campingplats där husvagnarna står så tätt packade som på Ekön. I många fall är det mindre än 1 – 2 meter mellan husvagnarna och utrymningsvägarna är mycket trånga (se #05 nedan).
Det nya campingområdet dominerar idag Ekön både när man kommer längs landvägen och när man kommer från sjön :





- Buskmarker och strandängar har gjorts om till campingområde :
  . Platsen där Södertorpet en gång låg (områdena E och B))
  . Strandängarna längs Solviken (område C)
  . Buskmarken mot vägen har schaktats bort (område A)
- Framkomligheten längs norra stranden av Solviken har blockerats dels av schaktmassor dels av husvagnsplatser ända fram till strandkanten.
- Solviken har skövlats :
  . 2 stora bryggor, som täcker stora delar av Solvikens vattenspegel har anlagts.
  . Flera små bryggor (som saknar bygglov) har tillkommit.
  . Växtligheten längs strandlinjen har röjts bort.

- . Vass har huggits ner längs stränderna för att ge utsikt till campingplatserna.
- . Träd längs stränderna har fällts av samma anledning.
- . Djur och fågelliv har utarmats

- Man har uppfört ett stort och dominerande servicehus om nästa 300m2, trots att det redan fanns ett servicehus sedan tidigare. Det gamla Servicehuset finns kvar.

7 Förbättringar av föreliggande förslag

7.1 Övergripande

Det föreliggande förslaget till detaljplanen bör modifieras så att det ställa krav på att Campingens utformas så att den smälter in i den fina skärgårdsmiljö som Ekön erbjuder och så att den överensstämmer med föreskrifterna för Ekön naturreservat.

Bilden nedan illustrerar ett förslag till förbättrad utformning av Campingen :



Att det kommer att kosta extra pengar att göra om delar av den nya svartbyggda Campingen är tråkigt, men en konsekvens av misstagen vid utbyggnaden 2009. Campingen "blåste bara på" utan att involvera berörda såsom plan- och bygglagen säger. Länsstyrelsens anvisningar ignorerades. Att man begick dessa misstag kan inte vara något skäl att inte rätta till misstag och utforma den nya planen så att Ekön möjligheter på bästa möjliga sätt tillvaratas.

I Översiktsplanen (se Detaljplan för fastighet GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 M.FL. sidan 5) ges rekommendationer för byggande i skärgården. De som berör Ekön utveckling är:

- *Hänsyn ska tas till landskapsbilden, till naturkulturmiljö- och friluftsvärden samt till eventuella störnings- och säkerhetsrisker.*

Aktuellt förslaget bryter mot punkten:

- Helt nytt campingområde skapas där tidigare Södertorpet låg
- Nytt stort dominerande servicehus på ny plats
- 15 nya husen på ny plats
- Omfattande ny brygganläggning

- Ny bebyggelse bör i första hand tillkomma som komplettering till befintlig bebyggelse.

- Aktuellt förslaget bryter mot punkten:
- Helt nytt campingområde skapas
- Nytt stort dominerande servicehus på ny plats
- 15 nya husen på ny plats
- Omfattande ny brygganläggning

- Anpassa byggnadernas läge på tomten efter byggnadssättet på platsen.

Aktuellt förslaget bryter mot punkten:

- Det stora magasinsliknande servicehuset stämmer inte med skärgårdsmiljön lika lite som det tidigare uppförda stora receptionshuset.

- Anpassa höjderna på tomterna till omgivningen så att det blir en naturlig övergång.

Aktuellt förslaget bryter mot punkten:

- Helt nytt campingområde skapas med uppställningsplatser, som dominerar omgivningen genom att de byggt upp av schaktmassor för att ge utsikt över Solviken
- Nytt stort dominerande servicehus på ny plats
- 15 nya husen på ny plats på högsta området innanför Ekövägen

- Välj hustyp och färgsättning som anknyter till det äldre byggnadssättet.

Aktuellt förslaget bryter mot punkten:

- Det stora magasinsliknande servicehuset stämmer inte med skärgårdsmiljön lika lite som det tidigare uppförda stora receptionshuset.
- Flytbryggor stämmer inte med tidigare befintliga bryggor i skärgården.

Påståendet (se Detaljplan för fastighet GRYTS PRÄSTGÅRD 1:37 M.FL., sidan 6, överst):
”*Planförslaget är således förenligt med Valdemarsviks Översiktsplan (2018)”*

Detta är ett felaktigt påstående. Föreliggande förslag ~~överensstämmer uppenbarligen inte med Översiktsplanen.~~

Se mera nedan !

7.2 Specifika förslag till föreliggande detaljplan (framförda augusti 2020)

#01 MKB-plan

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Jag kan inte förstå hur kommunen kan hävda att ingen påverkan av miljön sker när alla kan konstatera att bara den (visserligen svartbygge) utbyggnad som **redan skett i stort sett har ruinerat område 8 och Solviken** – se ovan avsnittet *Utgångspunkter vid utformning av detaljplan.*

Uttalandet är uppenbart felaktigt.
Undertecknad anser att en Naturvärdesinventeringen måste kompletteras så att den åtminstone omfattar de områden som berörs av förslaget till detaljplan, dvs. bl.a. också :

- Hela Åmansudden
- Solviken med sina stränder
- Campingområdet
- Området mot Flissundet

och kan utgöra ett underlag för en MKB.

I förhållande till utgångsläget innan utvidgningen 2009 innebär föreliggande detaljplan omfattande förändringar (se ovan) varför en MKB bör upprättas, som analyserar alla konsekvenser för Ekön för den föreslagna detaljplanen i förhållandet till **utgångsläget 2009.**
Detaljplanen innehåller en noggrann inventering av flora och fauna, men inventeringen täcker bara delvis det område som detaljplanen avser och redovisar läget 2020.
Inventeringen täcker inte Åmansudden och Solviken.
Inventeringen bör därför kompletteras så att den täcker hela Ekön naturreservat och också i möjligaste mån beskriva **läget före utbyggnaden** eftersom inventeringen bör ligger till underlag för MKB.
MKB och dess analyser måste beaktas när detaljplanen utformas.

#02 Vilka utbyggnader kräves av befintlig infrastruktur i Gryt ?

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Jag kan inte finna att frågan behandlas i föreliggande förslag till detaljplan.
Detta måste innebära att frågan om nödvändig infrastruktur inte är löst.

Om föreliggande förslag till detaljplan realiseras klarar den befintlig infrastruktur av de nya kraven även under högsäsong, om inte vilka utbyggnader krävs ? :

. Vatten
  Vi har under flera sommar haft problem med vattenförsörjningen.
. Avlopp
  Av vad undertecknad hört måste man redan idag släppa ut orenat avlopp i havet pga. kapacitetsbrist i reningsverket.
. Dagvatten – Det finns en separat utredning avseende de 15 nya husen som bilaga till detaljplanen.
  Vad gäller övrig utbyggnad, som skett efter 2009 ?
. El
. Bredband
. Vägar
. Avfall
. Brandförsvar
. …

Ovanstående frågor bör behandlas i detaljplanen, vilket nu bara sker helt fragmentariskt
om alls.

#03 Inga nya hus inom Ekön naturreservat

21-05-23:
Det är ett steg framåt att de 15 husen om 50M2 högst uppe på hällmarken har flyttats ner, men mina synpunkter kvarstår ändå i huvudsak:

- Naturreservatet är avsett för det rörliga friluftslivet.
- Det finns redan goda möjligheter att övernatta i hus på Campingen (14 hus)
- Byggandet av husen innebär att man måste spränga och schakta för:
  - grundläggning
  - vägar
  - el
  - VVS
  - …

mitt inne i Naturreservatet och inom strandskyddat område.

De i detaljplanen föreslagna 15 husen a 50m2 invid Ekövägen bör helt utgår.
Att uppföra 15 stora hus med tillfartsvägar, vatten, avlopp, el, står i strid med naturreservatets syfte att befrämja det rörliga friluftslivet (se inledningen ovan) :

Området är ett lättillgängligt kustområde med attraktiv natur och är av mycket stort värde för friluftslivet. Syftet är att bevara ett för det rörliga friluftslivet värdefullt område och genom olika åtgärder förbättra allmänhetens möjligheter att nyttja detta. Härvid ska hänsyn tas för det för området karaktäristiska naturtyperna samt växt- och djurlivet.

Det finns redan 13 hus + 1 annex (i anslutning till ”campingvärdens hus”) med varierande standar på området, för uthyrning. Jag kan inte se att det är en rimlig avvägning mellan naturskyddsintressen och allmänhetens önskemål om tillgänglighet till Ekös unika natur att uppföra ytterligare 15 stora hus, speciellt som syftet med reservatet är att befrämja det **rörliga friluftslivet.**
Husen innebär att man röjer bort skog på ett stort område och spränger bort berg för att dra fram ledningar och vägar i ett vackert område :



Detta innebär ytterligare (vid sidan av redan genomfört svartbygge och anlagda parkeringsplatser längs Ekö vägen) ett okänsligt ingrepp i miljön ute på Ekön.
Vad blir kvar av ursprungliga Ekön ???

#04 Campingområdet ska tydligt avgränsas av den väg som finns runt området
21-05-23:
Synpunkterna kvarstår:
- Inget görs åt den ur **trafiksynpunkt** mycket olämpliga placeringen av Servisstationen.
Den bör flyttas in på lämplig plats inom själva Campingområdet.
Det är väl inte så att nuvarande placering styrs av önskan att via ”bom peng” ta betalt för utnyttjandet av faciliteten ?

- Kajakverksamhetens placering berörs ej och ej heller den expansion som skett (utanför N-området) och som egentligen är ”svartbyggen”.
- Parkeringen av bilarna för boende i ”Campingvärdens hus” ska ske på tomten och inte ute i naturreservatet.

Campingen och dess verksamhet bör begränsas strikt av den väg som finns runt området, vilket bl.a. innebär att

- **Service-stationen** för fylla på vatten och tömma avfall i husvagnarna flyttas in innanför vägen (ligger nu utanför vägen vid gamla lekplatsen).
  Den nuvarande placeringen är ur trafiksäkerhetssynvinkel mycket olämpligt. Det är riskfyllt att köra in med stora husvagnar och husbilar på den smala vägen ut till Åmansudden speciellt som att många barn och vuxna, som rör sig här. Det ligger dessutom en lekplats här :



- **Kajak-verksamheten** flyttas in på campingområdet.
  Det finns en populär och framgångsrik ”kajakverksamhet” ute på Ekön sedan ett par år.
  Den har många besökare och har expanderat kraftigt vilket är glädjande.
  I detaljplanen bör en lämpligare placering Kajakuthyrningen än den nuvarande pekas ut eftersom nuvarande placering är problematisk ur trafiksynpunkt och inte heller erbjuder möjligheter till fortsatt expansion.

Kajakuthyrningen ligger nu mitt på vägen ut på Åmansudden :



Förslagsvis kan Kajakverksamheten i en omdisponerad Camping förläggas till den befintliga ”Håkanssons stuga” och området kring den.
Här finns också en brygga sedan länge.
De hus och andra arrangemang som Kajak-verksamheten nu använder tas bort/flyttas. De saknar bygglov och är därmed att betrakta som ”svartbyggen” inom strandskyddat område.
I detaljplanen bör ange vilken verksamhet, som kan finnas på Ekön i anslutning till kanotuthyrningen :

. Upplag för kanoter etc. ?
. Kontor ?
. Samkvämsutrymmen ?
. Försäljning av kanoter etc. ?
. Förvaring utrustning ?
. Vinterförvaring ?
. ….

Det bör klart anges att man inte får syssla med uthyrning av motordrivna farkoster (Vattenskotrar, …) eller annan verksamhet, som stör i skärgårdsmiljön.

- Flytta in **parkeringen** vid campingvärdens hus till husets tomt.
  Som det nu är står ofta bilar parkerade på andra sidan vägen vid campingvärdens hus ute i naturreservatet :



Det finns gott om plats inne på tomten för att parkera.

- Ta bort **parkeringsplatsen** till vänster innanför bommen.
  Den fyller ingen funktion utan förstör bara utsikten mot Flisdjupet.
- Anlägg en **ny lekplats** inom campingområdet.
  Den nuvarande lekplatsen är tämligen förfallen och behöver antagligen byggas ny.
  Detta sker lämpligen inom campingområdet i anslutning till befintlig lekplats vid det svartbyggda Servicehuset.

#05 Gör om Campingens utformning

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår i stort sett.
Det noteras att det i planen sägs att uppställningsplatserna måste ~~utformas så att avståndet mellan husvagnarna blir åt~~minstone 4 m.

Gör om campingområdets utformning så att Campingen i möjligaste mån smälter in i skärgårdsmiljön:

- Det stora svartbyggda **servishuset** är inte vackert och dominerar Ekön när man kommer från sjön (se bild nedan).
  Går det inte att skyla det genom att plantera träd och bädda in det i grönska ?
- Skapa **större utrymme** mellan uppställningsplatserna.
  Fråga:
  Godkänner brandmyndigheterna verkligen att campingekipagens står så tätt som de nu gör på Ekön?
  På många ställen är det mindre än 1 – 2 meter mellan ekipagen :



Anm.
Samma fråga gäller de små kampingstugorna, som också står mycket tätt speciellt nu efter att de nu försetts med duschkabiner (svartbyggen?) :



- **Variera** utformningen av vägarna och uppställningsplatserna som nu finns i ”svartbygget” så de blir mindre monotona och bättre smälter in i skärgårdsmiljön :



- Se till att det finns erforderligt antal parkeringsplatser inom campingområdet för campinggästerna och deras besökare.
  Som det nu är används parkeringsplatserna längs Ekövägen av campinggäster eftersom man inte får plats vid sina campingplatser. Det framgår av alla bilar, som står parkerade längs vägen dygnet runt (fast parkeringen här bara gäller 7 – 22).
  En följd att det saknas tillräckligt med P-platser inom Campingen är att badgäster, som kommer över dagen och ofta från den egna kommunen har svårt med parkeringen.
- Plantera **träd och buskar** mellan campingplatserna.
  Den nuvarande utformningen av campingområdet upplevs av en utomstående som utformad för att tränga ett maximalt antal campingplatser utan hänsyn taget till den känsliga skärgårdsmiljön och allt för att maximera ”vinsten”.
  I det bygglov (senare upphävt av högre instanser – se avsnittet Bakgrund ovan), som Länsstyrelsen gav och som låg till grund för att starta utbyggnaden av Campingen angavs att utbyggnaden skulle ske varligt och att träd och växtlighet skulle så lång möjligt bevaras.
  Detta ignorerades fullständigt som framgår av hur Campingen ser ut idag!
- Skapa en **växtridå runt campingområdet** så att Campingen smälter in i skärgårdsmiljön. Man bör kunna plantera träd och buskar, som skyler campingvagnar och husbilar.
  Som det nu ser ut med ”befintligt svartbygge” dominerar Campingen miljön både när man kommer sjövägen och längs vägen :





De nu föreslagna 15 nya stugorna längs Ekövägen skulle göra så att Campingen ännu mera skulle dominera Ekön (se #03 ovan).

- Utforma **vägar och infarten** till Campingen så att de i möjligaste mån smälter in i miljön.
  Infarten till Campingen ser ut som en enda stor trafikplats med mängder av trafikmärken och skyltar. Det känns verkligen inte som att man är i ett naturreservat :



- ”Håkanssons sommarstuga” finns med på detaljplanen – **tacknämligt !**
  Stugan borde kunna användas för t.ex. Kajakuthyrningen. Som det nu är står den tom och oanvänd.

#06 Promenad längs norra delen av Solviken

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår i stort sett. Det finns visserligen ett smalt (10m) ”prickområde” mot stranden – bra!
Men det ligget ute i vassen (att döma av placeringen av ”Håkanssons hus på kartan).
Inget sägs om de campingplatser med altaner som sträcker sig ända ut i vattnet och förhindrar framkomligheten längs stranden.
Inget sägs om promenadväg !

Ute på Ekön kan man idag promenera längs stränderna utom vid norra delen av Solviken.
Anlägg en promenadstig/väg längs stranden vid norra delen av Solviken.
Som det nu är (efter svartbygget) kan man inte ta sig fram här :

- Man har fyllt ut ner mot vattnet så det är omöjligt/svårt att ta sig fram.
- Det ligger campingplatser ända fram till strandkanten.

#07 Vårda Solviken och dess stränder

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Undertecknad mycket besviken att Kommunen tydligen inte vill göra något åt den förstörda Solviken och dess stränder.

Den nuvarande brygganläggningen med tillhörande utbyggnad av Campingen har högst väsentligt påverkat Solviken:

- Fågellivet har utarmats.
  Förr fanns i Solviken och längs stränderna bl.a. Skräntärnor, Fisktärnor, Silvertärnor, Näktergalar, Sothöns, Skäggdoppingar, Sävsångare, Havsörnar, Kungsörnar, Knölsvanar, Hackspettar, Hägrar, Strandskator, Gravänder, Strandpipare, Drillsnäppor, Rödbenor, Storskrak, Småskrak, Ejder… vilka minskat väsentligt eller helt försvunnit.
- Fisket har nästan helt försvunnit.
- Skärgårdsmiljön har förstörts genom att Campingen dominerar Ekön :



Restaurera/vårda Solviken och dess stränderna så att djur och fågellivet återvänder:

- I detaljplanen bör därför brygganläggningens omfattning minskas så att de inte dominerar Solviken och tränger undan/förstör fågel och fisklivet i viken.
  Jag har svårt att bedöma hur stora bryggor och vilken båttrafik, som Solviken tål. Med nuvarande omfattning har kan man dock bara konstatera att det mesta **fågel och fisklivet försvunnit**.
  En MKA bör kunna ge ett välgrundat svar på vad Solviken tål.
  Jag ifrågasätter starkt om det är motiverat att ha så många båtplatser i direkt anslutning till Campingen som det nu finns.
  Det finns ju andra goda möjligheter i närheten Ekön där man kan lägga sina båtar, bl.a.
  - Fyrudden
  - Fyrfjärden
  - Rågeterdalen
  - Humelviks varv
  - Orrens varv

. ……

Jag förstår att uthyrning av båtplatser är en god inkomstkälla för Campingen, men det är inget bra skäl för att ha stora bryggor inom Ekön naturreservat och förstöra Solviken.

- Flytta Kajakuthyrningen (se #04)
  Använd inte området vid stranden som upplag för Kajakverksamheten.
- En del båtägare sätter upp ”fågelskrämmor” på sina båtar för att inte få fågelbajs på sina kapell, men då skrämmer man också bort fåglarna från Solviken.
  Undertecknad tycker att man i ett naturreservat bör prioritera fågellivet framför båtägarnas kapell.
- Vassen får ej huggas ner.
- Träd och buskage ska bevaras.

#08 Minimera ljusnerskräpningen

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Frågan om ljusnerskräpning berörs över huvud taget ej i ~~detaljplanen.~~

- Under hösten och vintern är en del av Ekön tjusning mörkret, stjärnhimmelen, fyrarnas ljus och tystnaden.
- För att kunna njuta av mörkret bör alla ute på Ekön inklusive Campingen sträva efter att minimera sin ljusnersmutsning :
  - ”Gatubelysning” behöver inte brinna hela nätterna
  - Belysning i och runt tomma husvagnar kan släckas
  - Fasad och innebelysning på servicehus kan väl släckas när ingen finns där
- Även ur sjöfarten synvinkel är det angeläget att släcka onödig belysning (jfr Sjöfartsverkets synpunkter)

#09 Stor brygga i Flissundet utgår

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.

En stor brygga om 100m i Flissundet skulle förstöra skärgårdsmiljön och strandlinjen.
Det finns en omfattande båttrafik genom Flissundet, som skulle utgöra en fara för de badande.
Det fina på Ekön är klipporna.
Varför duger inte de för att sola och bada på ?
En idé för att underlätta för de, som badandar på NO udden vid inloppet till Flissundet är att komplettera befintliga badstegar med ytterligare några för att lättare kunna komma upp och ner i vattnet.

#10 Vår fastighet Gryts Prästgård 1:10

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Speciellt önskar undertecknad framhålla :

- **Inreda vinden på båthuset.**
  Jag kan inte se att det på något sätt skulle inskränka tillgängligheten till stranden.
  Huset med brygga finns ju redan (sedan 60-talet) och folk passerar hela tiden utan problem på vägen utanför båthuset.
- För oss vore det en olägenhet om man fick bedriva **uthyrningsverksamhet 1 m** utan för vår stugknut (det är frågan om 2 hus där det ena ligger på vår tomtgräns).
  Är det nödvändigt ?
  Det finns redan 14 stugor med moderniteter på Ekön.
  Detta hus har ingen väg/stig så det är svårt att ta sig dit. Vatten, el och avlopp saknas.
  Ett alternativ vore om vi fick hyra och/eller nyttja huset som ett gästhus.
  För oss skulle problemet med vatten, avlopp inte lika stort och huset komma till nytta.
- Undertecknad finner en osäkerhet i att **vårt båthus blandas in i övriga** bryggor och önskar därför om möjligt att det behandlas för sig I planen.
  Ett skäl till det är också att jag har servitut för båthus med bryggor.

…..

Förslaget till detaljplan säger vad jag kan se mycket lite om våra begärda preciseringar angående vår fastighet (Gryts Prästgård 1:10)
När vi träffade Niklas Andersson / Valdemarsviks kommun 19-02-21 framförde vi önskemål, som vi hade knutna till vår fastighet.
Jag kan inte se täcks in i föreliggande
förslag till detaljplan :
10:1 Tillbyggnad av befintligt hus Oklart om beaktat
. Vinkelbyggnad på c:a 50 m2
. Altan på framsidan
10:2 Plats för carport Oklart om beaktat
10:3 Ev. ändring av infart till fastigheten Ej beaktat
Flytta ev. infarten så att man åker direkt in på tomten från N och inte som nu i en sväng via vändplanen från S.
10:4 Möjlighet att inreda övervåningen på vårt båthus till en enklare bostad Ej beaktat
10:5 Undanta vissa områden i anslutning till vår fastighet från ´ naturreservatet: Ej beaktat

- Vår fastighet tillhör sedan tidigare inte naturreservatet
- Vägen till vår fastighet
- Området i direkt anslutning till vårt båthus’

. Marken mellan vår fastighet och båthuset

10:6 Ta bort / flytta småstugorna i NO alldeles utanför vår tomt. (se #11 nedan) Ej beaktat
10:7 Det finns sedan länge div. små hus/bodar vid vår fastighet: ’ Ej beakta
(Beaktat i fg förslag)

. Nisses ”fiskebodar” på vägen ner till båthuset
. Vedbod vid infarten
. Rök längs den låga muren ut mothavet
. Förvarings bod vid tomtgränsen i N
. Förvarings tak vid tomtgränsen N
. Flaggstång

Vi vill vara förvissade om att ovanstående byggnader är OK enligt kommande detaljplan.
10:7 Vårt båthus finns med på detaljplanen, men storleken och då speciellt bryggornas omfattning är inkluderade kommunens bryggor.
Undertecknad önskar att mitt båthus med bryggor specificeras explicit i detaljplanen och inte bakas in i andra bryggor / anläggningar.
Ett motiv för detta är också att vi har ett servitut på båthuset.
10:8 Använd bommen bara under sommaren när det är mycket folk ute på Ekön. Ej beaktat
Under resten av året låt bommen vara öppen, men begränsa trafiken till
. Besök till vår fastighet
. Rörelsehindrade
. Nyttofordon

#11 Riv/flytta ”Skinkas hus”,

21-05-23:
Synpunkterna/önskemålen kvarstår.

, som ligger alldeles intill undertecknads fastighet längst ut på Åmansudden.
Huset saknar alla bekvämligheter såsom vatten, avlopp, toalett, el och värme och står övergivet sedan flera år.
Det finns bara en besvärlig gångstig till huset.
Att göra ”Skinkas hus” uthyrningsbart kräver ingrepp i den känsliga miljön längst ute på Åmansudden, något som undertecknad starkt motsätter sig.
Undertecknad är starkt negativtill att få en uthyrning, som ligger **mindre än en meter från vår tomtgräns.**
Anm.
”Skinkas hus” är inte korrekt utsatt på detaljplanen, alt saknas ett hus.
#12 Diverse synpunkter / önskemål på detaljplanen

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.

- Bommen
- P-platsen på Åmansudden för handikappade bör begränsas till max 2 – 3 platser.

- Behåll **bommen** på vägen till Åmansudden
  Det är bra att under campingsäsongen obehörig trafik hålla borta från vägen ut på Åmansudden eftersom det är många som går och cyklar här, inte minst barn.
  Under icke campingsäsong bör man dock kunna hålla bommen öppen (men bara för behörig trafik) så att bl.a. rörelsehindrade kan komma ner till Åmansudden.
- **Handikapp parkering** ute på Åmansudden
  Den i detaljplanen föreslagna **parkeringen på Åmansudden** är bra, men bör bara gälla ”rörelsehindrade” och begränsas till max 2 – 3 platser.
  Övriga besökare bör parkera på ordinarie parkering utan för bommen. Detta bör även gälla dem som sätter i båt på rampen.
  Planen bör snyggas upp, t.ex. genom att besås.

-#13 Skötselplan

21-05-23:
Synpunkterna kvarstår.
Tillkommer frågan vad det innebär att ett område ska skötas som ”campingområde”.
Finns det något ”dokument” som säger vad det innebär eller är det upp till var och en att själv bestämma?

Det finns en noggrant genomarbetad och förankrad skötselplan som upprättades av länsstyrelse i Östergötlands någon gång i början av 2000-talet.
Tyvärr måste man konstatera :

- Kommunen, som ska sköta Naturreservatet har lagt ut uppdraget på ”Campingen” och det fungerade bra i början.
  Sedan den nuvarande Camping-arrendatorn tillträdde **har inte skötselplanen följts.**
- Länsstyrelsen i Östergötland har delegerat ansvaret för tillsyn av reservatet till Kommunen.
- Kommunen har **inte utövat tillsyn** – Åtminstone har klara brott mot skötselplan skett utan att kommun ingripit (träd har fällts, stränder rensats på växtlighet, nya bryggor tillkommit, …)

Även om Skötselplanen kanske inte ingår i detaljplanen borde Länsstyrelsen-Kommunen nu när man ser över hela Ekön naturreservat säkerställa :

att man har en genomarbetad skötselplan att det är klart vem, som svarar för att sköta området enlig föreliggande plan.
att det är klart vem, som svarar för att sköta området enlig föreliggande plan.
att det finns en uppföljning av att naturreservatet sköts enligt föreliggande plane

Några frågor, som inte regleras i skötselplanen men måste lösas:

- Hela området (inte bara campingområdet) måste hållas efter och löpande städas – vem har ansvaret ?
- Det finns i nära anslutning till campingområdet flera rara (sällsynta) växter, som det är angeläget att den som sköter **området känner till och beaktar** bl.a.
    - Pukvete
    - Div. orkidéer
    - Strandråg
    - …

- Vinterförvaring av badbryggorna bör ske på sådant sätt att inte planen på Åmansudden skadas.
  Kan man inte låta dem ligga kvar i vattnet och bara dra in dem i Solviken ?
- Ingen parkering i naturen tillåten !
- Får man cykla över allt i ett naturreservat ?
- Inga motorfordon tillåtna utanför vägarna i Naturreservatet

3 Några kommentarer till dokumentet Planbeskrivning

#a Avsnittet: Bakgrund (sid 3)

Bra att referens till domarna i Kammarrätten och Förvaltningsrätten tas upp.

#b Naturreservat för fastigheten Prästgården 1:37 (sid 7)

Bra vad som sägs inledningsvis.
Däremot stämmer det inte att Naturreservatet inte påverkas negativt – se ovan:
6, Utgångspunkter vid utformning av detaljplan
Redan det som nu skett efter 2009 har ruinerat Solviken och utplånat området kring Södertorpet (nu rivet gammalt fint torp i västra delen av Campingområdet).

#c Riksintressen (sidan 10)

Förslaget kommer att påverka natur och djurliv.
Skärgårdsmiljön förstörs genom en dominerande Campingplats
Solviken förstörd
Rörligt friluftsliv ersätts av stugor

#d Undersökning av betydande miljöpåverkan (sid 13)

Det stämmer ej att ingen betydande miljöpåverkan kommer ske –
Se ovan avsnitten :
#A05 Miljökonsekvensutredning
#01 MKB-plan

#e Förutsättningar, Förändringar och konsekvenser
Hur kan man påstå ”att planförslaget i sin helhet innebär ringa påverkan på naturen inom planområdet” när Solviken och dess stränder förstörts och Södertorpet med sin omgivning utplånats ?
Se ovan avsnitten :
#A05 Miljökonsekvensutredning
#01 MKB-plan
……

KOMMENTAR:

Intresseavvägningen mellan camping och naturreservatet redogörs nu i stycket Konsekvenser för naturreservatet på sidan 27. Kommunen bedömning är att intressena inte nödvändigtvis står i konflikt med varandra.

Planförslaget möjliggör för fler bryggor i Solviken. Dock är strandskyddet inte upphävt. Ansökan om dispens från strandskyddet söks hos Länsstyrelsen. Länsstyrelsen tar i ansökan hänsyn till områdets naturvärden och har rätt att neka ansökan med anledning av att det påverkar naturvärden negativt.

Många synpunkter är av sådan karaktär att kommunen inte kan ta hänsyn till dem i detaljplanearbetet. Istället skall dessa frågor behandlas i skötselavtalet eller av tillsynsman inom kommunen. Detta innefattar bland annat placering och planering av växter samt hur verksamheter sköter området.

Vad gäller vatten och avlopp är vissa fastigheter anslutna till det kommunala Vatten- och avloppsnätet medan andra har enskilda anläggningar. De fastigheter som har enskilda anläggningar har de senaste 5 åren kontrollerats och är godkända. Angående kapaciteten för det kommunala nätet, hänvisas följande frågor till enheten för Vatten och Avlopp.

Gällande det rörliga friluftslivet anger kommunen i sin översiktsplan att fler olika typer av övernattningsmöjlighet kan stärka kommunen besöksnäring. Läs följande citat:

> *”Det faktum att kommunen har få gästnätter i förhållande till antalet invånare pekar på att satsningar mot den rörliga turismen i form av olika typer av boenden, kan vara en utvecklingsmöjlighet för besöksnäringen. Valdemarsviks kommun har förhållandevis många*

> *naturreservat vilka bör betraktas som en tillgång för besöksnäringen. Genom förbättrad information om naturreservatens existens och innehåll, parallellt med att man utvecklar den fysiska tillgängligheten, möjliggörs ett aktivt utnyttjande av dessa som en resurs för besöksnäringen." ÖP, 2018, s.34.*

Uthyrningsstugorna ses som ett komplement som möjliggör för fler övernattningsmöjligheter inom kommunen vilket också är ett sätt att stärka kommunen som besöksort och stärka riksintresset om rörligt friluftsliv.

Inom de områdena på campingen där ytterligare byggnader kan uppföras finns även bestämmelser om byggnadernas utformning. Dessa bestämmelser lyder:

"Bebyggelse ska uppföras med hänsyn till befintlig bebyggelses karaktärsdrag i fråga om färg, material och takutformning på fastigheten."

"Befintliga byggnaders karaktärsdrag vad gäller fasad och takutformning ska bibehållas."

Med andra ord behöver byggnaderna anpassas utifrån den bebyggelse och miljön som karaktäriserar området.

Syftet med detaljplanen är inte att ta bort de bryggor som är placerade idag. Det möjliggörs för fler och större bryggor i Solvik i detaljplanen men strandskyddet är inte upphävt av Länsstyrelsen. Om en brygga önskar uppföras måste en dispens sökas hos Länsstyrelsen. Länsstyrelsen har rätt att neka en dispens om det medför en negativ inverkan på naturen.

En badbrygga i Flissundet gör det mer tillgängligt att bada och vistas vid vattnet i skärgården. Båttrafiken kommer att påverkas av badbryggorna, men de har möjlighet att i så fall köra långsammare eller att ta en alternativ väg.

I det nya förslaget till detaljplan är det inte möjligt att hyra ut skinkasstuga som en del av campingen. Skinkas stuga omfattas nu istället av bestämmelsen för naturreservat.

Servitutet påverkas inte av att er brygga planeras för i samma område som de andra bryggorna.

I planförslaget har ni rätt att på er tomt ha en huvudbyggnad på 150 kvm, och komplementbyggnader på 95 kvm. Dock får varje enskild komplementbyggnad inte överstiga 50 kvm. Att inreda en bostad inne i båthuset strider mot ett av strandskyddets syfte och därmed möjliggör inte det i detaljplanen.

Kommunen har inte möjlighet att påverka var naturreservatet skall gälla och inte. Det är ett beslut som är fattat av Länsstyrelsen. För att ett naturreservat skall kunna upphävas eller delvis upphävas behöver det grundas i att det finns synnerliga skäl.

PRIVATPERSON 6 PCH **2021-05-31**
PRIVATPERSON 7

Synpunkter på <u>Granskningsförslag till detaljplan för Gryts Prästgård 1:37 m.fl. (Ekön),</u>
förnyad granskning 2021-02-15

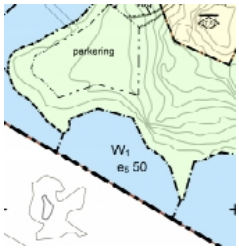
Ägare till fastigheterna Grytö 1:8 och 1:21 har inte fått information om eller beretts tillfälle att yttra sig under samrådet eller då planförslaget ställdes ut för granskning första gången. Inte heller vid andra granskningen men efter att ha kontaktat ansvarig planarkitekt via mail har vi fått möjlighet till förlängd svarstid till 31 maj. Vi har följande synpunkter på detaljplanen:

<u>Ägare till fastigheterna Grytö 1:8 och 1:21 borde ha fått ges tillfälle att yttra sig över aktuell detaljplan och ha fått inbjudan att delta i medborgardialog rörande naturreservat.</u>
Berörda av planen är de fastigheter som till någon del omfattas av detaljplanen, men enligt praxis även de som direkt angränsar till planområdet. Även fastigheter på större avstånd kan vara berörda om deras utnyttjande påverkas. Ägare till fastigheterna Grytö 1:8 och 1:21 som angränsar till detaljplanen borde ha fått information om möjlighet att yttra sig under samråd då vi påverkas dels genom:

- ökad aktivitet på och runt våra fastigheter då campingplatsen utökas.
- risk för begränsat tillträde till våra fastigheter.

<u>Krav på tydlighet</u>
-a_1 och a_3 finns angivna i plankarta men saknas i teckenförklaringen.
-Fastighetsbeteckningar inte utmärkta i plankarta. Planbeskrivningen innehåller en mängd hänvisningar till olika fastigheter men de saknas i kartan vilket gör handlingarna mycket svårlästa.
-I granskningsutlåtandet står att gemensamhetsanläggning ska vara markerad i kartan men vi kan inte se något om den i kartan.
-Konsekvenser av enskilt huvudmannaskap av $GATA_1$ bör redovisas tydligare. Vad innebär det för vägsamfällighetens vidkommande?

-I planbeskrivningen nämns på s. 19-20 att två bryggor tillkommer i Solvik, en brygga på östra sidan vid badklipporna och ytterligare en för Gryts Prästgård 1:17 . Vi kan även se i plankartan en stor odefinierad yta för brygga utanför Solvik som saknas redogörelse för (se bild nästa sida).



-Det är otydligt i planbeskrivningen vad som gäller för T_1. Vi uppfattar att det som berör T_1 är det som står på sid 20 men det är inte helt klart: *”De vägar som omfattas av servitut föreslås i plan vara kvartersmark för trafik. Detta för att säkerställa servitutshavarnas rådighet över vägarna. Karaktären av dessa vägar bör ej förändras.”* Ytan står angiven under Kvartersmark i plankartan. Kommunen äger området idag, ska den fortsätta ägas efter detaljplanens genomförande eller riskerar området att privatiseras?
- Således, konsekvenser om kvartersmark (planlagd som N, O, ON och T_1) styckas och säljs till privat fastighetsägare i framtiden.

<u>Kommunen bör vara huvudman för all allmänplats, inklusive GATA$_1$</u>
Vi saknar redogörelse för varför inte kommunen ska vara huvudman för all allmän plats inom detaljplanen. Med detaljplanens genomförande uttrycker kommunen en ambition att göra Ekön naturreservat mer tillgängligt. Man beskriver också att man planerar för att möjliggöra för kollektivtrafik till platsen. Huvudregeln är att kommunen ska vara huvudman för den allmänna platsen. Om det finns särskilda skäl för det så får kommunen bestämma att huvudmannaskapet ska vara enskilt. Kommunen har i planbeskrivningen inte motiverat de särskilda skälen. Vi anser att de i detta fall inte finns och att kommunen därför bör ta över huvudmannaskapet för vägen.

<u>Detaljplanen riskerar att försvåra tillträde till närliggande fastigheter utanför land</u>
I och med kommunens detaljplaneläggning av området riskeras tillgängligheten till fastigheterna utanför landområdet att försvåras. Detaljplanen måste således stödja möjligheten att bilda servitut för biluppställningsplats och båtplats om inte fastighetsägarna

ska riskera att inte kunna få åtkomst till väg. Om kommunen fortsatt argumenterar för enskilt huvudmannaskap för GATA$_1$ kan kommunen inte, som i granskningsutlåtandet, hänvisa till kommersiella lösningar på annan plats. Då måste det i detaljplanen säkras möjligheten att bilda servitut för bil- och båtuppställningsplats inom detaljplanen eftersom ö-fastigheter är delägare i Gryts-Ekön samfällighetsförening som ska vara huvudman för allmän plats. Vi driftar och nyttjar vägen och för att vi inte ska hindras från att nyttja den behöver vi kunna komma till och från den via bryggplats. I och med att området nu blir detaljplanelagt riskerar vi att bli utestängda från den möjligheten. Vi hänvisar således till och stödjer Gryt-Ekön Samfällighetsförenings yttrande under granskning 1.

KOMMENTAR:

Kommunen ber hemskt mycket om ursäkt för att ni inte har tillgivits information om samråd och granskning. Vi är väldigt tacksamma för att det här uppdagades och har efter det gått igenom rutiner för att något likande inte skall upprepas.

Plankartan har nu reviderats:

- Strandskyddet är nu anpassat efter Länsstyrelsens beslut
- Gemensamhetsanläggningar är tillagda
- Fastighetsbeteckningarna är tillagda

Konsekvenser av enskilt huvudmannaskap för GATA1 redovisas nu utförligare i planbeskrivningen på sidan

I det bryggområde som redovisas utanför Solvik ska tillfälliga badbryggor angöras. Detta är nu tillagt i stycke på SIDA:

Området kan komma att privatiseras. Kommunen anser inte att det finns tillräckligt med resurser för att bedriva en campingverksamhet inom den kommunala verksamheten. Därmed möjliggörs det för att i framtiden kunna sälja av verksamheten. Konsekvenser av privatisering av området redovisas vidare på sidan 28 i planbeskrivningen.

Kommunen avser inte vara huvudman för all allmänplats. Vägen avser ha enskilt huvudmannaskap då området är beläget så pass långt ifrån tätorter och annan kommunal service att det inte finns befogenhet att sköta vägen. Huvudmannaskapet för vägen och dess konsekvenser redovisas vidare på sidan 24 och 28 i planbeskrivningen.



Naturvärdesinventering Ekön 2019

Valdemarsvik kommun

2019-11-04

Anna Broberg och Axel Linder

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Beställare: Valdemarsvik kommun
Projekt nr: 19 149
Genomförande konsult: Ecocom AB
Uppdragsledare: Cecilia Rätz
Förstudie: Axel Linder
Fältarbete (terrestra miljöer) & rapport: Cecilia Rätz och Anna Broberg
Fältarbete (marina miljöer) & rapport: Tina Kyrkander och Ellen Schagerström (Örnborg Kyrkander Biologi & Miljö AB)
Kvalitetsgranskning: Cecilia Rätz
Framsida, bildtext: Gammal enstubbe i Ekön naturreservat
Fotograf: Anna Broberg

Innehåll

Inledning 4

Övergripande områdesbeskrivning 4

Metod 4

Fältmetod, terrestra miljöer 6

Fältmetod, marina miljöer 6

Tidigare kända värden 7

Resultat av fältinventering 9

Naturvärdesobjekt – terrestra miljöer 9

Naturvärdesobjekt – marina miljöer 3

Tillägg 18

Naturvärdesklass 4 18

Detaljerad redovisning av artförekomst 19

Referenser 23

Bilaga 1 25

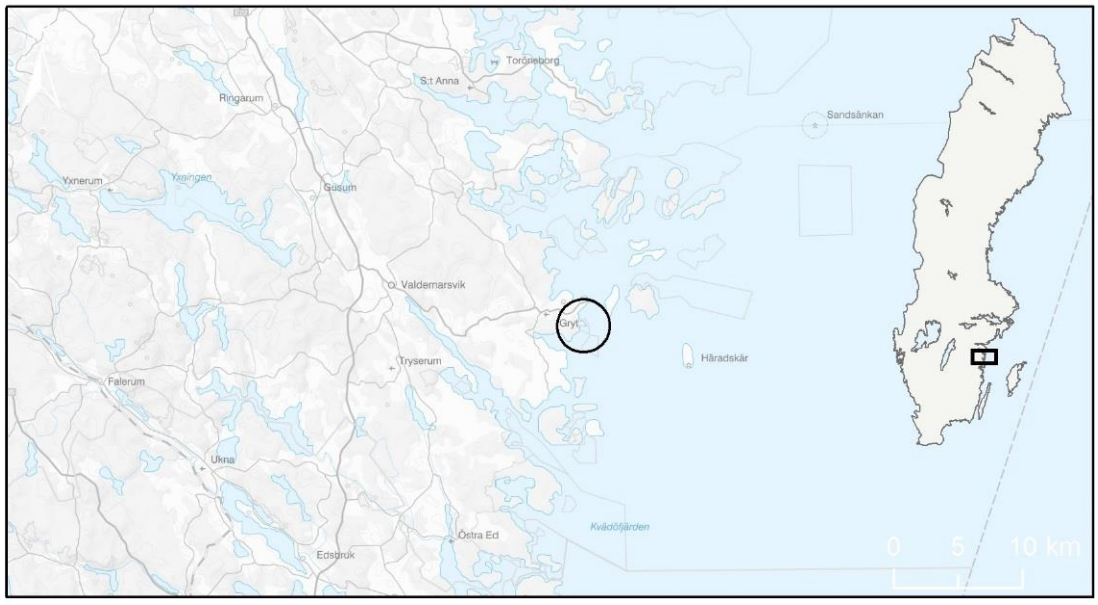
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Inledning

Ecocom AB har på uppdrag av Valdemarsviks kommun utfört en naturvärdesinventering vid Ekön naturreservat som underlag till utredning om möjligheten att utveckla en campingverksamhet utan att påverka naturreservatets värden. Utförd naturvärdesinventering har granskat vilka arter som förekommer i området samt utrett vilka naturtyper och biotopvärden som finns. Inventeringen har utförts enligt svensk standard SS 199000: 2014 på detaljeringsgrad detalj med tilläggen naturvärdesklass 4 och detaljerad redovisning av artförekomst. Inventeringen har utförts i både de terrestra och i de marina miljöerna inom inventeringsområdet.

Övergripande områdesbeskrivning

Inventeringsområdet är beläget vid Östersjöns kust cirka 15 kilometer öster om Valdemarsvik. Området består av barrskog, öppen gräsmark som används som husbilscamping, klippor och öppen marin miljö i form av en vik. Söder om inventeringsområdet ligger ett område med mindre stugor på gräsmark. Öster om inventeringsområdet finns även en del åkermark. Skogsområdena har god konnektivitet till andra skogsområden i nordnordväst och i sydväst, dock avgränsas det sydvästra skogsområdet av en bilväg. Kustområdet fortsätter relativt ostört söderut och norrut, och cirka 300 meter norrut förekommer privata stugor med tillhörande bryggor.



Figur 1. Aktuellt inventeringsområde markerat i svart.

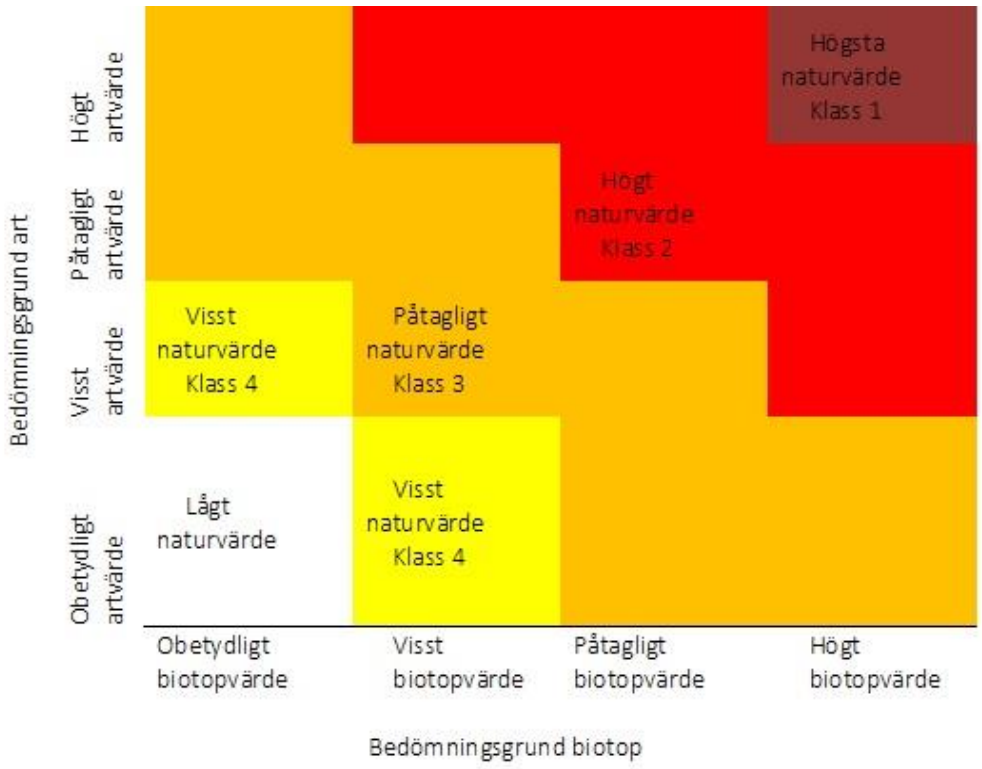
Metod

Syftet med en naturvärdesinventering är att inom inventeringsområdet identifiera, avgränsa och dokumentera områden som är av positiv betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen inleds med en förstudie där all tidigare dokumenterad information om inventeringsområdet på 13 ha (inklusive en buffertzon på 100 m) granskas för att identifiera ytor med höga naturvärden. Potentiella naturvärdesobjekt avgränsas genom flygbildstolkning men det är dock först under fältinventeringen som de slutliga bedömningarna av naturvärdesobjekten görs.

Naturvärdesobjekten utgörs av en dominerande naturtyp som kan tilldelas en gemensam naturvärdesklass. Naturtyper kan exempelvis vara äng och betesmark, skog och träd, myr, djup sjö,

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

vattendrag, havsstrand eller infrastruktur och bebyggd mark. Bedömningen av naturvärden görs på två grunder: art och biotop. Bedömning av artvärde görs på två grunder: naturvårdsarter och relativ artrikedom. Med naturvårdsarter avses skyddade arter, rödlistade arter, typiska arter och signalarter. Rödlistade arter ska tillmätas större betydelse än övriga naturvårdsarter i bedömningen. Bedömningsgrunden biotop omfattar en samlad bedömning av biotopkvalitet samt hur sällsynt eller hotad biotopen är. Med biotopkvalitet avses allt det som formar en biotop eller en livsmiljö, till exempel förekomst av störningsregimer, strukturer, element eller nyckelarter. Biotopens sällsynthet bedöms dels i ett regionalt perspektiv dels i ett nationellt och internationellt perspektiv och är kopplat till biotopens bevarandestatus. I föreliggande naturvärdesinventering har biotoper namngetts enligt Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket) så långt detta är möjligt. För vattenmiljöer har biotoper namngetts enligt vägledningar för Natura 2000-naturtyper (Naturvårdsverket 2011). De biotopvärdesaspekter som ger högst värde används för bedömning enligt matrisen, Figur 2. Naturvärdesobjekt bedöms enligt en fyrgradig skala: 1 – högsta naturvärde, 2 – högt naturvärde och 3 – påtagligt naturvärde, 4 – visst naturvärde.



Figur 2. Bedömningsgrunderna art och biotop ligger till grund för naturvärdesklassning enligt SS 199000: 2014.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Fakta: Naturvårdsarter

Skyddade arter är arter som omfattas av juridiskt skydd enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845).
Rödlistade arter är arter som bedöms löpa risk att försvinna ur landet, dessa kategoriseras enligt: Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU) och Nära hotad (NT). De rödlistade arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns hotade.
Typiska arter är arter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos aktuell naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv.
Signalarter är arter med särskilt värde eftersom deras förekomst tyder på att det finns skyddsvärda naturtyper med värdefulla strukturer i området.
Ansvarsarter är arter där en särskilt stor andel av dess totala population finns i en begränsad del av det totala utbredningsområdet.
Nyckelarter är arter som har en särskilt viktig ekologisk funktion för andra arter.

Denna naturvärdesinventering har genomförts enligt svensk standard för naturvärdesinventering, SS 199 000:2014, med detaljeringsgrad *detalj* vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet skall ha en yta av 10 m^2 eller vara ett linjeformat objekt minst 10 m långt och 0,5 m brett. Studien innefattar även tilläggen:

- 4.5.2 Naturvädersklass 4. Tillägget *naturvärdesklass 4* innebär att även naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde – ska identifieras och avgränsas. I de fall tillägget kombineras med NVI på förstudienivå är naturvärdesbedömningen endast preliminär.
- 4.5.5 Detaljerad redovisning av artförekomst. Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst innebär att förekomster av naturvårdsarter ska redovisas på karta eller med koordinater med en noggrannhet på 10 m till 25 m (beroende på satellitmottagning). Det innebär inte att arterna eftersöks noggrannare men att varje påträffad förekomst redovisas med större noggrannhet. Tillägget detaljerad redovisning av artförekomst ska göras i fält.

Fältmetod, terrestra miljöer

Fältbesök vid inventeringsområdets terrestra miljöer utfördes 15 augusti 2019. Under naturvärdesinventeringen besöktes samtliga områden inom inventeringsområdet inkluderat de potentiella naturvärdesobjekt som identifierades under förstudien.

Vid naturvärdesinventeringen användes den digitaliserade fältappen Collector för ArcGIS. Inventerade objekt digitaliserades i fält med ArcPad 10.2 och justeringar av de digitaliserade objekten gjordes därefter i ArcMap 9.3. Digitalt kartunderlag vid naturvärdesinventeringen utgjordes av Terrängkartan och ortofoto.

Fältmetod, marina miljöer

Fältarbetet vid inventeringsområdets marina miljöer genomfördes 8–9 juli 2019 av Tina Kyrkander och Ellen Schagerström (Örnborg Kyrkander Biologi & Miljö AB) genom snorkling. Inventerarna gjorde först en översiktlig inventering genom att simma transekter i öst/västlig riktning genom hela området. Efter denna översiktliga kontroll av området gjordes en första skiss över hur indelningen i olika naturvärdesobjekt skulle kunna göras. Först därefter inventerades respektive preliminärt

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953

naturvärdesobjekt såväl med avseende på strukturer och avgränsning till andra området som renodlad artinventering. De olika områdena korrigerades slutligen genom inmätning med hjälp av personal i båt.

Tidigare kända värden

Nedan, i tabell 1, redovisas de underlag som undersökts samt om fynd finns inom antingen inventeringsområdet eller inom buffertzonen om 100 meter.

Tabell 1. Faktaunderlag som användes vid förstudien. Tabellen visar vilka områdesskydd och inventerade objekt som ingått i analysen samt om dessa berör inventeringsområdet, samt naturvårdsarter från Artportalen.

Filnamn	Ansvarig organisation	Inom Inventeringsområde	Inom buffertområde
Avverkat Sverige	Skogsstyrelsen		
Avverkningsanmält Sverige	Skogsstyrelsen	X	X
Biotopskyddsområden	Skogsstyrelsen		
Biotopskyddsområden	Naturvårdsverket		
Djur växtskyddsområden	Naturvårdsverket		
Friluftsliv	Länsstyrelserna	X	X
Kulturmiljövård	Riksantikvarieämbetet	X	X
Kulturreservat	Naturvårdsverket		
Limniska ekoregioner	Havs- och vattenmyndigheten		
Lämningar	Riksantikvarieämbetet		
Nationalpark	Naturvårdsverket		
Nationalstadspark	Länsstyrelserna		
Natura 2000	Naturvårdsverket		
Naturminne	Naturvårdsverket		
Naturreservat	Naturvårdsverket	X	X
Naturvård	Naturvårdsverket		
Naturvårdsart	Artportalen	X	X
Naturvårdsavtal	Naturvårdsverket		
Naturvårdsområden	Naturvårdsverket	X	X
Nyckelbiotoper	Skogsstyrelsen (Fältinventering av nyckelbiotoper på Bergvik, Holmen, ASSI och Sveaskogs marker.)		
Nyckelbiotoper	Skogsstyrelsen	X	X
Objekt med naturvärden	Skogsstyrelsen	X	X
Obruten kust	Länsstyrelserna	X	X
RAMSAR	Naturvårdsverket		
Rörligt friluftsliv	Länsstyrelserna	X	X
Skyddade vattendrag	Länsstyrelserna		
Sumpskog	Skogsstyrelsen		
Vattenförekomster	SMHI		
Vattenskyddsområden	Naturvårdsverket		
Våtmarksinventeringen	Naturvårdsverket		
Ängs och betesmarksinventeringen	Jordbruksverket		

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953

Den största delen av inventeringsområdet består av Ekön naturreservat. Hällmarkstallskogarna med inslag av äldre träd, solexponerade lågor och torrakor bedöms ha betydelse för svampar och insekter tillsammans med bobyggande rovfåglar (Länsstyrelsen Östergötland, 2009) och områdets högörtsängar är viktiga för pollinerande insekter. Den östra delen av viken (Drottningsvik) ingår i naturreservatet Ekön. I reservatets skötselplan pekas inga naturvärden ut kopplat till vattnet, men däremot lyfts vattnets värde för friluftslivet fram i planen.

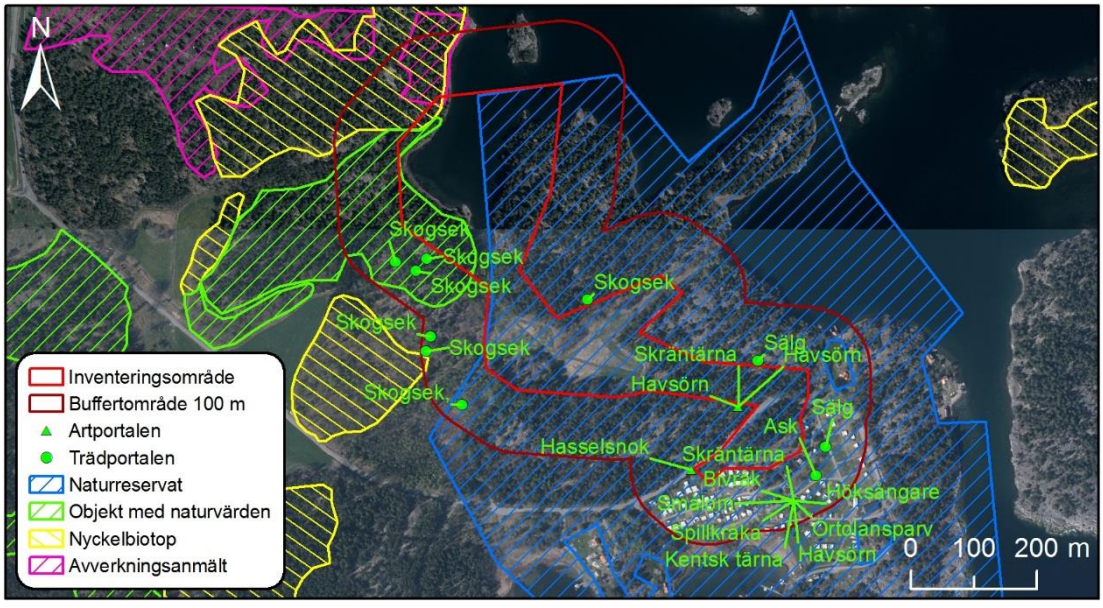
Hela området inkluderas i riksintresset obruten kust, för Östergötlands kust och skärgårdsområden, med hänsyn till natur- och kulturvärden som skyddas enligt 4 kap 3 § i miljöbalken. Delar av Drottningsvik ingår också i riksintresset Östergötlands kust och hela Drottningsvik omfattas av strandskydd, där större delen av strandskyddet utgörs av utvidgat strandskydd. Hela området ingår även i riksintresse för friluftsliv där förekomst av flera sällsynta och hotade arter anges som motiv för skydd 3 kap 6 § i miljöbalken.

I inventeringsområdets nordvästra del ligger ett av Skogsstyrelsen identifierat objekt med naturvärden bestående av barrskog. Skogsstyrelsen har även identifierat en nyckelbiotop som utgörs av hällmarkstallskog i den norra delen av inventeringsområdet där gammal tall och gran beskrivs som värdefulla element. Inventeringsområdets norra strand hör till Hesselöfjärden vars vatten ej uppnår god kemisk ytvattenstatus på grund av förekomst av bromerad difenyleter och kvicksilver. Drottningsvik ingår i vattenförekomsten Hesselöfjärden (39 km^2) som har måttlig ekologisk status. I Hesselöfjärden har makroalgernas status bedömts som hög och bottenfaunans status bedömts som god.

Från buffertområdet har havsörn (NT) observerats vid 46 tillfällen mellan 2002 och 2018. Dessa observationer bedöms ha ett samband med områdets hällmarkstallskogar. Här har även bivråk (NT) och blå kärrhök (NT) observerats. I övrigt har enstaka fynd av höksångare (VU), kentsk tärna (VU) och ortolansparv (VU) gjorts. Hasselsnok (VU) har observerats påkörd på en väg i buffertområdets södra del.

I buffertområdet har flera naturvärdesträd noterats i Trädportalen, mestadels av skogsek men även sälg och en ask (EN). Ekarnas naturvärden utgörs främst av håligheter vilket gynnar flertalet insekter, fåglar och fladdermöss. Bland de noterade sälgarna finns ett hålträd samt ett grovt träd. Ask betraktas som starkt hotad på grund av askskottsjuka.

Från början av 2000-talet finns observationer i Artportalen av sammanlagt sju arter typiska för Stora vikar och sund (1160). Dessa är hornsärv, hjulmöja, borstnate, ålnate, axslinga, vitstjälksmöja och blåstång (även nyckel- och signalart för vissa naturtyper). Alla utom de två förstnämnda återfanns vid den aktuella inventeringen i juli 2019. Då noggrannheten på dessa observationer i Artportalen som bäst är 50 m har de inte med säkerhet kunnat knytas till specifika naturvärdesobjekt i inventeringen.


N
Skogsek
Skogsek
Skogsek

Resultat av fältinventering

Inventeringsområdet hyser en stor variation av naturmiljöer med kust, hällmarker med hällmarkstorrflora och skog, kulturpräglade marker och skogar med myrkaraktär. I den södra delen angränsar inventeringsområdet till en campingplats, där den största delen utgörs av hällmark med hällmarkstallskog. Här finns värden kopplade till äldre tallar och torrmarksflora.

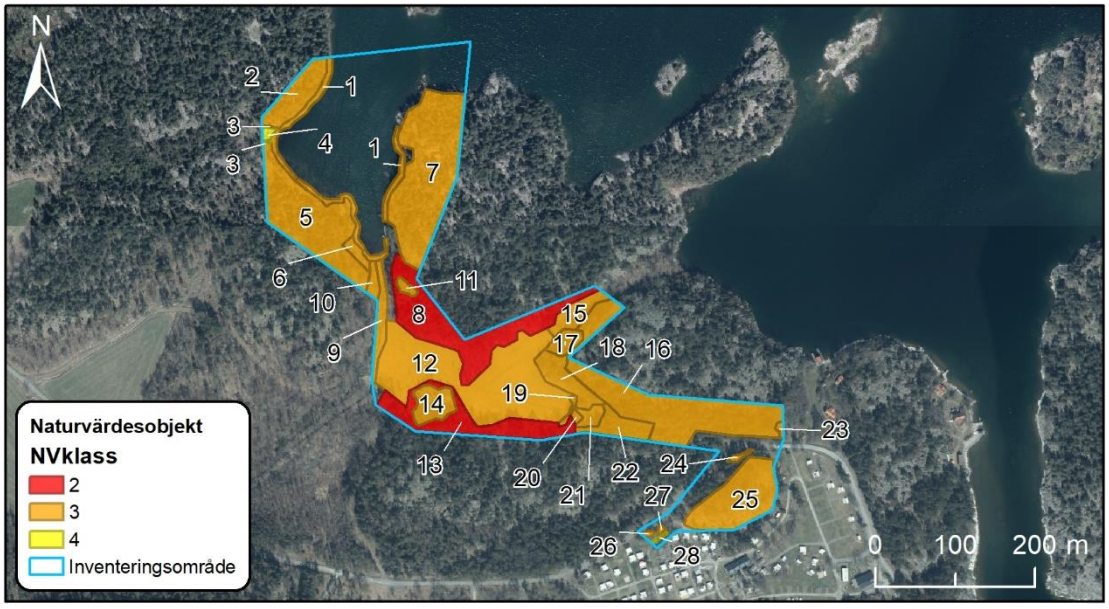
De centrala delarna av inventeringsområdet utgörs av äldre jordbruksmarker som åker och betespräglade skogsområden med gamla ekar och stenmurar, vilka nu växer igen och får en allt med skoglig karaktär. Naturvärdena i dessa delar utgörs främst av en hävdgynnad flora, äldre trädskikt och värdefulla strukturer som i hög grad är knutna till ljusöppen skog. I omkringliggande områden påträffas även ett fuktigare skogsområde med myrkarakteristiska arter.

I den norra delen av inventeringsområdet finns en havsvik med en varierande strandzon som angränsar till klippor, hällmarker, öppnare gräsmarker och skogsmiljöer. Även här finns värden kopplade till tidigare betesdrift. På den västra sidan förekommer skogsmiljöer som visar tecken på skoglig kontinuitet med äldre trädskikt och signalarter.

Drottningsvik är en vik av Östersjön i Gryts skärgård. Viken kan beskrivas som skyddad, med en klippvägg i öster och något grundare stränder i väster. I regel är bottenlutningen svag med undantag för området precis nedom den beskrivna klippväggen. Sedimentationsgraden varierar från 2–4 på en skala från 1 till 5 där 5 beskriver den mest omfattande sedimentationen. Omfattande sedimentation kan innebära att partiklar lägger sig som en hinna över makrofyterna och därmed begränsar mängden ljus som når dem. Detta i sin tur påverkar deras fotosyntetiserande förmåga negativt. I viken finns både fastsittande och frilevande blåstång. Den frilevande formen påträffas i skyddade delar med mjukbotten, en biotop som HELCOM har klassat som rödlistad i kategorin Starkt hotad (EN) (HELCOM, 2013). Biotopen betecknas AA.H1Q2 enligt HELCOM. Inget naturvärdesobjekt omfattas dock helt av denna definition. Trots närheten till välbesökta friluftslivsområden, inte minst kopplade till vattnet, syntes få spår av påverkan från mänsklig aktivitet.

Naturvärdesobjekt – terrestra miljöer

Under naturvärdesinventeringen identifierades 28 naturvärdesobjekt, av vilka 2 naturvärdesobjekt erhöll naturvärdesklass 2 – högt naturvärde, 23 naturvärdesobjekt erhöll naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. Övriga naturvärdesobjekt, 3 stycken, erhöll naturvärdesklass 4 – visst naturvärde (Tabell 2,Figur 4).



Figur 4. Översikt över identifierade naturvärdesobjekt.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Tabell 2.Översikt över identifierade naturvärdesobjekt, för lokalisering se figur 4. Bestämning av naturtyp följer SS 199000:2014 och bestämning av biotoper följer i den grad det är möjligt Naturvårdsverkets vägledning för naturtypsindelning enligt Natura 2000.

ID	Naturtyp	Biotop	BV	AV	Klass
1	Havsstrand	Havsstrand vid vik	Påtagligt	Obetydligt	3
2	Skog och träd	Taiga	Påtagligt	Obetydligt	3
3	Berg och sten	Äldre stenmur	Visst	Obetydligt	4
4	Igenväxningsmark	Silikatgräsmark	Visst	Obetydligt	4
5	Skog och träd	Taiga	Påtagligt	Visst	3
6	Skog och träd	Taiga	Visst	Visst	3
7	Skog och träd	Hällmarkstallskog	Påtagligt	Visst	3
8	Skog och träd	Trädklädd betesmark	Påtagligt	Påtagligt	2
9	Vattendrag	Mindre vattendrag	Påtagligt	Obetydligt	3
10	Skog och träd	Trädklädd betesmark	Påtagligt	Visst	3
11	Skog och träd	Taiga	Påtagligt	Visst	3
12	Åkermark	Silikatgräsmark	Påtagligt	Visst	3
13	Skog och träd	Trädklädd betesmark	Påtagligt	Påtagligt	2
14	Berg och sten	Hällmarkstorräng	Visst	Visst	3
15	Åkermark	Silikatgräsmark	Visst	Visst	3
16	Skog och träd	Hälltallskog	Påtagligt	Visst	3
17	Igenväxningsmark	Bryn	Visst	Påtagligt	3
18	Skog och träd	Trädklädd betesmark	Påtagligt	Visst	3
19	Ängs och betesmark	Sandig slänt	Visst	Visst	3
20	Äng och betesmark	Bryn med tidigare hävd	Visst	Visst	3
21	Äng och betesmark	Silikatgräsmark	Visst	Påtagligt	3
22	Skog och träd	Skogbevuxen myr	Visst	Visst	3
23	Skog och träd	Trädklädd betesmark	Påtagligt	Visst	3
24	Skog och träd	Taiga	Påtagligt	Visst	3
25	Skog och träd	Hällmarkstallskog med inslag av hällmarkstorräng	Påtagligt	Visst	3
26	Berg och sten	Stenröse	Visst	Visst	3
27	Skog och träd	Sälg	Påtagligt	Obetydligt	3
28	Äng och betesmark	Silikatgräsmark	Obetydligt	Visst	4

Nedan beskrivs de naturvärdesobjekt som identifierades under naturvärdesinventeringen. För varje objekt anges areal, tidigare inventering (om området är redovisat i någon tidigare genomförd inventering eller är formellt skyddat), biotopvärde, artvärde, naturvårdsarter inklusive skyddade arter, vilka anges med fet stil (om naturvårdsarter noterats vid tidigare inventeringar men inte under fältarbete i föreliggande naturvärdesinventering anges källhänvisning inom parentes) naturvärdesklass, objektsbeskrivning, motivering till klassning samt en bild på objektet.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

1. Havsstrand: Havsstrand vid vik

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1737 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: -
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 1 är beläget i den norra delen av inventeringsområdet och utgörs av en havsstrand vid en vik (Figur 5). Havsstranden utgörs av två stycken polygoner då delar av havsstranden består av branta klippor som ej kunde inventeras.

Strandkanten skuggas delvis av äldre klibbal, tall och asp. Strandkanten är heterogen där stenstrand, gräshak och klippor avlöser varandra (Figur 6). Längs med strandkanten löper en gräsbård av tuvtåtel, rödsvingel och kvickrot. Här påträffas även gåsört, älggräs, renfana, kråkvicker, strätta och standaster. Vid fältinventeringen noterades en mink intill strandkanten.

I standkanten påträffas en sparsam mängd med död ved i form av lågor som fallit ner i vattnet. I den södra delen av objektet kopplas viken samman med ett biflöde där havssäv förekommer rikligt, vilket kan utgöra lämpliga viloplatser för fåglar.

Havsstrandens mosaikartade förekomst av olika biotoper samt förekomst av död ved motiverar påtagligt biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde.



Figur 5. Objekt 1 avgränsas med blågrön linje. Inga naturvårdvårdsarter påträffades i objektet. De gröna prickarna representerar naturvårdsarter i andra naturvärdesobjekt.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 6. Havsstrand i objekt 1.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

2. Skog och träd: Taiga

Naturvärdesklass: 3
Areal: 3386 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: -
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 2 är beläget i den nordvästra delen av inventeringsområdet och utgörs av en tallskog i en brant som löper ner mot strandkanten (Figur 7). Trädskiktet domineras av senvuxen tall men där förtätning av tall och gran pågår. De äldsta träden utgörs av en efterträdarek samt tall (Figur 8). Terrängen är blockrik med inslag av hällar samt hyser en relativt stor mängd död ved i form av både lågor och torrakor. I fältskiktet påträffas bland annat linnéa, liten blåklocka, fårsvingel, ängskovall, lingon och blåbär. Genom objektet löper en vältrampad gångstig.

Objektets närhet till strand, blottad jord, mängden död ved samt det senvuxna trädskiktet med delvis solbelysta tallar, motiverar påtagligt biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde.



Figur 7. Objekt 2 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 8. Torraka i objekt 2.

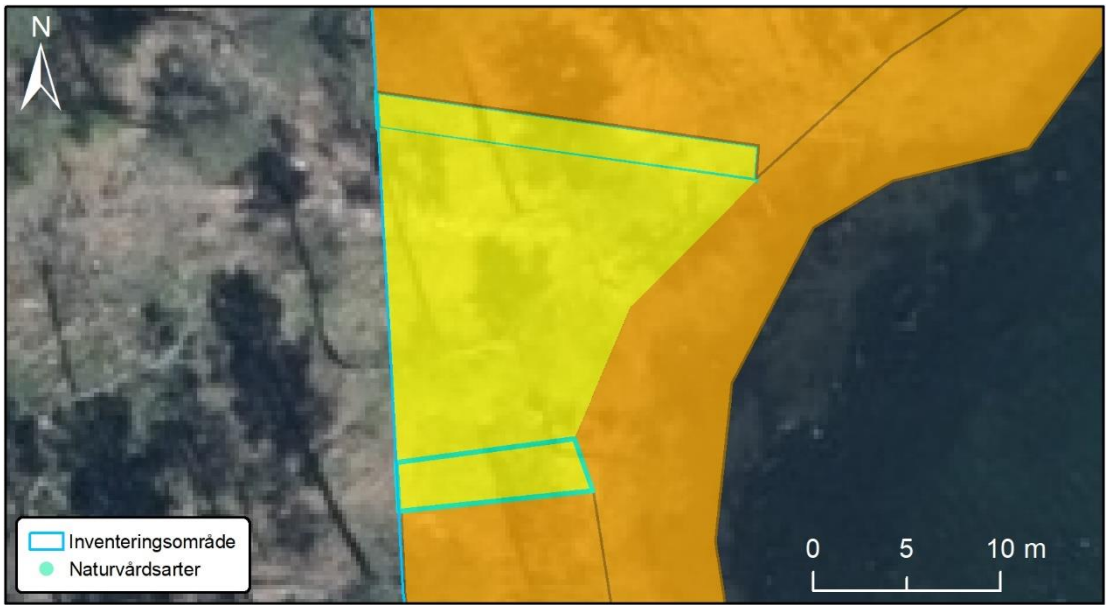
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

3. Berg och sten: Äldre stenmur

Naturvärdesklass: 4
Areal: 49m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: -
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 3 är beläget i den nordvästra delen av inventeringsområdet och består av två polygoner som utgörs av två äldre stenmurar vilka förr skiljde åker och utmark (Figur 9). Stenmurarna är delvis mossbeklädd av cypressfläta och andra trivialmossor (Figur 10). Den västra stenmuren är något mer förfallen med avbrott i muren. I fältskiktet runt omkring murarna förekommer vårbrodd och blåbär.

Stenmurarna med sina hålrum utgör möjliga boplatser för diverse organismer och motiverar således ett visst biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde.



Figur 9.Objekt 3 består av två polygoner och avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 10. Den östra stenmuren i objekt 3.

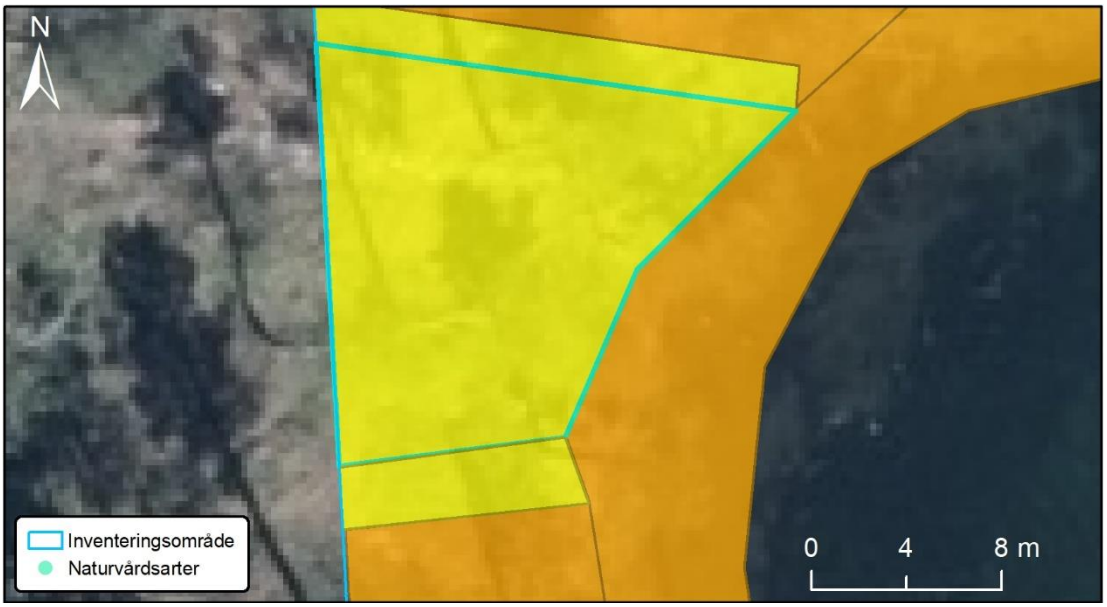
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

4. Igenväxningsmark: Silikatgräsmark

Naturvärdesklass: 4
Areal: 292 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: -
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 4 är beläget i den nordvästra delen av inventeringsområdet och utgörs av en gräsmark (Figur 11). Gräsmarken har sannolikt tidigare varit åkermark då den avgränsas, på båda sidor, av stenmurar. Gräsmarken är näringsfattig men ej av ängs- och betesmarksarter utan av krusåtel, rödven, vårbrodd, liljekonvalj, gullris och örnbräken (Figur 12). Trädskiktet består av ett fåtal yngre exemplar av tall, ek och björk.

Objektet ligger i ett soligt och skyddat läge i anslutning till värdefulla stukturer, som strandnära läge och i anslutning till stenmurar, vilket motiverar visst biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde.



Figur 11. Objekt 4 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 12. Före detta åkermark i objekt 4.

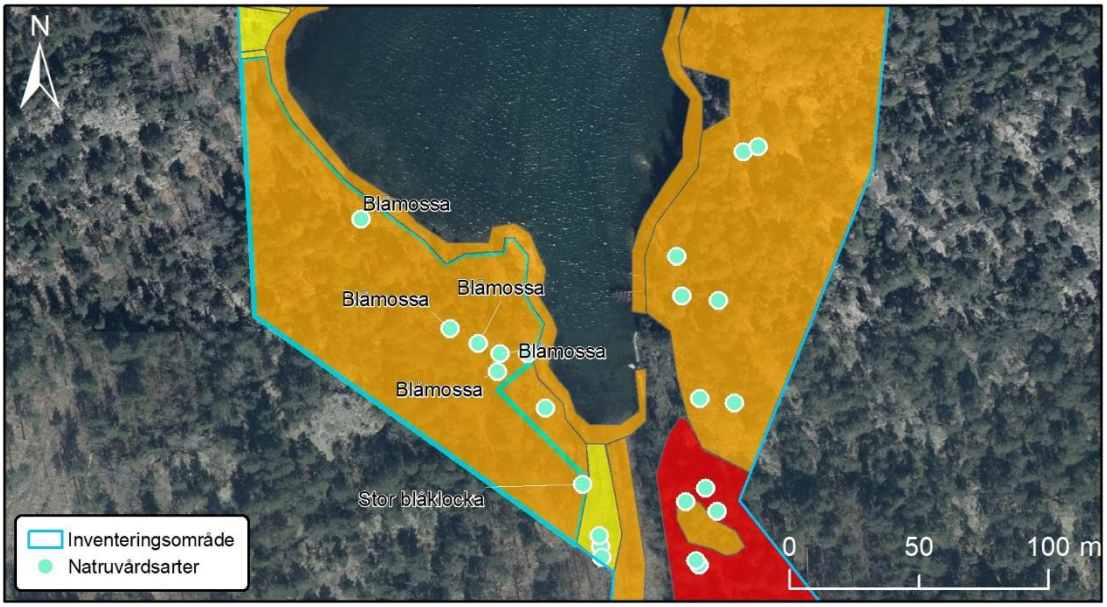
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

5. Skog och träd: Taiga

Naturvärdesklass: 3
Areal: 11704 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: stor blåklocka (signalart), blåmossa (signalart, typisk art 9010)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 5 är beläget i den nordvästra delen av inventeringsområdet och utgörs av en restaurerad barrblandskog (Figur 13). Trädskiktet domineras av äldre tall med inslag av gran, björk och ek (Figur 14). Markskiktet utgörs främst av risvegetation och trivialmossor som husmossa, väggmossa och cypressfläta. Även kruståtel, stensöta, hallon, stor blåklocka, kransmossa och blåmossa påträffas. Vid strandkanten finns även gamla skyddsvärn som bidrar med skrymslen.

Det äldre trädskiktet, värdefulla strukturer som bidrar med skrymslen, död ved samt det strandnära läget motiverar påtagligt biotopvärde. Fynden av naturvårdsarterna blåmossa och stor blåklocka motiverar visst artvärde.



Figur 13. Objekt 5 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 14. Vältrampad skogsstig som löper genom objekt 5.

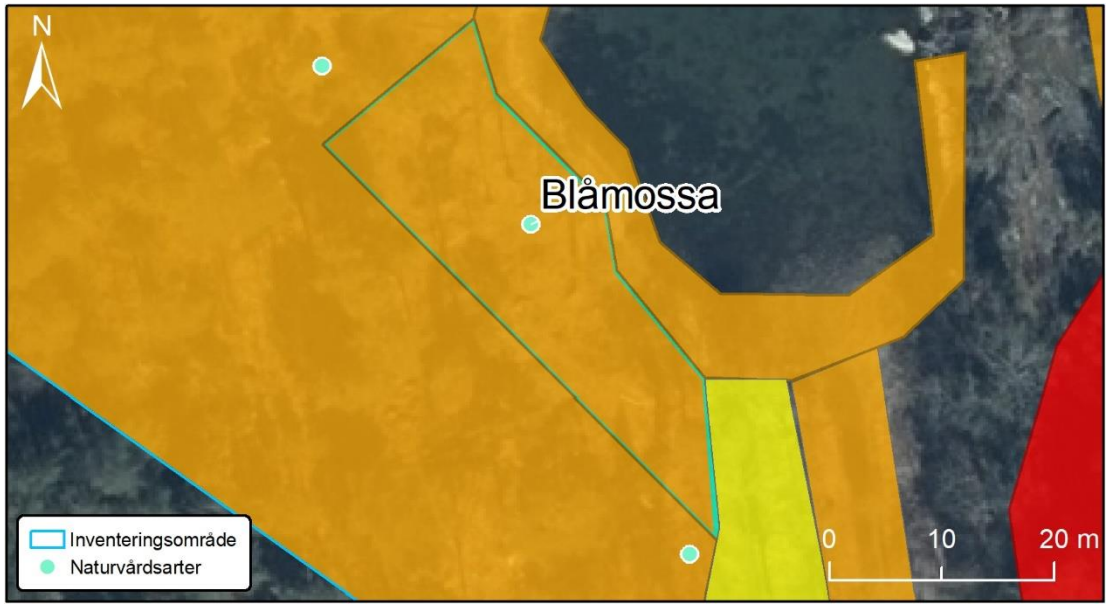
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

6. Skog och träd: Taiga

Naturvärdesklass: 3
Areal: 489 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: blåmossa (signalart, typisk art 9010)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 6 är beläget i den nordvästra delen av inventeringsområdet och utgörs av en gallrad blandskog som ligger i anslutning till strandkanten (Figur 15). Trädskiktet är relativt ungt och gallringen resulterat i stort aspuppslag (Figur 16). Markskiktet domineras av risvegetation som blåbär och lingon. Flera kuddar av blåmossa påträffas även. I objektet finns ett gammalt skyddsvärn, vilket utgör möjliga bo- och viloplatser för diverse organismer såsom grod- och kräldjur. Blottade solbelysta jordytor finns också i objektet.

Terrängen är blockrik och tillsammans med det strandnära läget och värdefulla strukturer motiveras visst biotopvärde. Riklig förekomst av naturvårdsarten blåmossa motiverar visst artvärde.



Figur 15. Objekt 6 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 16. Blockrik blandskog med aspsly i objekt 6.

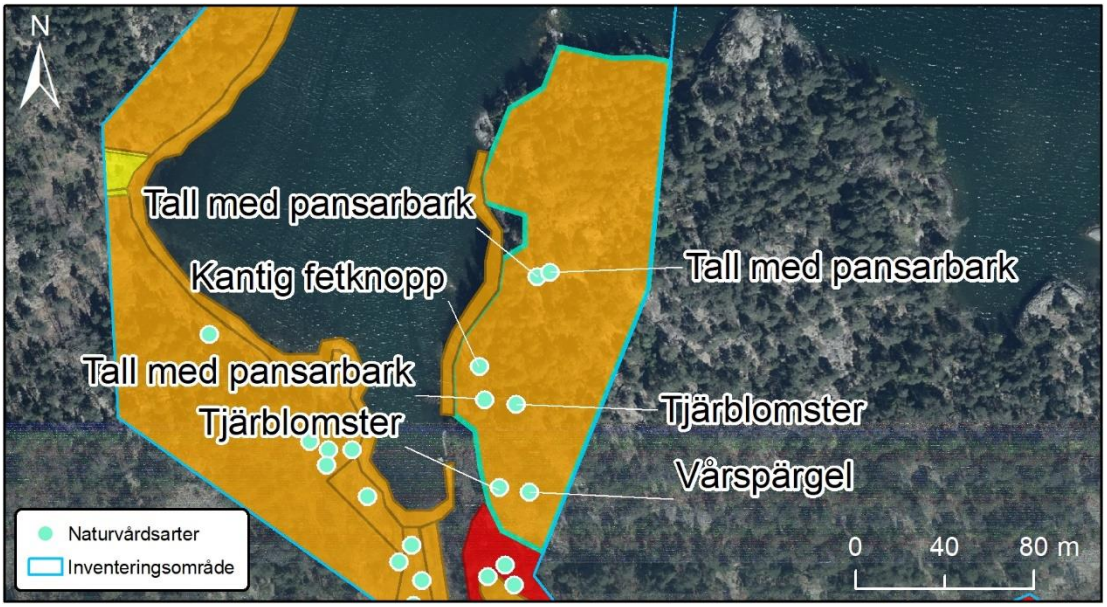
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

7. Skog och träd: Hällmarkstallskog

Naturvärdesklass: 3
Areal: 12100 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: tjärblomster (typisk art 8230), vårspärgel (typisk art 8230), kantig fetknopp (signalart, typisk art 8230)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 7 är beläget i den nordöstra delen av inventeringsområdet och utgörs av en hällmarkstallskog vid en klippbrant som löper ner mot viken (Figur 17). Trädskiktet domineras av gamla, senvuxna och solbelysta tallar (Figur 18). Flera äldre och grova enbuskar påträffas även. Floran är av hällmarkstorrängskaraktär och är främst knuten till de många plana klippetager som förekommer i objektet. Här påträffades bland annat tjärblomster, vårspärgel, vårbrodd, kantig fetknopp, bergsyra och liten blåklocka.

Biotopvärdet är främst knutet till de gamla och solbelysta tallarna och hällmarkens många strukturer som lodytor, håligheter och etager. Närheten till vatten samt solbelyst död ved bidrar också till biotopvärdet. Förekomsten av typiska arter för hällmarkstorräng samt signalart motiverar visst artvärde.



Figur 17. Objekt 7 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953



Figur 18. Spärrgrenig tall i objekt 7.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

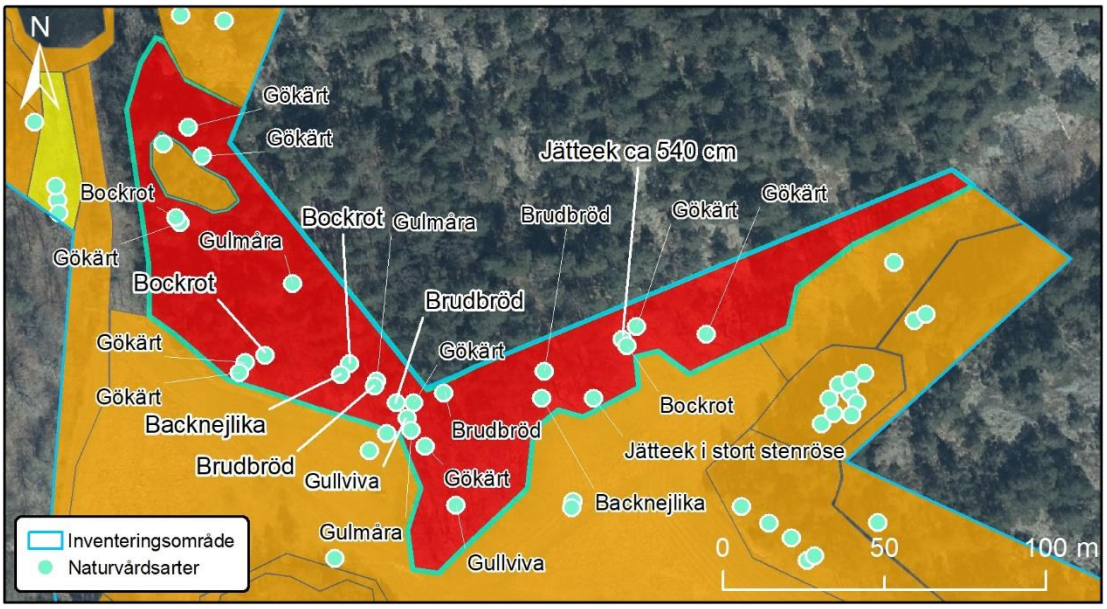
8. Skog och träd: Trädklädd betesmark

Naturvärdesklass: 2
Areal: 9894 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: backnejlika (signalart), bockrot (signalart), brudbröd (signalart), gullviva (signalart), gulmåra (signalart), gökärt (typisk art 9070)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 8 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av ett igenväxande utmarksbete (Figur 19). Trädskiktet består främst av äldre tall och ek, bland vilka jätteekar och skyddsvärda tallar påträffas (Figur 20). I objektet finns även rikligt med gamla enskelett som tillsammans med en hävdgynnad flora antyder ett tidigare mer öppet landskap med bete. I fältskiktet påträffas bland annat gullviva, brudbröd, gulmåra, äkta johannesört, bockrot, getrams, liljekonvalj, vårbrodd, vårlök, träjon, gulmåra, backnejlika, gökärt och liten blåklocka.

I objektet finns flera stenrösen samt rester av en gammal stenmur, som löper längs den södra sidan av objektet. Stenmuren har förfallit på några ställen men är i stora drag hel.

Det äldre trädskiktet av både ek och tall samt värdefulla element som stenmur och stenrösen samt en måttlig mängd med död ved motiverar påtagligt biotopvärde. Den artrika hävdgynnade floran med både signal- och typiska arter motiverar påtagligt artvärde.



Figur 19. Objekt 8 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 20. Spärrgrenig tall i objekt 8.

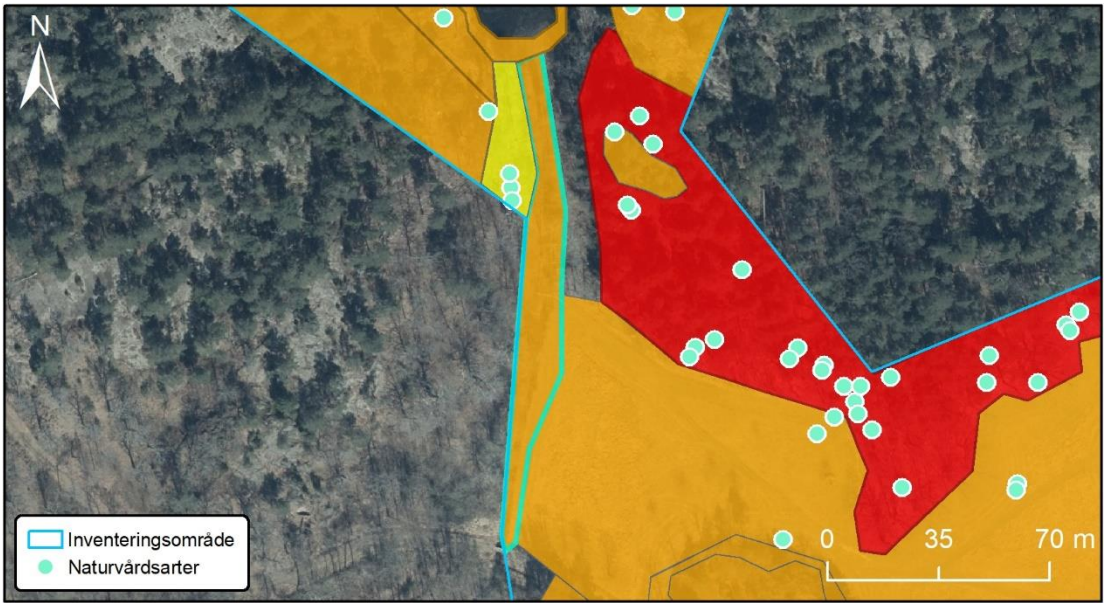
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

9. Vattendrag: Mindre vattendrag

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1517 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: skogsalm (CR)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 9 är beläget i de centrala delarna av inventeringsområdet och utgörs av ett vattenhållande åkerdike som mynnar ut i viken (Figur 21). Delar av diket beskuggas av salixbuskage och alm samt har en varierad täckningsgrad av vegetation (Figur 22). Stundtals är vegetationen mycket tät med framförallt bladvass och strandlysing, främst i de södra delarna. I de norra delarna påträffas mer kala dikesbottnar med finkornig sand och några större stenblock.

Dikets anslutning till ett varierat och småbrutet jordbrukslandskap, hällmarkstallskog och gamla stenmurar och stenrösen gör diket intressant för salamander och andra groddjur. Tillsammans med salixbuskage och blottade jordytor motiverar det påtagligt biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde. Fynd av skogsalm bidrar inte till artvärdet då arten är rödlistad på grund av sjukdom.



Figur 21. Objekt 9 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 22. Åkerdike i objekt 9.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

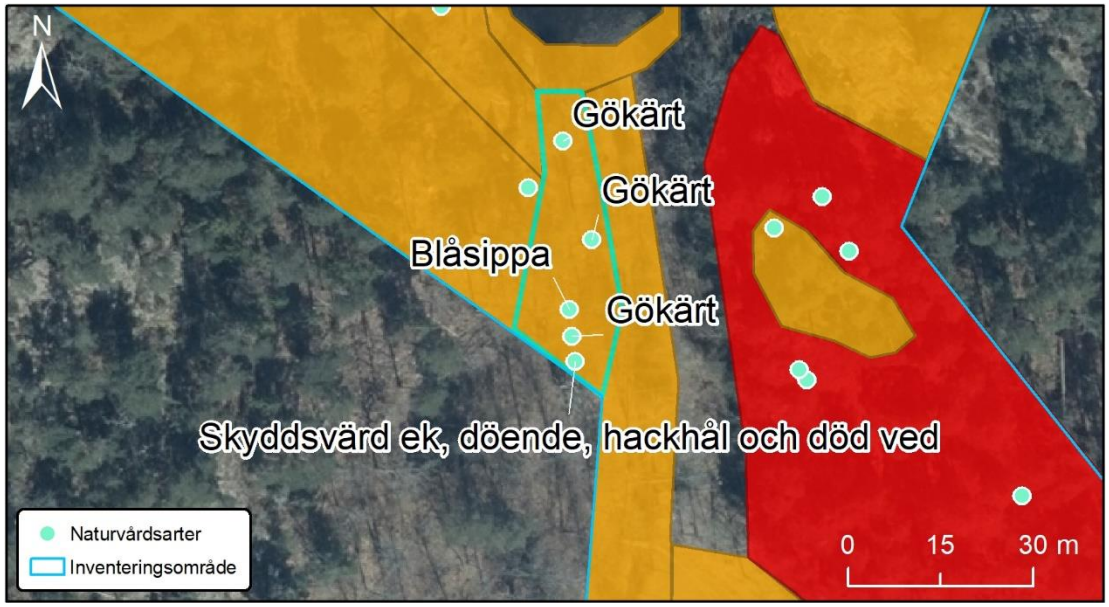
10. Skog och träd: Trädklädd betesmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 648m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: blåsippa (fridlyst), ek hålträd (nyckelart), gökärt (typisk art 9070)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 10 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en hasselbacke med flertalet hasselbuketter (Figur 23). I trädskiktet påträffades en efterträdarek med håligheter (Figur 24). Fältskiktet domineras av liljekonvalj men här förekommer även blåsippa och gökärt. I objektet finns en viss mängd död ved i olika nedbrytningsstadier.

Genom objektet, intill åkerdiket, löper en vältrampad gångstig som exponerar både rötter och öppna jordytor. Jordblottor och håligheter påträffas även utanför stigen.

Ett påtagligt biotopvärde motiveras av eken som med sina håligheter, sin storlek och sin ålder gynnar biologisk mångfald. Fynden av naturvårdsarter motiverar visst artvärde.



Figur 23. Objekt 10 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 24. Hasselbuketter och efterträdarek i objekt 10.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

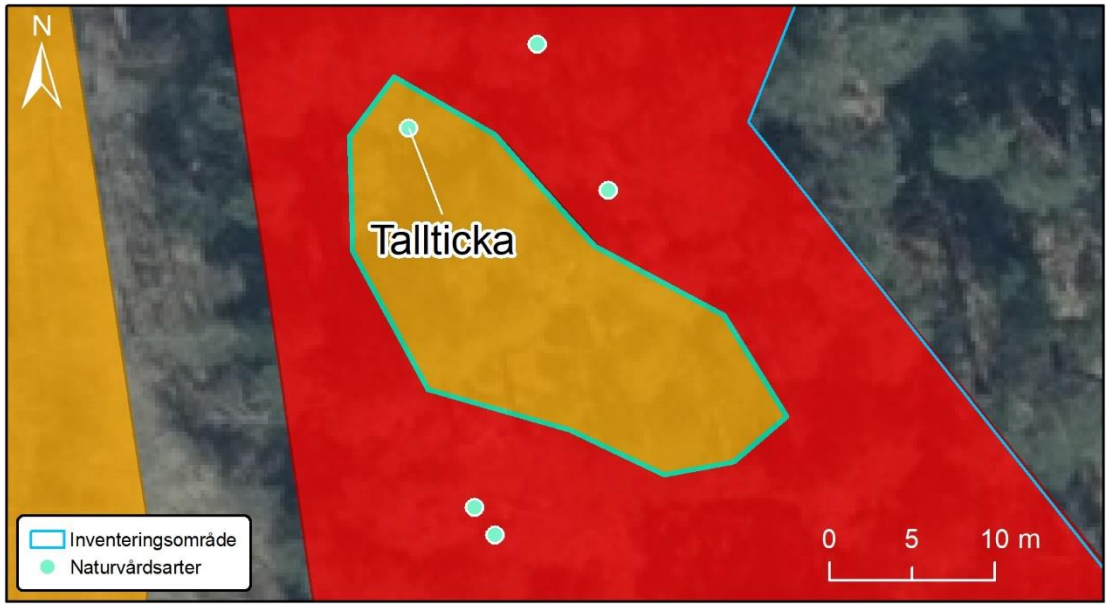
11. Skog och träd: Taiga

Naturvärdesklass: 3
Areal: 318 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: tallticka (NT)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 11 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en tallskog med äldre trädindivider (Figur 25). Trädskiktet domineras av tall med ett visst inslag av ek, rönn och gran (Figur 26). Flera av tallarna är spärrgreniga med pansarbark och uppskattas vara över 150 år gamla. De spärrgreniga tallarna tillsammans med flera gamla enskelett antyder en kontiniutet av ljusöppenhet. Idag är ljusförhållandena sämre på grund av uppväxande yngre träd i angränsande ytor.

Fältskiktet är av skoglig karaktär med blåbär, stensöta, krusbräken och trivalmossor. Dock påträffades en anmärkningsvärt stor tallticka på en av tallarna. Förekomst av tallticka indikerar äldre tallindivider då fruktkroppar först visas på tallar med en ålder kring 150 år och äldre.

Tallarnas höga trädålder och grovlek tillsammans med det ännu relativt goda ljusförhållanden motiverar påtagligt biotopvärde. Ett visst artvärde motiveras av fyndet av tallticka.



Figur 25. Objekt 11 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953



Figur 26. Äldre tallar med pansarbark i objekt 11.

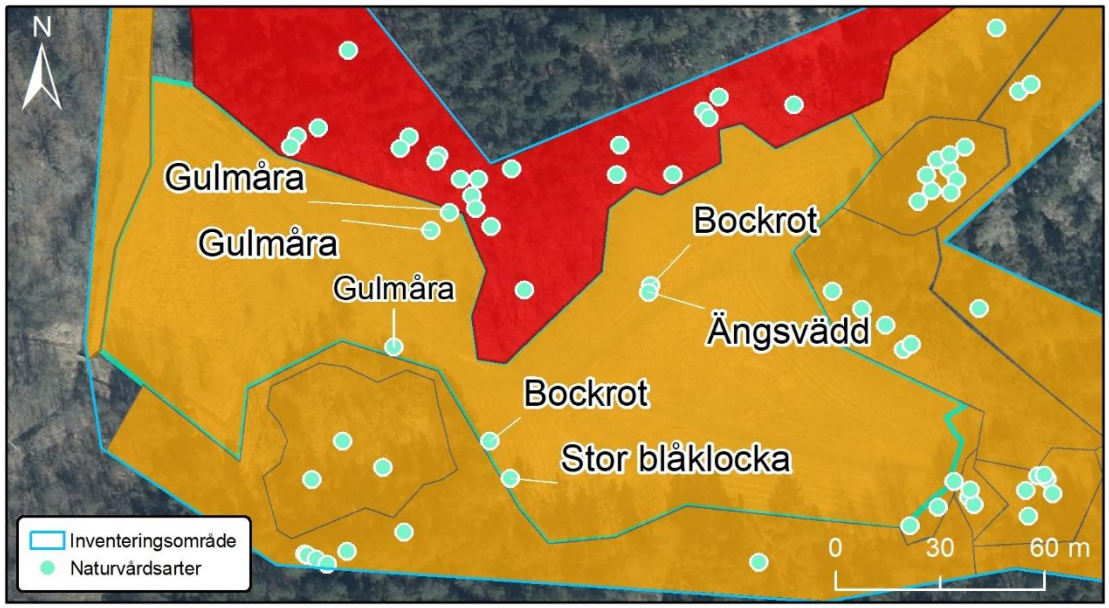
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

12. Åkermark: Silikatgräsmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 15781 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: bockrot (signalart), gulmåra (signalart), stor blåklocka (signalart, typisk art 6270), ängsvädd (signalart, typisk art 6270)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 12 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en åkermark med insådd vall (Figur 27). Åkern är fortfarande öppen och gräset slås i delar av ytan men äldre vildaplar förekommer inom objektet (Figur 28). Floran antyder att det var länge sedan marken gödslats då den har ett större inslag av smalbladigt gräs och hävdgynnade arter som bockrot, gulmåra, ängsvädd, och vårbrodd. Dock påträffas även näringsgynnad flora som vitklöver, hundäxing, ängskavle och tuvtåtel. I den nordvästra delen av objektet påträffas rikligt med vass.

Den näringsfattiga hävdade gräsmarken med hävdgynnad flora motiverar påtagligt biotopvärde. Den hävdgynnade floran med riklig förekomst av flera signalarter motiverar visst artvärde.



Figur 27. Objekt 12 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 28. En slåttrad del av åkermarken i objekt 12.

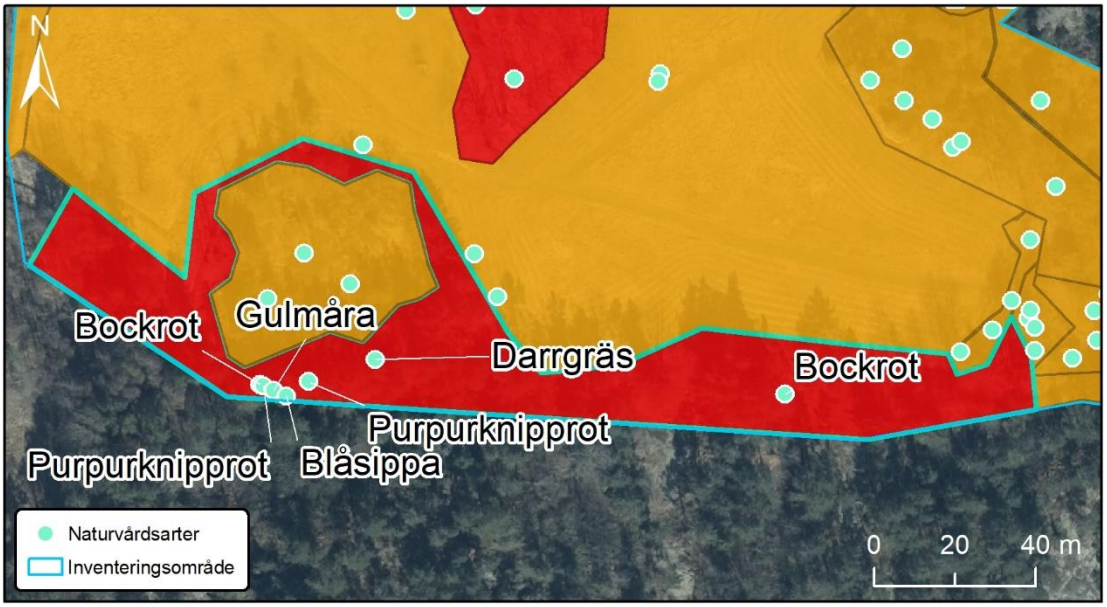
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

13. Skog och träd: Trädklädd betesmark

Naturvärdesklass: 2
Areal: 6120 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: blåsippa (fridlyst), bockrot (signalart), darrgräs (signalart), gulmåra (signalart), purpurknipprot (fridlyst)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 13 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av blandskog (Figur 29) där betet sedan länge har upphört men naturvärdesobjektets värden fortfarande främst är knutna till den tidigare hävden. Trädskiktet består av flera äldre vildaplar och spärrgreniga äldre tallar. Inslag av yngre tall (ej spärrgreniga, uppväxta i ljuskonkurrens) och gran förekommer. I fältskiktet påträffas flera hävdgynnade arter som darrgräs, gulmåra och bockrot men även arter som träjon, rödklöver, måbär och nypon påträffas. Orkiden purpurknipptrot förekommer även rikligt i objektet (Figur 30). Terrängen är blockig med viss del berg i dagen och en viss mängd av död ved i olika nedbrytningsstadier påträffas. Genom objektet går ett flertal vandringsstigar.

Det äldre trädskiktet med spärrgreniga tallar och bärande träd och buskar tillsammans med en hävdgynnad flora och blockrik terräng motiverar påtagligt biotopvärde. Den hävdgynnade floran, varav flera signalarter samt fridlyst art motiverar påtagligt artvärde.



Figur 29. Objekt 13 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 30. Purpurknipprot i objekt 13.

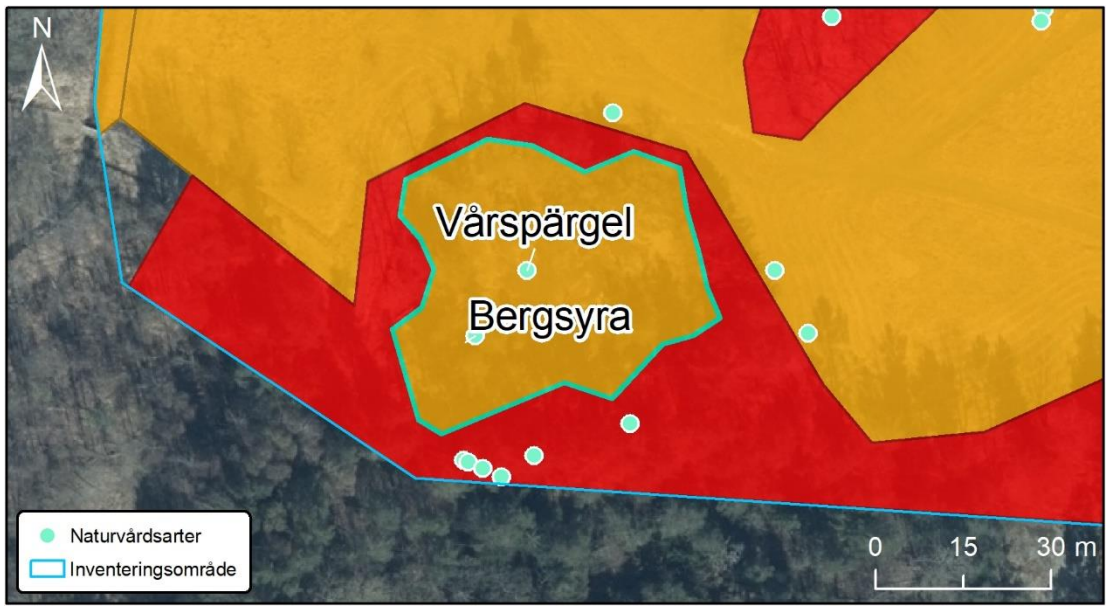
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

14. Berg och sten: Hällmarkstorräng

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1984 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: vårspärgel (typisk art 8230), tuschlav (typisk art 8230)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 14 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en hällmark med hällmarkstorrflora (Figur 31). Hällmarken är övervägande öppen men enstaka enbuskar, vildaplar och tallar förekommer (Figur 32). Vegetationen är koncentrerad till plana ytor på hällmarken med tunt jordtäcke, som domineras av ljung, bergsyra och renlavar. Vårbrodd, stensöta, kakmossa och vårspärgel förekommer också.

Den solbelysta hällmarken tillsammans med hällmarkstorrfloran och bärande träd och buskar motiverar visst biotopvärde. Fynd av typiska arter motiverar visst artvärde.



Figur 31. Objekt 14 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 32. Hällmark med enbuskar och ljung i objekt 14.

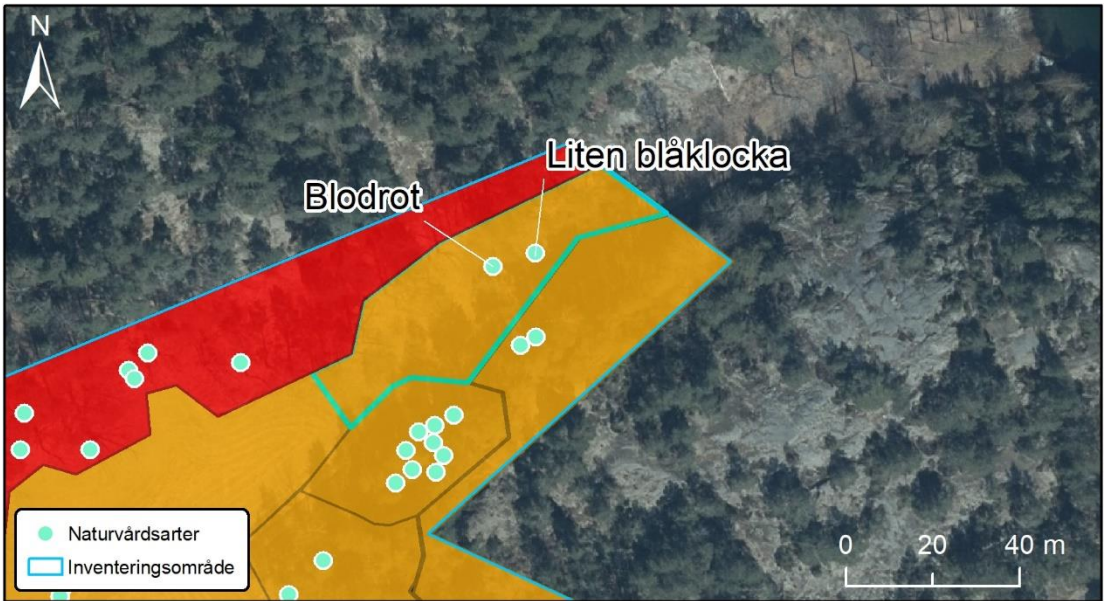
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

15. Åkermark: Silikatgräsmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1377 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: blodrot (signalart), liten blåklocka (typisk art 6270)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 15 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en igenväxande åkermark (Figur 33). Åkermarken är relativt öppen med äldre vildaplar och enbuskar. Fältskiktet domineras av örnbräken och smalbladigt gräs men även skogskovall, skogsfibbla, ljung, blodrot, liten blåklocka och blåbär påträffas (Figur 34). Solbelyst död ved förekommer i en viss mängd, främst vid objektets kantzoner.

Tecken från tidigare hävd såsom vildaplar och hävdgynnad flora tillsammans med solbelyst död ved motiverar visst biotopvärde. Den hävdgynnande floran med naturvårdsarter motiverar visst artvärde.



Figur 33. Objekt 15 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 34. Igenväxande åkermark i objekt 15.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

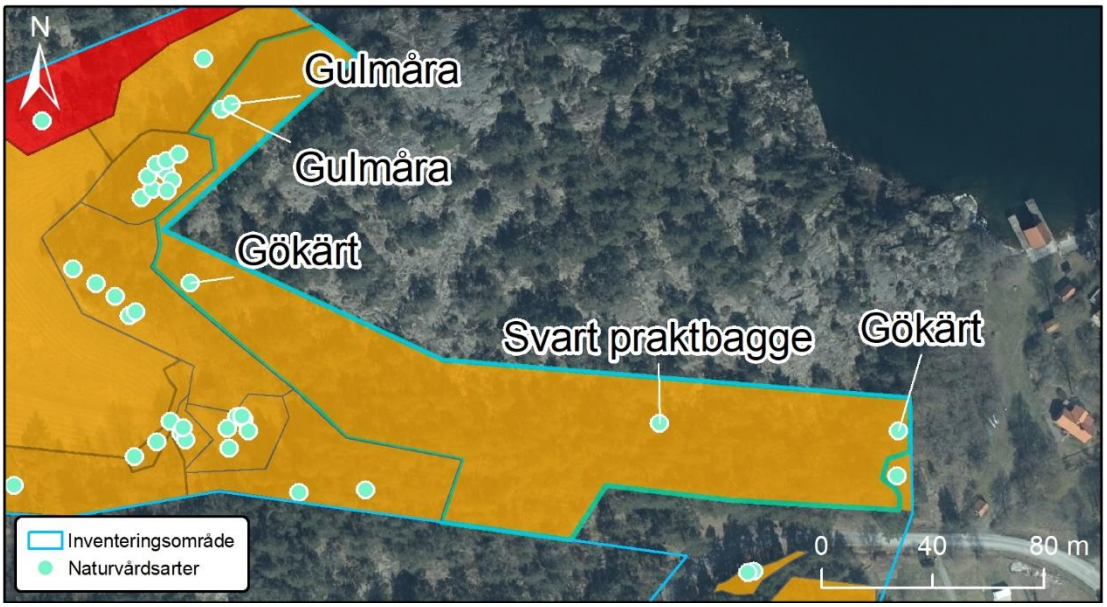
16. Skog och träd: Hälltallskog

Naturvärdesklass: 3
Areal: 12493 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: gulmåra (signalart), gökärt (typisk art 9070), svart praktbagge (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 16 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av en hälltallskog (Figur 35). Trädskiktet är olikåldrat och domineras av tall med inslag av rönn, vildapel och yngre oxel. Spärrgreniga tallar och grova enar indikerar lång kontinuitet av ljusöppenhet men förtätning av ung gran pågår (Figur 36). Ytan har tidigare utgjorts av trädklädd betesmark men övergår allt mer mot en skoglig karaktär. En tall i objektet har en omkrets på cirka 270 cm.

I fältskiktet påträffas risvegetation, stensöta, harsyra och skogskovall, men även en hävdgynnad flora som gulmåra och gökärt vilket antyder tidigare bete. Terrängen är blockrik med flera mossbeklädda lodytor. Det finns även en viss mängd död ved, främst av tall, i olika nedbrytningsstadier.

Biotopvärde bedöms vara påtagligt biotopvärde på grund av gammal grov spärrgrenig och solbelyst tall med varierat buskskikt samt inslag av bärande och blommande träd och buskar. Även förekomsten av liggande och stående död tallved bidrar till biotopvärdet. Den hävdgynnade floran samt svart praktbagge motiverar visst artvärde.



Figur 35. Objekt 16 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 36. Spärrgreniga äldre tallar i objekt 16.

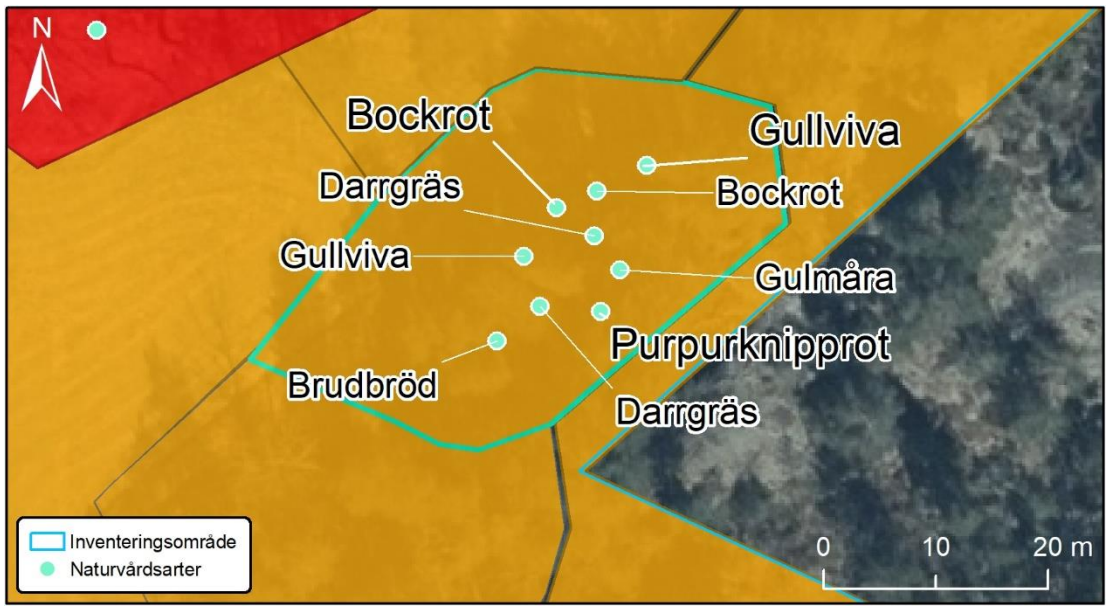
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

17. Igenväxningsmark: Bryn

Naturvärdesklass: 3
Areal: 808 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: bockrot (signalart), brudbröd (signalart), darrgräs (signalart), gullviva (signalart), gulmåra (signalart), purpurknipprot (fridlyst)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 17 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av ett lövdominerat bryn med hävdgynnad flora (Figur 37). Träd- och buskskiktet har en stor variation med vildapel, sälg, asp, hassel, slån, getapel och inslag av ung tall (Figur 38). I fältskiktet dominerar kransmossa men med rester av en fin gräsmarksflora med brudbröd, darrgräs, gullviva, bockrot, rödklint, gulmåra, vitmåra och purpurknipprot. Floran tyder på tidigare hävd i form av bete eller slåtter.

Biotopvärdet anses som visst biotopvärde på grund av blommande och bärande träd och buskar. Den hävdgynnade floran med flera signalarter och fridlyst art motiverar påtagligt artvärde.



Figur 37. Objekt 17 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 38. Brynmiljö i objekt 17.

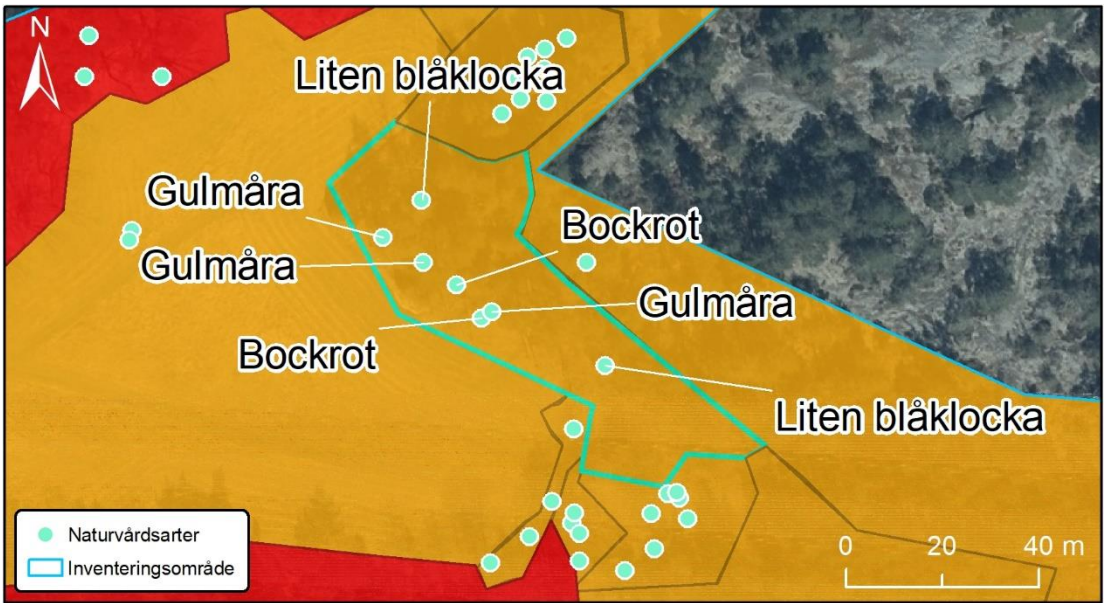
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

18. Skog och träd: Trädklädd betesmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 2371 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: bockrot (signalart), gulmåra (signalart), liten blåklocka (typisk art 9070)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 18 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av ett tidigare utmarksbete som nu är under igenväxning (Figur 39). Träd- och buskskiktet domineras av bärande träd och buskar som vildapel, rönn, en, måbär, nyponros och enstaka äldre tall förekommer (Figur 40). Fältskiktet har en varierande flora som innehåller både hävdgynnade arter som gulmåra, liten blåklocka, bockrot och vårbrodd till en av mer skogskaraktär med mossor och lavar. Vid lodytor påträffades även svartbräken. Terrängen varierar med öppna solbleysta ytor, rikligt med block och sten samt en viss mängd med död ved. Naturvärdena är knutna till ljusöppenhet och hävd men förtätning pågår, framförallt av ung tall och ek.

De äldre tallarna, mängden död ved och blockrikedom som skapar skrymslen motiverar påtagligt biotopvärde. Artvärdet bedöms till visst artvärde på grund av den hävdgynnande floran med signalarter.



Figur 39. Objekt 18 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 40. Blockrikt före detta utmarksbete i objekt 18.

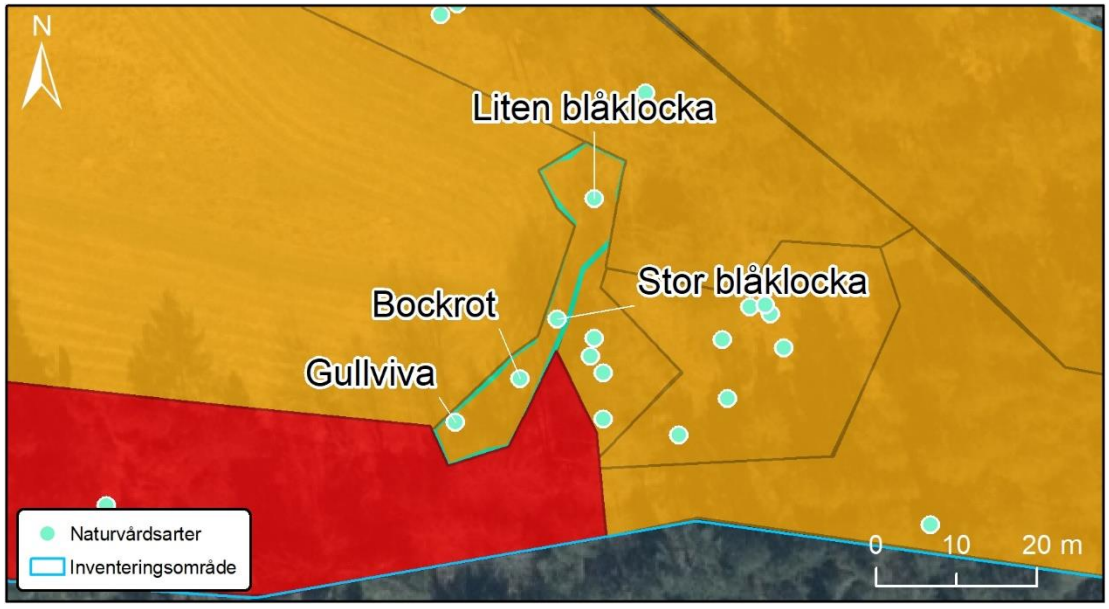
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

19. Ängs och betesmark: Sandig slänt

Naturvärdesklass: 3
Areal: 212 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: bockrot (signalart), gullviva (signalart), liten blåklocka (typisk art 6270), stor blåklocka (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 19 är beläget i den centrala delen av inventeringsområdet och utgörs av en sandig slänt tillhörande ett torrlagt dike som angränsar till åkermark och bryn (Figur 41). Slänten kantas av bärande och blommande buskar som måbär, nypon och slån. I fältskiktet förekommer en relativt artrik flora med hävdgynnade arter som bockrot, gullviva, stor blåklocka, liten blåklocka och vårbrodd. Skogsfibbla, revfingerört, rödklint, skogsklöver, brunört, hönsarv, höstfibbla, gråfibbla, backlök, smultron, fyrkantig johannesört och rödven förekommer också. De solbelysta sandblottorna är en viktig struktur för insektsaker vilket syns i form av bohål (Figur 42).

Biotopvärdet bedöms som visst biotopvärde på grund av de solbelysta blottade sandytorna, blommande och bärande buskar samt artrikedomen med dess pollen- och nektarresurser. De noterade signalarterna motiverar visst artvärde.



Figur 41. Objekt 19 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 42. Sandslänt med bohål av sandbin och rovsteklar i objekt 19.

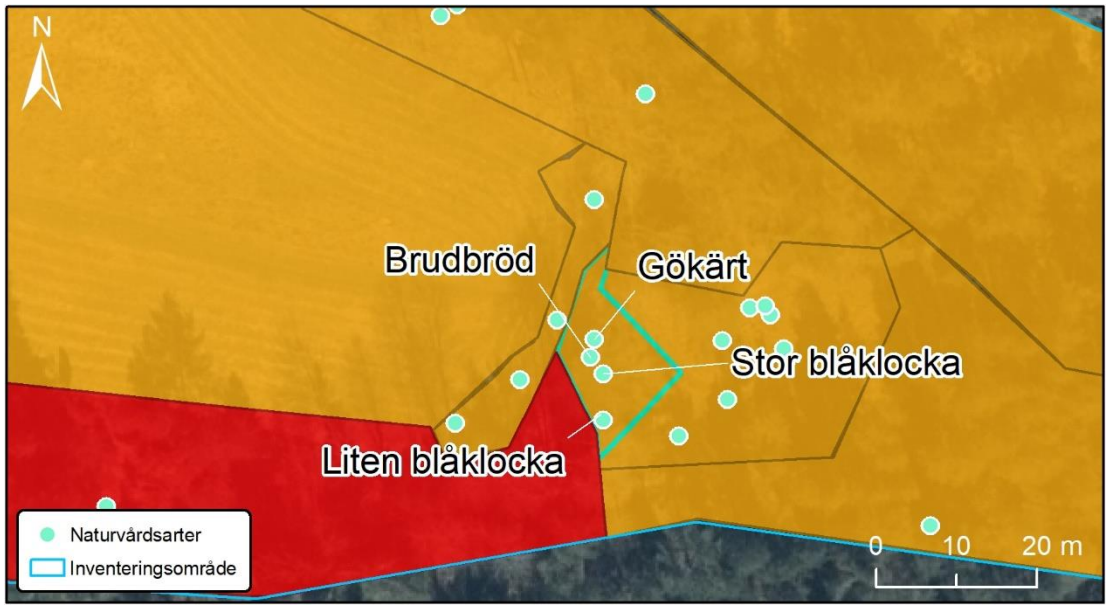
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

20. Äng och betesmark: Bryn

Naturvärdesklass: 3
Areal: 235 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: brudbröd (signalart), gökärt (typisk art 9070), liten blåklocka (typisk art 9070), stor blåklocka (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 20 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av ett bryn som angränsar till åkermark (Figur 43). Busk- och trädskiktet domineras av blommande och bärande arter som sälg, vildapel, fågelbär, en, måbär och nyponros (Figur 44). I fältskiktet påträffas en hävdgynnad flora som brudbröd, liten blåklocka, gökärt och stor blåklocka.

Det bärande och blommande träd- och buskskiktet i en solbelyst miljö motiverar visst biotopvärde. Artvärdet bedöms till visst artvärde på grund av den hävdgynnade floran med flera naturvårdsarter.



Figur 43. Objekt 20 avgränsas med den blågröna linjen.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 44. Vildaplar i objekt 20.

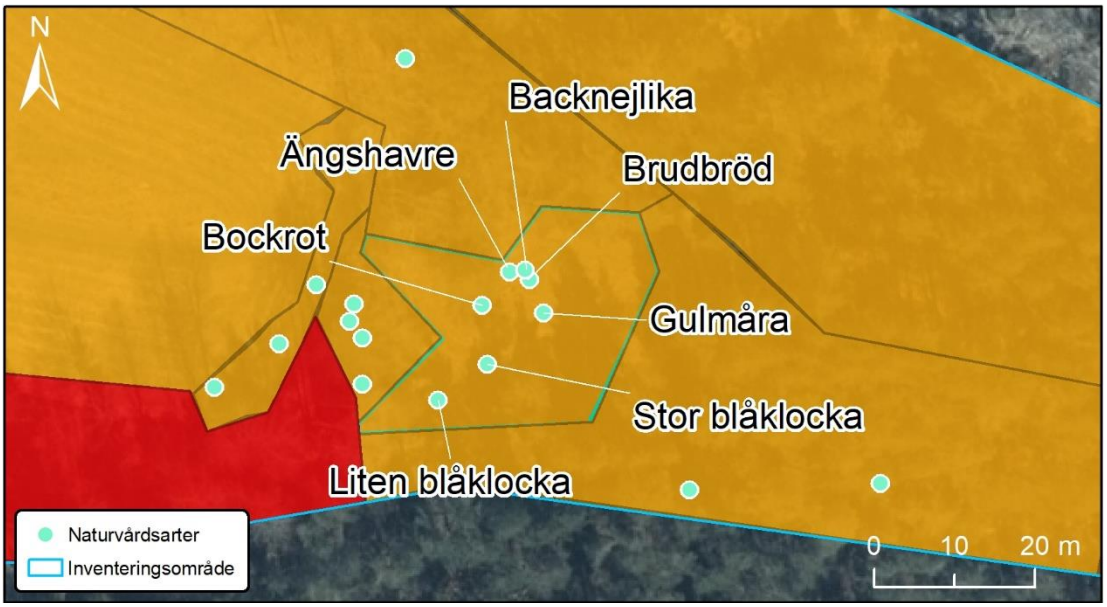
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

21. Äng och betesmark: Silikatgräsmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 517 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: backnejlika (signalart, typisk art 6270), bockrot (signalart, typisk art 6270), brudbröd (signalart, typisk art 6270), gulmåra (signalart), liten blåklocka (typisk art 6270), stor blåklocka (signalart, typisk art 6270), ängshavre (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 21 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av en torr och öppen gräsmark (Figur 45). Objektet angränsar till hällmarksskog och ett bryn. I buskskiktet påträffas hartsros och hallon som förekommer sporadiskt i objektet. Fältskiktet är artrikt och flera hävdgynnade arter påträffas som backnejlika, brudbröd, bockrot, vårbrodd, gulmåra, stor blåklocka, ängshavre, liten blåklocka och gökärt (Figur 46). Andra arter är krustätel, getrams, fyrkantig johannesört, rölleka, stensöta, kärleksört, fårsvingel, gråfibbla, kärringtand, höstfibbla, rödven, skogsklöver, häckvicker och gulvial.

I objektet påträffas även hällmarker och solbelysta sandblottor vilket tillsammans med torrmarksflora och bärande och blommande buskar motiverar visst biotopvärde. Artrikedomen med hävdgynnad flora och flera naturvårdsarter motiverar påtagligt artvärde.



Figur 45. Objekt 21 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 46. Backnejlika i objekt 21.

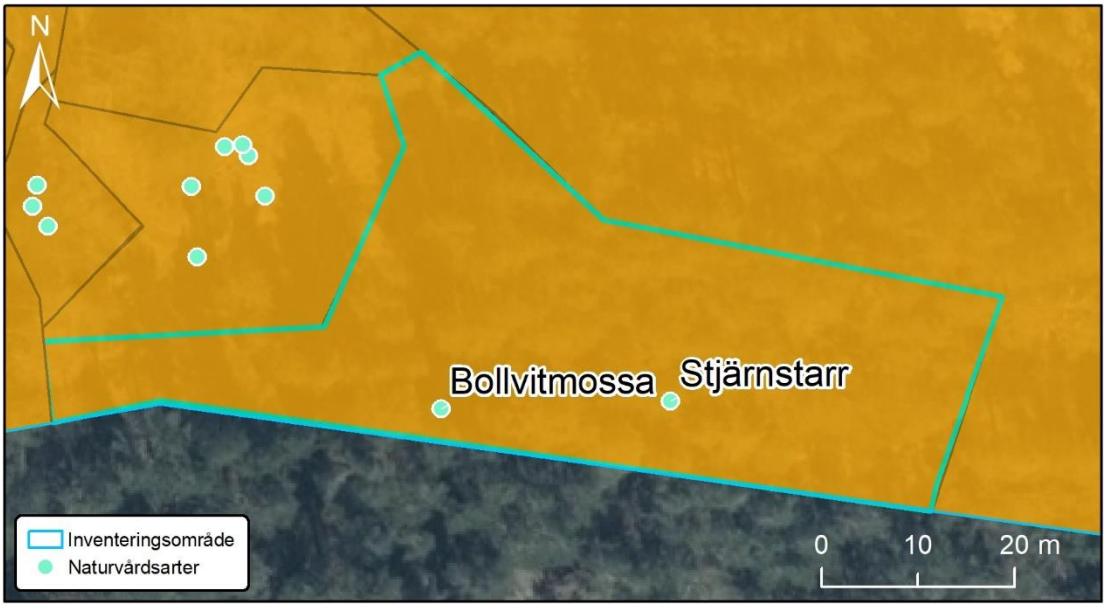
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

22. Skog och träd: Skogsbevuxen myr

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1841 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: stjärnstarr (typisk art 91D0), bollvitmossa (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 22 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av en tallskog med ett fältskikt av myrkaraktär (Figur 47). Trädskiktet är olikåldrat med flera äldre, spärrgreniga tallar som tyder på en tidigare mer öppen skogsmark som nu förtätats av yngre ek, rönn och gran (Figur 48). Dock saknas riktigt gamla tallar. I buskskiktet påträffas främst Salix sp och en. Markskiktet är varierat med torrare och fuktigare partier. I de torra delarna påträffas en flora av mer skogskaraktär med arter som lingon, blåbär, kråkbär, väggmossa och andra trivialmossor. I de fuktigare partierna förekommer en flora med flera karakteristiska arter för skogsbevuxen myr som skvattram, tranbär, ängsull, bollvitmossa och stjärnstarr.

Objektets fuktiga ytor skapar variation i området som tillsammans med de spärrgreniga tallarna motiverar visst biotopvärde. Fynd av naturvårdsarter motiverar visst artvärde.



Figur 47. Objekt 22 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 48. Talldominerad skog i objekt 22.

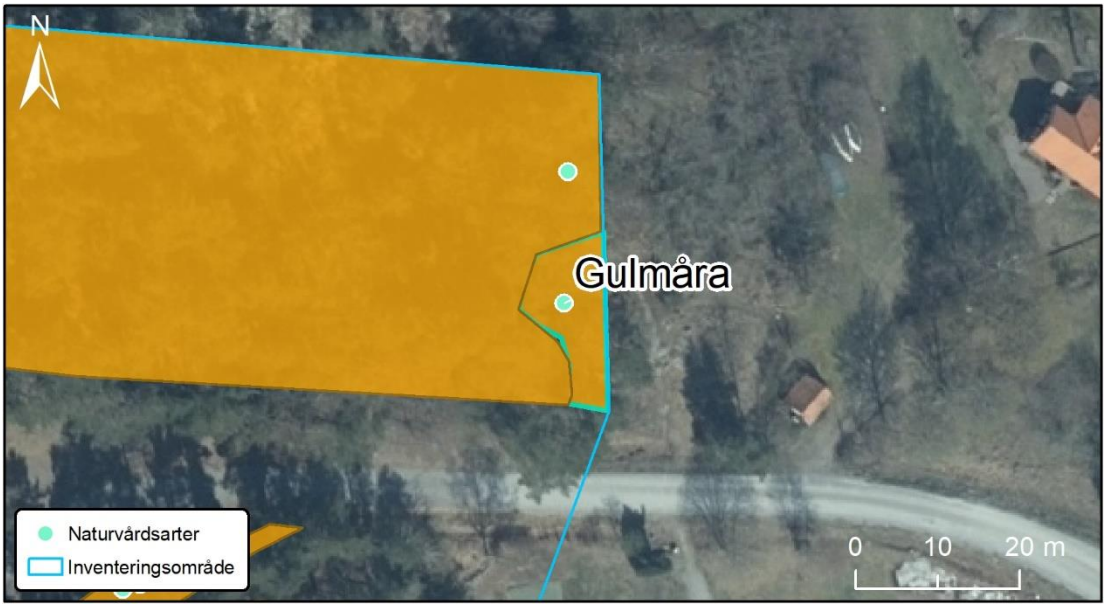
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

23. Skog och träd: Trädklädd betesmark

Naturvärdesklass: 3
Areal: 131 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: gulmåra (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 23 är beläget i den sydöstra delen av inventeringsområdet och utgörs av en gammal kulturmark med bärande träd och buskar (Figur 49). Trädskiktet består främst av äldre vildaplar och fågelbär (Figur 50). I objektet påträffas gamla och grova enskelett som tyder på en tidigare mer öppen mark men som nu är under förtätning av sly. I buskskiktet påträffas även slån, nypon och måbär. Floran hyser ett visst inslag av hävdgynnade arter som gulmåra, äkta johannesört, rödklint samt getrams och träjon. Markskiktet är delvis blockrikt och en äldre stenmur löper genom objektet.

Stenmuren bidrar med skrymslen och bomiljöer och är således viktig för biologisk mångfald som tillsammans med det äldre trädskiktet med inslag av bärande träd och buskar motiverar påtagligt biotopvärde. Fynd av naturvårdsarter motiverar visst artvärde.



Figur 49. Objekt 23 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 50. Äldre vildapel i objekt 23.

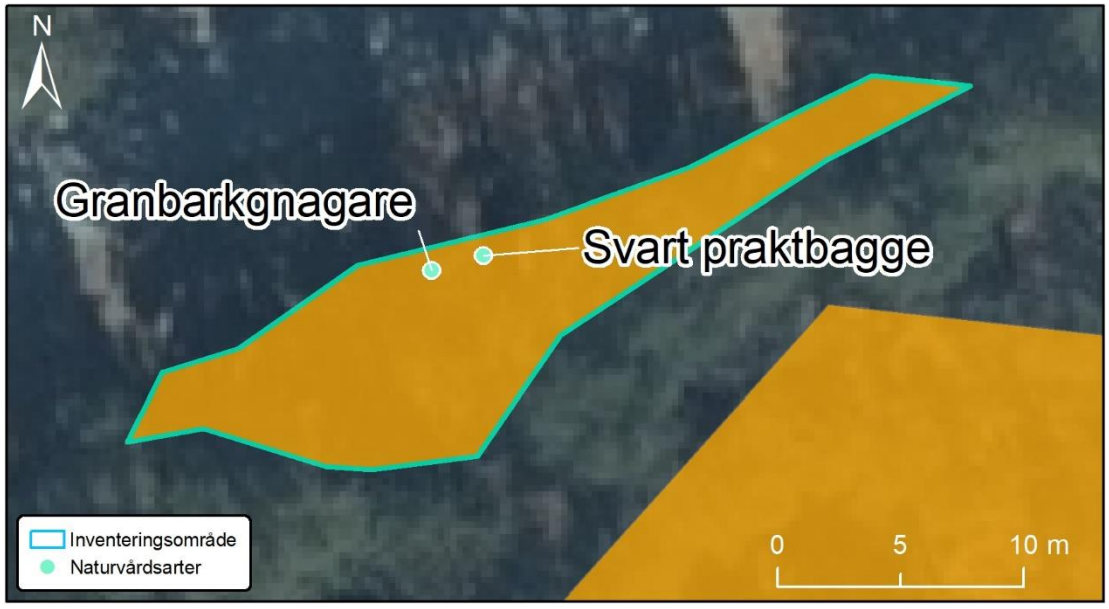
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

24. Skog och träd: Taiga

Naturvärdesklass: 3
Areal: 154 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: granbarkgnagare (signalart), svart praktbagge (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 24 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av ett talldominerat bryn intill väg (Figur 51). Tallarna är cirka 150 – 200 år gamla, spärrgreniga och står relativt glest. Området har börjat förtätas genom sly av oxel, asp och rönn (Figur 52). Igenväxningen har ännu inte hunnit så långt och ljusförhållandet är fortfarande relativt bra. På träden påträffades gnag från svart praktbagge och granbarkgnagare. I fältskiktet förekommer hallon, nypon, äkta johannesört, blåbär, harsyra och örnbräken. Intill vägkanten finns blottade sand- och grusytor som är lämpliga bosubstrat för insekter.

Biotopvärdet bedöms som påtagligt på grund av solbelyst grov gammal tall, men även på grund av nektarproducerande arter och blottad sand i vägkant. Ett visst artvärde motiveras av fynden av gnag från svart praktbagge och granbarkgnagare.



Figur 51. Objekt 24 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953



Figur 52. Äldre tall i objekt 24.

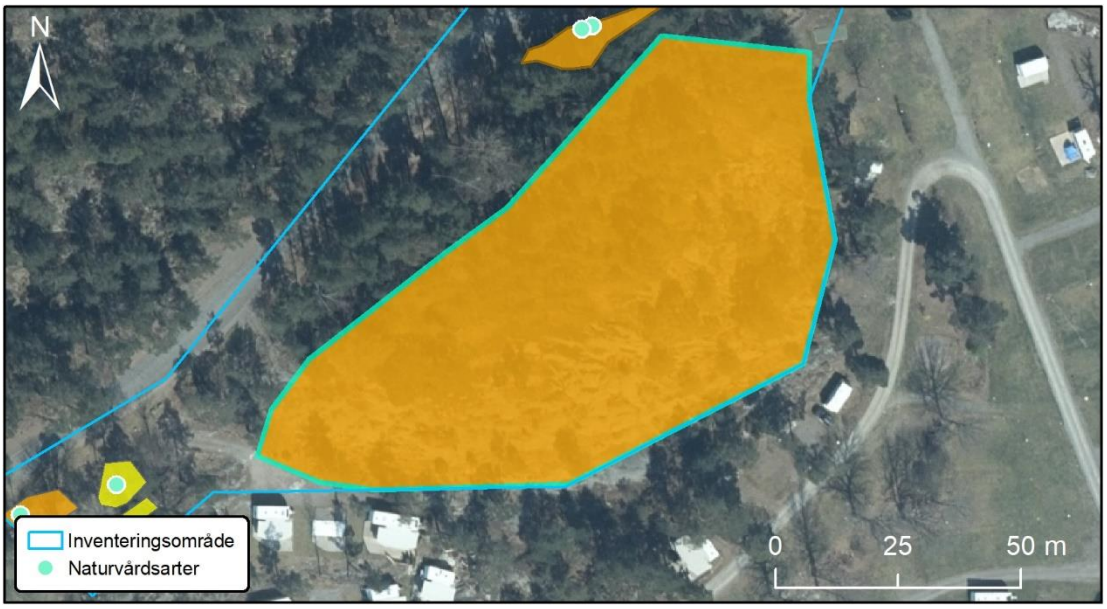
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

25. Skog och träd: Hällmarkstallskog med inslag av hällmarkstorräng

Naturvärdesklass: 3
Areal: 6354 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: -
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 25 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av en hällmarkstallskog med stora hällmarker (Figur 53). Trädskiktet domineras av senvuxna tallar med inslag av ek, rönn och oxel. Kraftiga enbuskar förekommer vid de mer öppnare hällmarkspartierna där även nypon och måbär växer. Fältskiktet är relativt variabelt och domineras av risvegetation som blåbär, lingon och ljung intill tallskogen och som sedan övergår till hällmarkstorräng vid hällmarkerna med getrams, bergsyra, höstfibbla, kärleksört, vårbrodd och stensöta (Figur 54). Mindre hällkar påträffas också vid hällmarkerna, vilket är värdefulla element i hällmarker. De värmehållande hällmarkerna kan även vara möjliga födosöksområden för fladdermöss, en fladdermusholk noterades i objektet. Ett bihotell, som var lämpligt placerad mellan hällmark och den mer trädklädda delen, finns också i objektet.

Biotopvärdet bedöms som påtagligt biotopvärde på grund av trädskikt med inslag av ädellöv och senvuxna träd, lämpliga miljöer för fladdermöss och insekter samt bärande och blommande träd och buskar. Trots att inga naturvårdsarter påträffades under fältinvneteringen anses artvärdet ändå vara visst artvärde på grund av en artrikedom av karakteristisk flora för hällmarkstorräng, såsom vårbrodd och besgssyra.



Figur 53. Objekt 25 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 54. Hällmark i objekt 25.

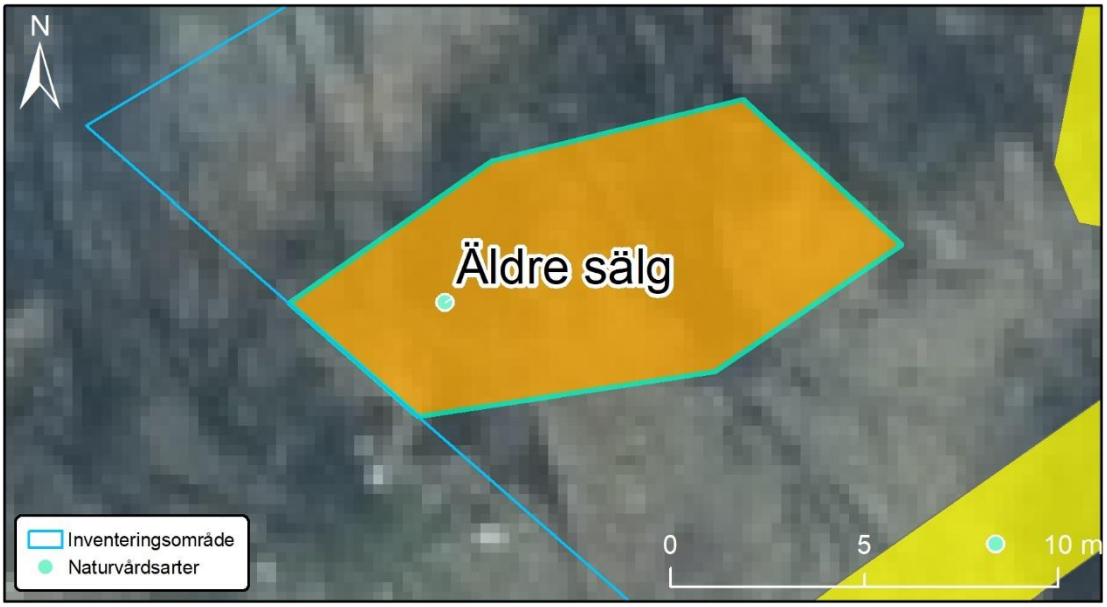
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

26. Berg och sten: Stenröse

Naturvärdesklass: 3
Areal: 81 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: äldre sälg (nyckelart)
Naturvårdsarter från Artportalen: hasselsnok (VU)
Resultat från förstudien: -

Objekt 26 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av ett stenröse (Figur 55). Objektet ligger mellan en väg och en campingplats. Stenröset är delvis solbelyst men beskuggas något av en stor sälg (Figur 56). Sälgsly omger själva stenröset där även strandlysing och stinknäva växer. I utkanten av objektet finns ett tidigare fynd av hasselsnok, för vilken stenröset kan vara en möjlig bomiljö. Fyndet är från 2013 men gäller en överkörd individ på vägen intill. Stenröset är dock sannolikt fortfarande av värde för arten.

Stenröset samt den stora sälgen motiverar visst biotopvärde, särskilt i kombination med tidigare fynd av hasselsnok. Förekomst av nyckelarten sälg samt tidigare fynd av hasselsnok motiverar visst artvärde.



Figur 55. Objekt 26 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953



Figur 56. Stenröse i objekt 26.

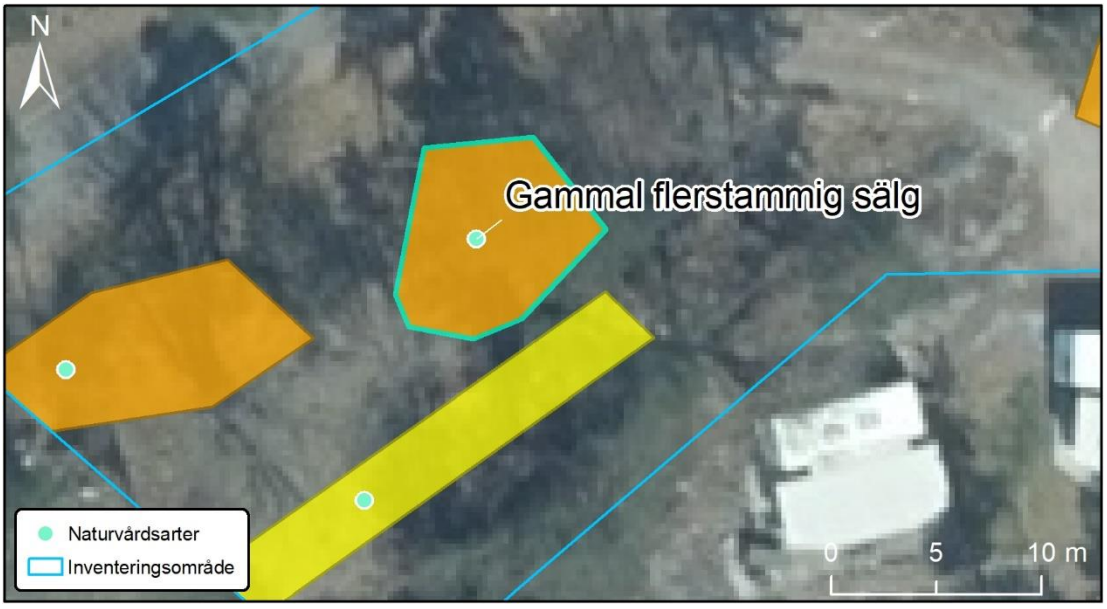
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

27. Skog och träd: Sälg

Naturvärdesklass: 3
Areal: 67 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: obetydligt
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: äldre sälg (nyckelart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 27 är beläget i den södra delen av inventeringsområdet och utgörs av en gammal, grov och flerstammig sälg (Figur 57). Sälgen har rikligt med spår från både fågelhack och insektsgnag. På sälgen växer även svavelticka som har en förmåga att skapa ihåliga träd (Figur 58).

Den gamla sälgen utgör ett värdefullt element för biodiversitet och motiverar således påtagligt biotopvärde. Avsaknaden av naturvårdsarter motiverar obetydligt artvärde.



Figur 57. Objekt 27 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953



Figur 58. Gammal och flerstammig sälg med vedsvamp i objekt 27.

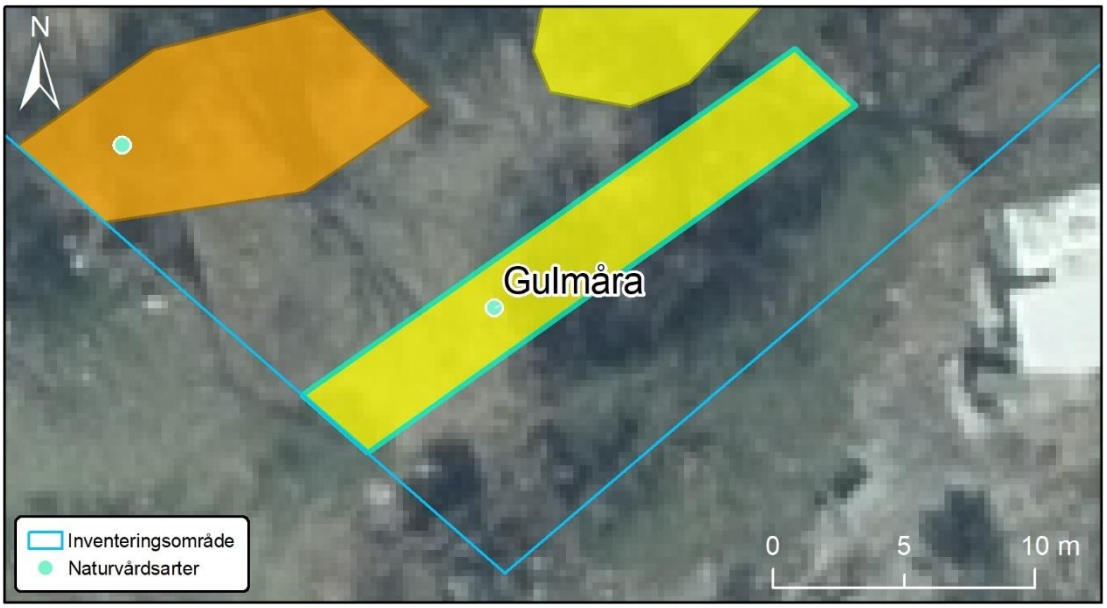
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

28. Äng och betesmark: Silikatgräsmark

Naturvärdesklass: 4
Areal: 72 m^2
Biotopvärde: obetydligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid naturvärdesinventeringen: gulmåra (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Resultat från förstudien: -

Objekt 28 är beläget i den sydvästra delen av inventeringsområdet och utgörs av en torr gräsmark intill en grusad gångstig (Figur 59). I fältskiktet påträffas en flora med torrmarks- och värdväxter som gulmåra, äkta johannesört, rödklint och smalbladiga gräs (Figur 60). Ett visst inslag av näringsgynnade arter påträffas även såsom hundäxing och brännässla.

Gräsmarken har värdefulla element i for av grusblottor men som inte riktigt uppnår högre biotopvärde än obetydligt biotopvärde. Torrmarksfloran med signalart och värdväxter motiverar visst artvärde.



Figur 59. Objekt 28 avgränsas med blågrön linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 60. Gulmåra i objekt 28.

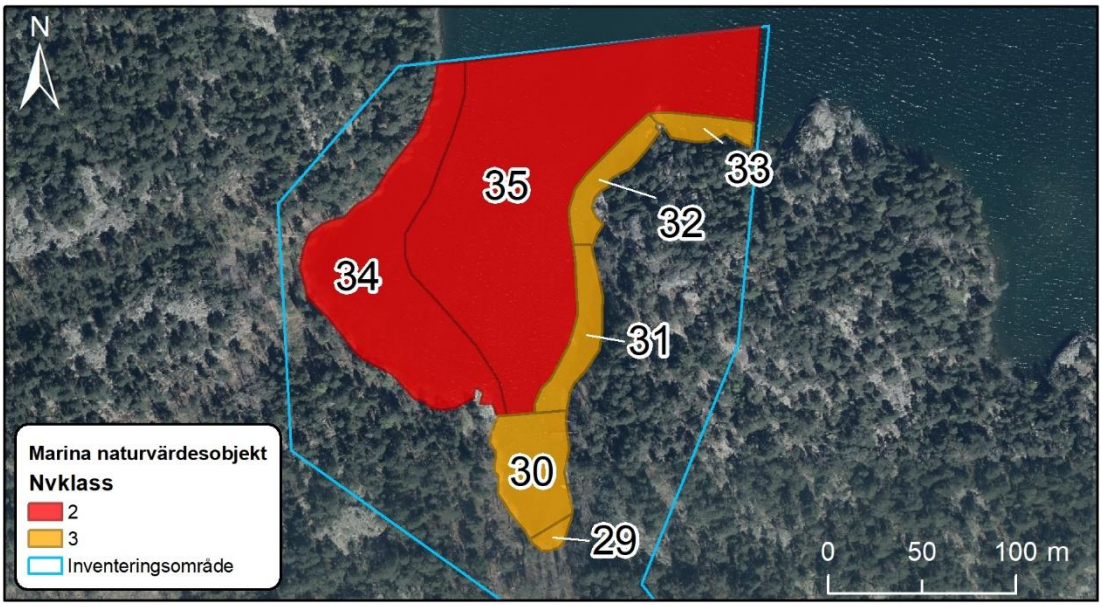
Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Naturvärdesobjekt – marina miljöer

De marina naturvärdesobjekten 29-35täcker tillsammans hela Drottningsvik, som är en vik av Östersjön i Gryts skärgård. Två stycken av de marina naturvärdesobjekten erhöll naturvärdesklass 2 – högt naturvärde och fem stycken av de marina naturvärdesobjekten erhöll naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde (Tabell 3, Figur 61). För varje marint naturvärdesobjekt finns en artlista beskriven i bilaga 1.

Tabell 3. Översikt över identifierade marina naturvärdesobjekt, för lokalisering se figur 4. Bestämning av naturtyp följer SS 199000:2014 och bestämning av biotoper följer i den grad det är möjligt Naturvårdsverkets vägledning för naturtypsindelning enligt Natura 2000.

ID	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde	Klass
29	Grund marin mjukbotten	Utloppsområde med sand- och grusbotten	Påtagligt	Visst	3
30	Grund marin mjukbotten	Grundområde med lerbotten och viss förekomst av block	Påtagligt	Visst	3
31	Grund marin hårdbotten	Relativt brant häll, sten och frilevande blåstång	Påtagligt	Visst	3
32	Grund marin hårdbotten	Brant häll med frilevande blåstång	Påtagligt	Visst	3
33	Grund marin hårdbotten	Brant häll och sten med framförallt fastsittande blåstång	Visst	Visst	3
34	Grund marin mjukbotten	Flackt område med grus- och sandbotten samt riklig förekomst av frilevande blåstång	Högt	Påtagligt	2
35	Grund marin mjukbotten	Flackt mjukbottenområde med gles mosaikartad vegetation	Högt	Påtagligt	2



Figur 61. Översikt över identifierade marina naturvärdesobjekt.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

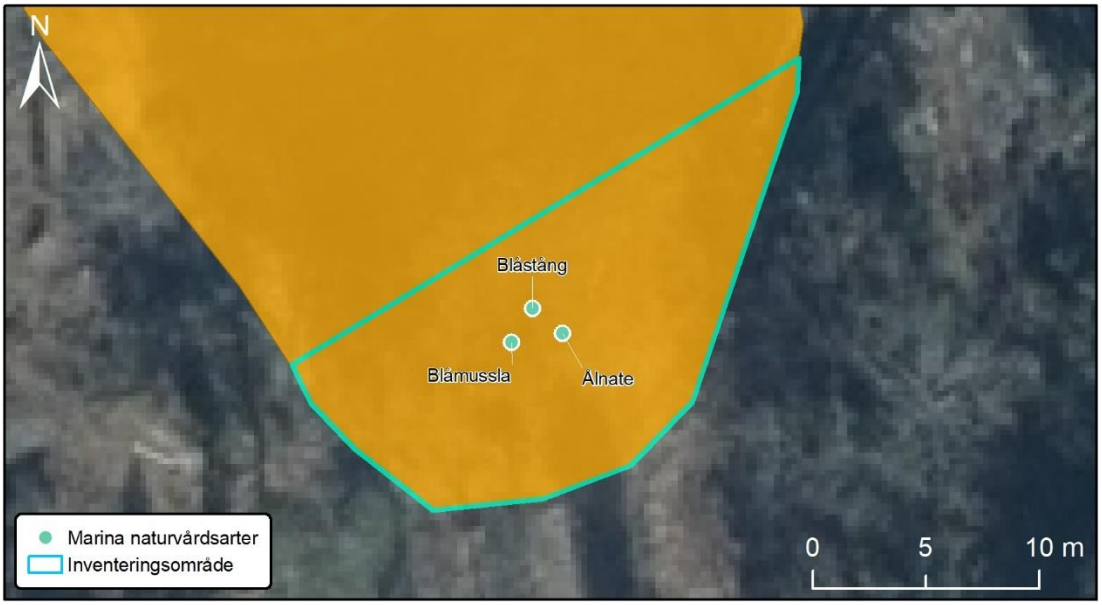
29. Grund marin mjukbotten: Utloppsområde med sand- och grusbotten

Naturvärdesklass: 3
Areal: 210 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen*:* blåstång (typisk art 1160), blåmussla (typisk art 1160), ålnate (typisk art 1160)
Naturvårdsarter från Artportalen*: -*
Tidigare inventering: -

Marint objekt 29 ligger längst in i viken där tillflöde sker (Figur 62). Inför inventeringen hade kraftig nederbörd tillfört partiklar via detta tillflöde vilket innebar att sikten vid inventeringen var mycket begränsad/obefintlig. Djupet ändras från cirka 0,3 – 1,2 meter. Bottensubstratet utgörs framförallt av grus och sand med stort inslag av grovdetritus (kottar och löv). Värdeelement saknas. Sedimentationsgrad: 4. Utbredningen av makrofyter är riklig, och påväxtalger förekommer mer än i övriga naturvärdesobjekt. Totalt noterades 17 akvatiska arter i området varav sju alger och sex mollusker (bilaga 1).

Stränderna utgörs av tallskog med inslag av ek, al, gran och björk. Stränderna är flacka. Fältskiktet består av blåbär, med flertalet gräs däribland rödsvingel. Längst in i viken är förekomsten av havssäv riklig (Figur 63). Delar av området ingår i Ekön naturreservat.

Det marina objektet bedöms hysa ett påtagligt biotopvärde baserat på att det är ett tillflöde samt att det kan finnas potential som lekområde med tanke på förekomst av sand- och grusbotten. Artvärdet bedöms som visst artvärde då det förekom tre typiska arter.



Figur 62. Marint objekt 29 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är därmed sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 63. Tillflödet ut i viken (t.v.). Blåstång (t.h.).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

30. Grund marin mjukbotten: Grundområde med lerbotten och viss förekomst av block

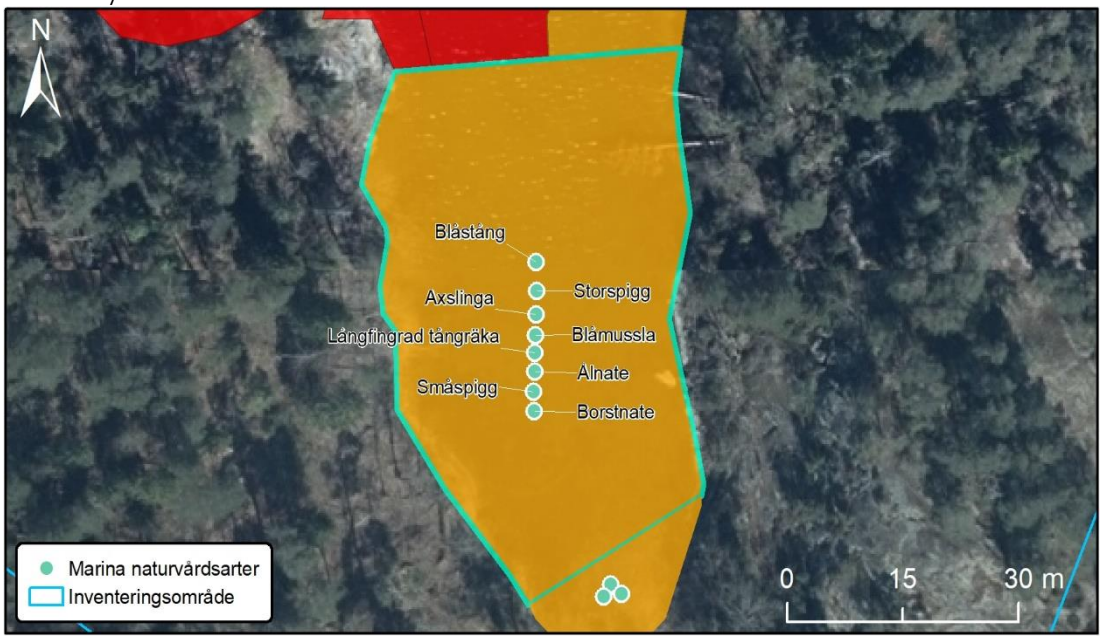
Naturvärdesklass: 3
Areal: 2 250 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen: blåstång (typisk art 1160), storspigg (typisk art 1160), axslinga (typisk art 1160), blåmussla (typisk art 1160), långfingrad tångräka (typisk art 1160), ålnate (typisk art 1160), småspigg (typisk art 1160), borstnate (typisk art 1160)
Naturvårdsarter från Artportalen*:* -
Tidigare inventering: -

Marint objekt 30 ligger långt in i viken med steniga stränder och klippstränder längs båda sidor (Figur 64, Figur 65). Djupet ändras från cirka 0,1 till cirka 2 meter. Bottensubstratet består av fint organiskt sediment. Värdeelement förekommer i form av nedfallna tallar (död ved). Sedimentationsgrad: 3.

Utbredningen av makrofyter är riklig i området, och påväxtalger förekommer allmänt. Här påträffas bland annat frilevande blåstång. Totalt 31 akvatiska arter noterades (bilaga 1). Av dessa är tretton alger, fyra fiskar och sex mollusker.

Strandvegetationen utgörs av tallskog med inslag av ek, al, gran och björk. Stränderna är flacka. Fältskiktet består av örtvegetation med blåbär, flertalet gräs däribland rödsvingel, samt lingon, strandkvanne, vänderot, käringtand, kråkvicker och malört. Delar av området ingår i Ekön naturreservat.

Det marina objektet bedöms hysa ett påtagligt biotopvärde framförallt genom förekomst av relativt täta bestånd av frilevande blåstång. Både fastsittande och frilevande blåstång bidrar till biotopvärdet i egenskap av en nyckelart som bildar vegetationsbestånd som andra arter kan leva i. Den döda veden i vattnet bidrar positivt till biotopvärdet. Veden skapar viktiga strukturer. Området är inte påverkat i någon större grad vilket även det är positivt för biotopvärdet. Sammanlagt förekommer åtta typiska arter i området. Då typiska arter inte väger lika tungt som t ex rödlistade arter har bedömningen trots allt gjorts att området endast hyser ett visst artvärde.



Figur 64. Marint objekt 30 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 65. Övervattensbild från marint objekt 2 (t.v.). Borstnate (t.h).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

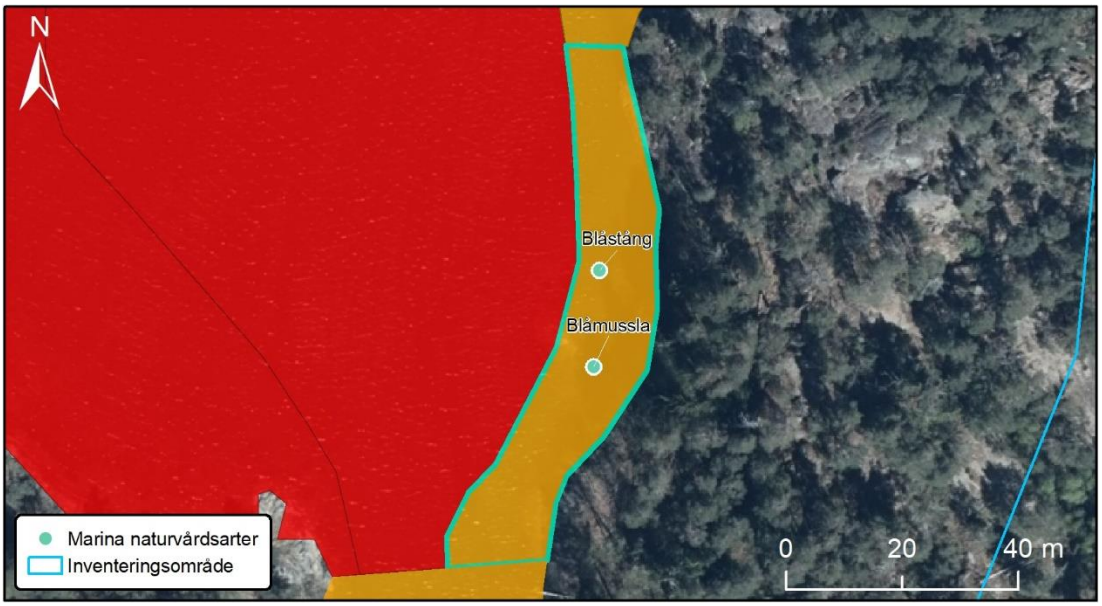
31. Grund marin hårdbotten: Relativt brant häll, sten och frilevande blåstång

Naturvärdesklass: 3
Areal: 1 290 m^2
Tidigare inventering: -
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen*:* blåstång (signalart), blåmussla (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen*: -*

Marint objekt 31 avgränsas längs den östra kanten av en klippstrand med relativt brant bottenlutning (Figur 66). En del områden är dock mer grunda och flacka och i dessa har viss sedimentation skett vilket således innebär att mjukbotten förekommer, dock i partier mindre än 10 m^2. Längst ut planar botten och blir mer flack (klippor övergår i mjukbotten). Djupet ändras från 0 till ca 3 meter. Bottensubstratet består av häll och sten samt en mindre andel mjukbottnar. Värdeelement saknas. Sedimentationsgrad: 3. Makrofyter förekommer rikligt i området. I området noterades sammanlagt 23 akvatiska arter varav bl a åtta alger, fem mollusker samt fyra fiskar (bilaga 1).

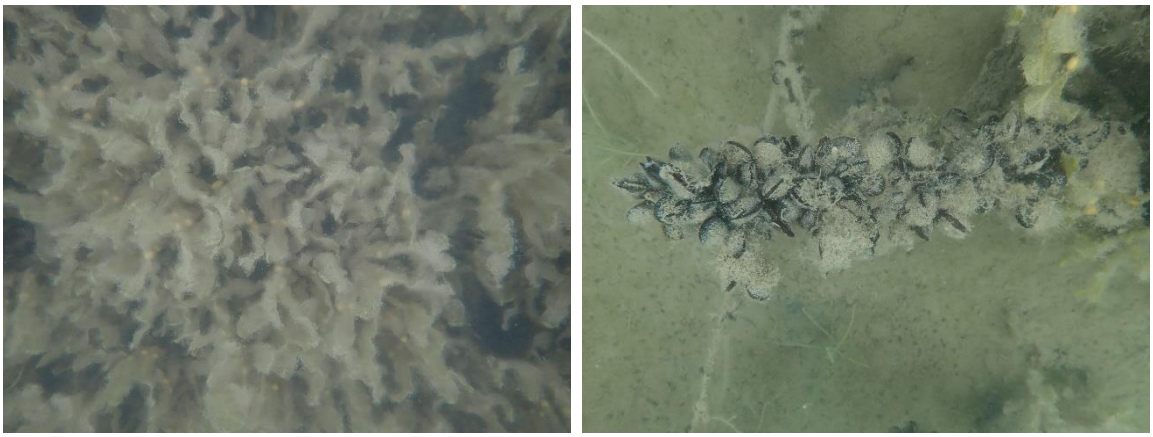
Strandvegetationen utgörs av gles tallskog med inslag av ek, al, gran och björk. Stränderna är branta. Så gott som hela det marina naturvärdesobjektet ingår i Ekön naturreservat.

Det marina objektet bedöms hysa ett påtagligt biotopvärde genom förekomst av blåstång (nyckelart) på häll- och stenbotten. Frilevande blåstång förekommer även på mjukbotten (Figur 67). Områdets relativt skyddade läge som ger en stabil miljö samt dess naturlighet bidrar positivt till biotopvärdet. Området bedöms ha ett visst artvärde baserat på de två signalarterna blåstång och blåmussla.



Figur 66. Marint objekt 31 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 67. Fastsittande blåstång (t.v.). Blåmussla (t.h).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

32. Grund marin hårdbotten: Brant häll med frilevande blåstång

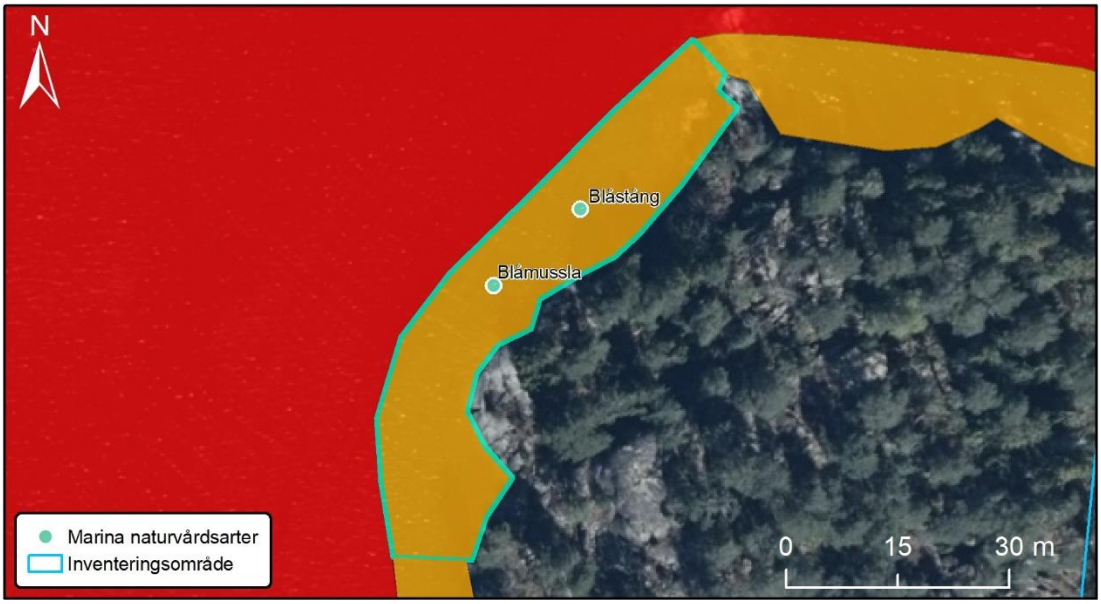
Naturvärdesklass: 3
Areal: 1 040 m^2
Biotopvärde: påtagligt
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen*:* blåstång (signalart), blåmussla (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen*:* -
Tidigare inventering: -

Marint objekt 32 avgränsas mot land av en klippstrand med mycket brant bottenlutning (Figur 68). Grunda områden förekommer sparsamt då lutningen är kraftig. Objektet avslutas västerut där hårdbotten möter mjukbotten. Vattnet är klarare än i marint objekt 3. Djupet ändras från 0 till cirka 3 meter. Bottensubstratet består av häll. Värdeelement saknas. Sedimentationsgrad: 2.

Blåstång finns i hela området och domineras av frilevande exemplar även om också fastsittande exemplar noterades. Totalt noterades 23 akvatiska arter. Av dessa var åtta alger, sex mollusker och fyra fiskar (bilaga 1).

Strandvegetationen är sparsam med endast enstaka tallar som växer på branta klipphällar. Även fältskiktet är mycket begränsat till enstaka strandkvanne och vänderot. Hela naturvärdesobjektet ingår i Ekön naturreservat.

Det marina objektet bedöms hysa ett påtagligt biotopvärde genom förekomst av frilevande blåstång (nyckelart) på häll (Figur 69). Områdets relativt skyddade läge som ger en stabil miljö samt dess naturlighet bidrar positivt till biotopvärdet. Området bedöms hysa ett visst artvärde. Bedömningen görs baserat på blåstångens värde som signalart och dess relativa rika förekomst i området. Även blåmussla som är en signalart finns i området.



Figur 68. Marint objekt 4 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 69.Branta stränder (t.v.). Fastsittande blåstång (t.h).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

33. Grund marin hårdbotten: Brant häll och sten med framförallt fastsittande blåstång

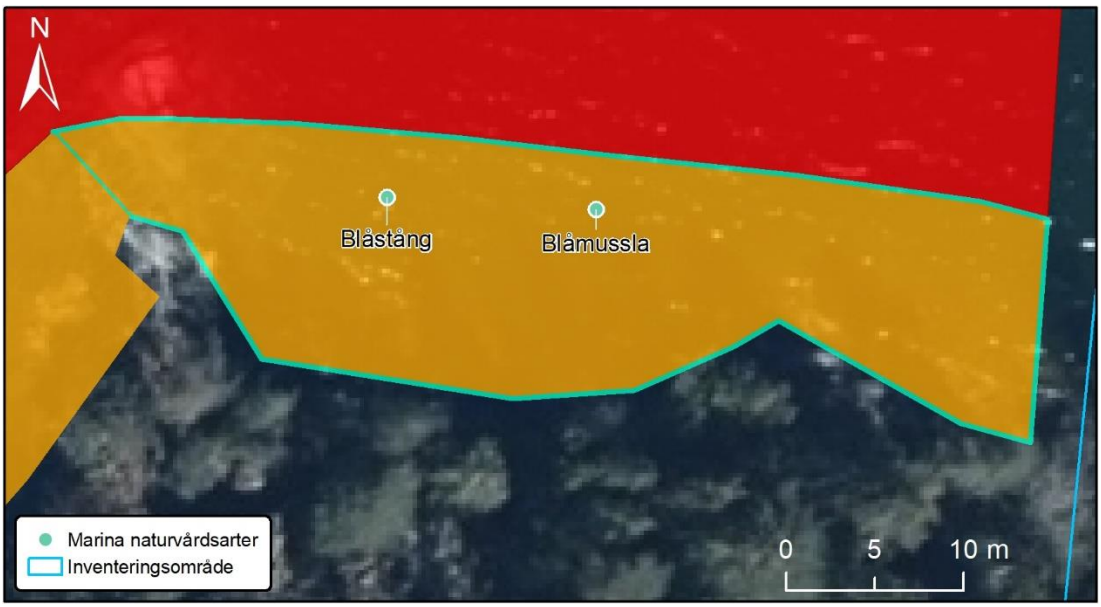
Naturvärdesklass: 3
Areal: 610 m^2
Biotopvärde: visst
Artvärde: visst
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen: blåstång (signalart), blåmussla (signalart)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Tidigare inventering: -

Marint objekt 33 avgränsas i söder av en klippstrand med brant bottenlutning bevuxen med blåstång (Figur 70). I norr avgränsas objektet av ett något djupare område med glesare vegetation på mjukbotten. Grunda områden förekommer sparsamt då lutningen är kraftig. Längst ut planar botten ut och blir mer flack (klippor övergår i mjukbotten). Värdeelement saknas. Sedimentationsgrad: 2.

Blåstång finns i hela området och domineras av den fastsittande formen även om frilevande exemplar också noterades. 15 akvatiska djur- och växtarter noterades vid inventeringen (bilaga 1), bl a åtta alger, tre mollusker och en fisk (Figur 71).

Strandvegetationen är sparsam med enstaka tallar som växer på klipphäll. Även fältskiktet är glest och begränsat till enstaka strandkvanne och vänderot. Stränderna är mycket branta. Hela det marina naturvärdesobjektet ingår i Ekön naturreservat.

Det marina objektet bedöms hysa ett visst biotopvärde genom förekomst av blåstång (nyckelart) på häll. Områdets naturlighet bidrar till biotopvärdet medan det exponerade läget påverkar biotopvärdet negativt. Både blåstång och blåmussla klassas som signalarter på grund av marin hårdbotten och bidrar därmed till att området bedöms ha ett visst artvärde.



Figur 70. Marint objekt 33 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 71. Flera arter av alger och förekomst av småfisk i grundare områden i marint objekt 5

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

34. Grund marin mjukbotten: Flackt område med grus- och sandbotten samt riklig förekomst av frilevande blåstång

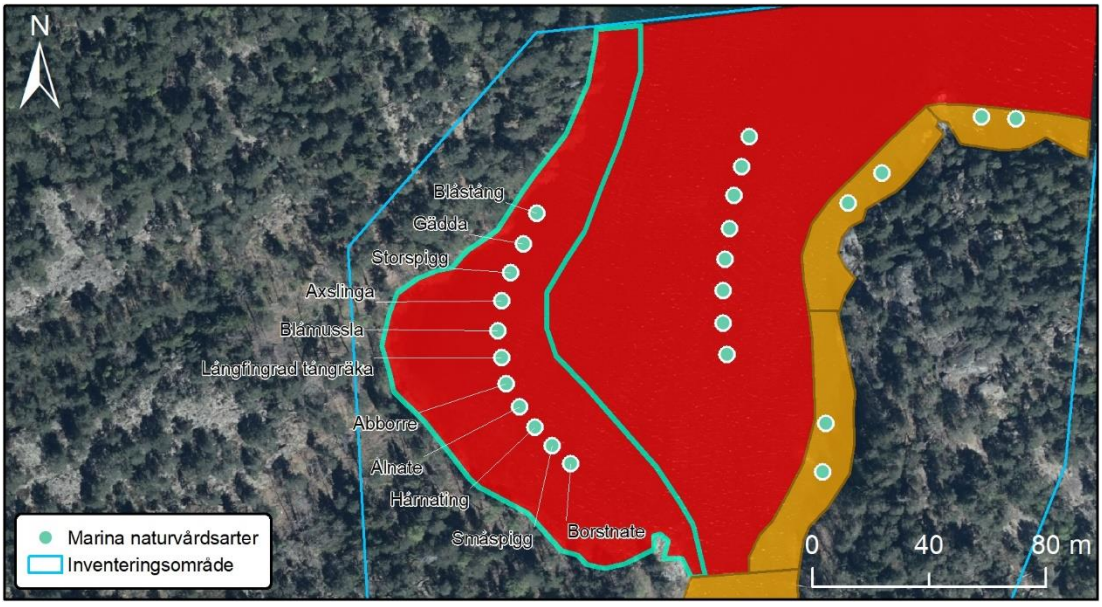
Naturvärdesklass: 2
Areal: 7 750 m^2
Biotopvärde: högt
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen: blåstång (typiska art 1160), gädda (signalart, typisk art 1160), storspigg (typisk art 1160), axslinga (typisk art 1160), blåmussla (typisk art 1160), långfingrad tångräka (typisk art 1160), abborre (typisk art 1160), ålnate (typisk art 1160), hårnating (typisk art 1160), småspigg (typisk art 1160), borstnate (typisk art 1160)
Naturvårdsarter från Artportalen: -
Tidigare inventering: -

Marint objekt 34 avgränsas längs den västra delen av en relativt flack strandkant (Figur 72). Botten i området är flack och förekomsten av vegetation är riklig. Objektet avslutas där ett något djupare parti med glesare vegetation möter det aktuella objektet. Djupet ändras från 0 till cirka 2 meter. Bottensubstratet består av grus och sand. Värdeelement saknas. Sedimentationsgrad: 2.

I området förekommer stora grunda områden med ett välutvecklat blåstångsbälte (75–100% täckningsgrad) av frilevande blåstång. Förutom blåstång förekommer även rikligt med annan strukturbildande vegetation av andra alger och kärlväxter. Tack vare den rika vegetationen utgör området en marin nyckelbiotop. Totalt noterades 30 akvatiska växt- och djurarter i området. Av dessa var tio alger, sex fiskar, fem kärlväxter och fem mollusker.

Strandkanten består av gles tallskog med inslag av ek, al, gran och björk. Här förekommer även havssäv och vass.

Det marina objektet bedöms hysa ett högt biotopvärde genom riklig förekomst av både frilevande blåstång (nyckelart) och annan vegetation på mjukbotten, samt genom områdets naturlighet och dess skyddade läge (Figur 73). Elva naturvårdsarter (typiska arter) varav flera med rik förekomst noterades i området. Gädda klassas även som signalart. Bedömningen har gjorts att området hyser ett påtagligt artvärde.



Figur 72. Marint objekt 34 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 73. Inventerare (t.v.). Frilevande blåstång (t.h.).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

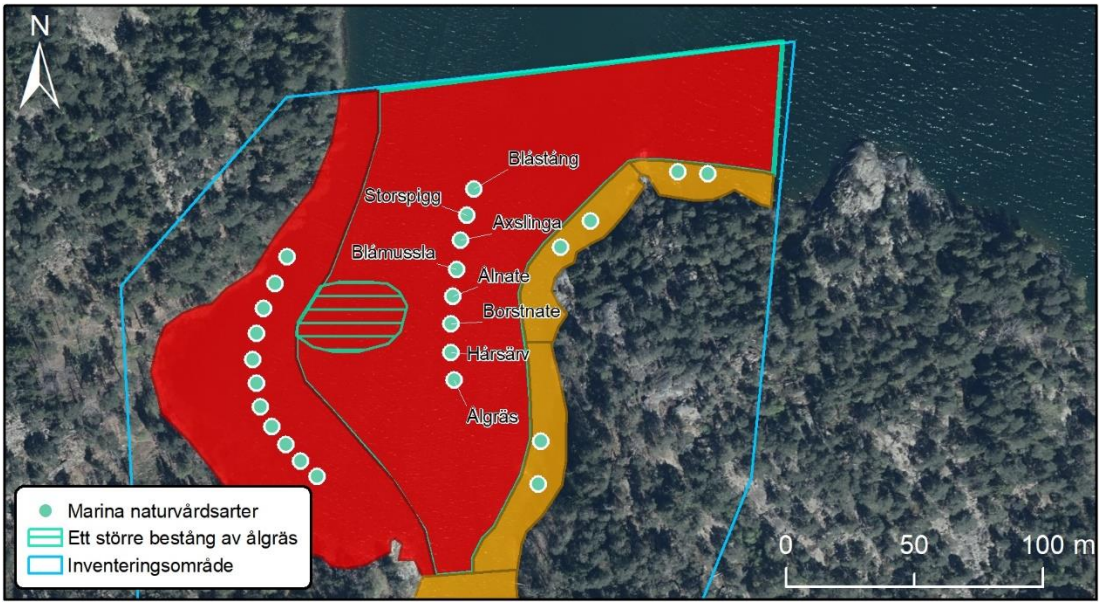
35. Grund marin mjukbotten: Flackt mjukbottenområde med gles mosaikartad vegetation

Naturvärdesklass: 2
Areal: 16 970 m^2
Biotopvärde: högt
Artvärde: påtagligt
Naturvårdsarter påträffade vid fältinventeringen*:* blåstång (typisk art 1160), storspigg (typisk art 1160), axslinga (typisk art 1160), blåmussla (typisk art1160), ålnate (typisk art 1160), borstnate (typisk art 1160), hårsärv (typisk art 1160), ålgräs (signalart, typisk art 1160)
Naturvårdsarter från Artportalen*:* -
Tidigare inventering: -

Marint objekt 35 ligger i vikens centrala delar och består framförallt av flack mjukbotten med gles mosaikartad vegetation. Detta är det djupaste partiet av viken och sträcker sig från de inre delarna och ut till de yttre. Objektet omges ej av strandkant. Objektet avslutas mot marint objekt 2 i söder och av inventeringsområdets begränsning i norr. Djupet ändras från cirka 2 till 4 meter. Bottensubstratet består av fint organiskt sediment. Ett värdeelement finns i form av ett större (drygt 900 m^2) sammanhängande bestånd av ålgräs. Sedimentationsgrad: 4.

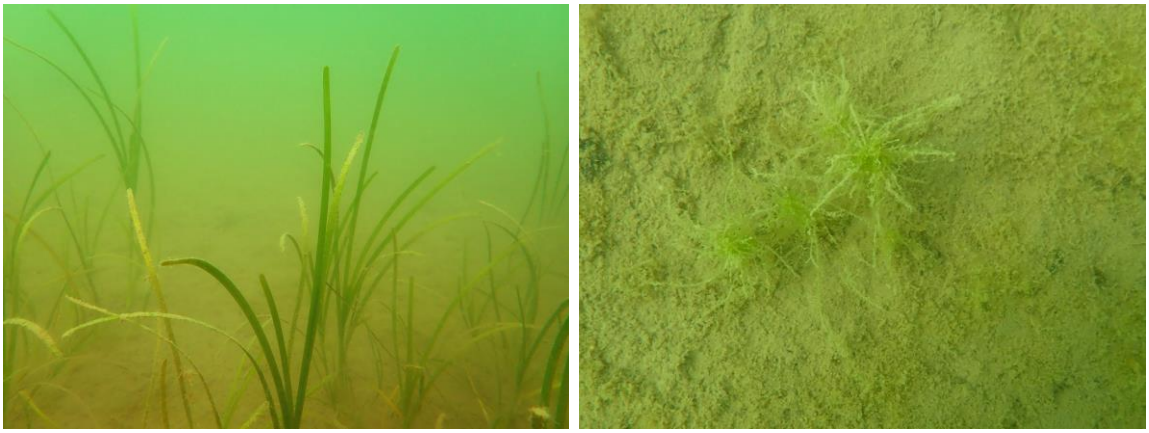
I området noterades frilevande blåstång och kransalger förekommer allmänt. Ålgräs förekommer fläckvis förutom i värdeelementet där beståndet är tätare. Totalt noterades 16 akvatiska arter varav tre alger, tre fiskar, tre mollusker samt sex kärlväxter.

Det marina objektet bedöms hysa ett högt biotopvärde genom allmän förekomst av havsrufse (kransalg) och förekomst av ålgräs som båda är nyckelarter tack vare att de bildar viktiga strukturer. Ålgräsets betydelse betonas av att det för ålgräsängar finns ett åtgärdsprogram då dessa vegetationssamhällen är oerhört värdefulla för livet i havet. I detta fall är omfattningen för liten för att kallas ålgräsäng men förekomsten har trots allt stor positiv betydelse. Att stora delar av området ligger i skyddat läge som ger en stabil miljö samt att det är relativt opåverkat av mänsklig aktivitet bidrar positivt till biotopvärdet. Området bedöms ha ett påtagligt artvärde tack vare förekomsten av åtta typiska arter. Av dessa räknas ålgräs även som signalart på mjukbottnar.



Figur 74. Marint objekt 35 avgränsas med blågrön linje. Noteringen av naturvårdsarter är gjorda på objektsnivå, placeringen i kartan är sekundär.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953



Figur 75. Ålgräs (t.v.). Havsrufse (t.h.).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Tillägg

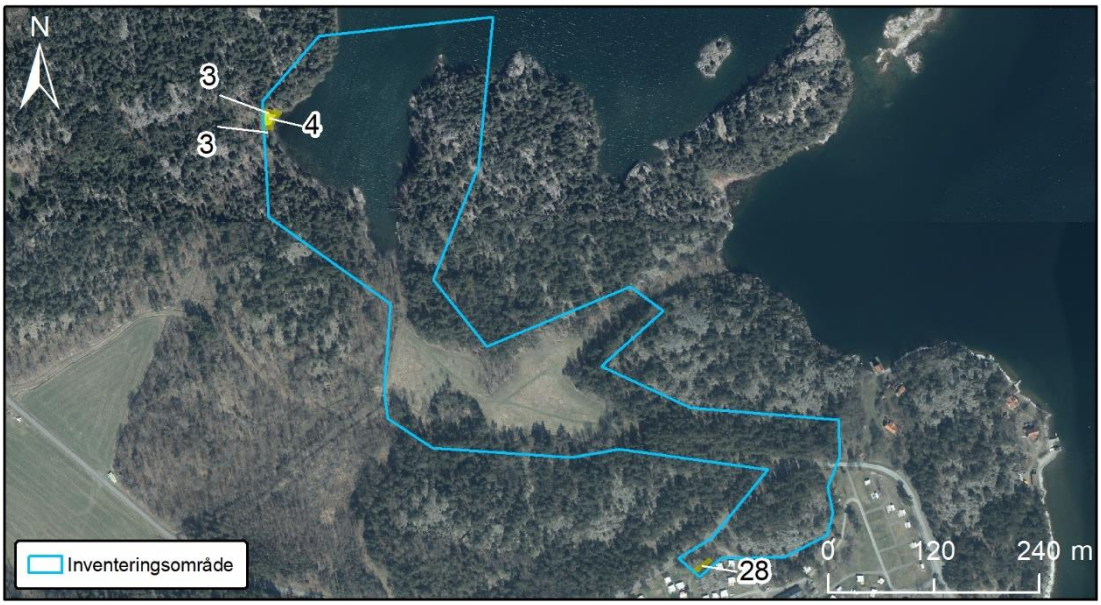
Nedan redovisas de tillägg som ingår i uppdraget gällande naturvärdesinventeringen; *Naturvärdesklass 4 samt detaljerad redovisning av artförekomst*.

Naturvärdesklass 4

Nedan visas en sammanfattande tabell samt karta med naturvärdesobjekt tillhörande tillägget *Naturvärdesklass 4* (Tabell 4, Figur 76). Objektbeskrivningar redovisas i föregående avsnitt – Naturvärdesobjekt.

Tabell 4. Sammanställning över tillägg - Naturvärdesklass 4

Objekt ID	Naturtyp	Biotop	Biotopvärde	Artvärde	Klass
3	Berg och sten	Äldre stenmurar	Visst	Obetydligt	4
4	Igenväxningsmark	Silikatgräsmark	Visst	Obetydligt	4
28	Äng och betesmark	Silikatgräsmark	Obetydligt	Visst	4



Figur 76. Sammanställning av naturvärdesobjekt tillhörande tillägget - naturvärdesklass 4.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Detaljerad redovisning av artförekomst

Under den terrestra fältinventeringen registrerades naturvårdsarter i ett punktlager med koordinater. Då en art förekom rikligt togs punkter med jämna mellanrum med tillhörande kommentar. Under avsnittet – Naturvärdesobjekt – har dessa naturvårdsarter ritats ut i kartan för samtliga identifierade naturvärdesobjekt. Nedan redovisas naturvårdsarterna i en tabell (Tabell 5).

De marina naturvårdsarterna noterades på objektsnivå och erhåller därför inga koordinater med undantag för ett större bestånd med ålgräs som karterats (Figur 74).

Tabell 5. Sammanställning av terrestra naturvårdsarter med tillhörande koordinater (Sweref 99TM)

Svenskt namn	X-koordinat	Y-koordinat
Backnejlika	608411,0329	6449863,129
Backnejlika	608473,255	6449855,684
Backnejlika	608594,1173	6449769,214
Bergsyra	608385,6224	6449768,128
Blodrot	608582,217	6449897,843
Blåmossa	608295,0067	6449991,464
Blåmossa	608284,3888	6449991,404
Blåmossa	608283,5503	6449984,548
Blåmossa	608276,1488	6449995,345
Blåmossa	608230,8938	6450043,358
Blåmossa	608302,1294	6449970,424
Blåmossa	608265,2555	6450001,177
Blåsippa	608390,1273	6449743,929
Blåsippa	608322,8766	6449921,404
Bockrot	608482,9852	6449823,833
Bockrot	608436,8731	6449779,243
Bockrot	608555,5432	6449805,579
Bockrot	608550,4042	6449812,529
Bockrot	608568,4865	6449857,313
Bockrot	608568,7279	6449861,358
Bockrot	608387,5858	6449869,121
Bockrot	608413,6871	6449866,541
Bockrot	608499,5765	6449872,056
Bockrot	608383,6764	6449746,816
Bockrot	608513,9412	6449744,484
Bockrot	608360,0564	6449911,635
Bockrot	608565,4447	6449760,297
Bockrot	608590,675	6449765,134
Bollvitmossa	608616,5737	6449742,127
Brudbröd	608559,7747	6449847,933
Brudbröd	608421,4215	6449859,62
Brudbröd	608428,3051	6449854,454
Brudbröd	608442,9615	6449857,346
Brudbröd	608474,0812	6449864,141

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Svenskt namn	X-koordinat	Y-koordinat
Brudbröd	608574,2119	6449763,106
Brudbröd	608596,6034	6449768,322
Darrgräs	608563,651	6449851,041
Darrgräs	608565,1307	6449859,846
Darrgräs	608412,2127	6449753,063
Gammal flerstammig sälg	608683,171	6449620,605
Getrams	608410,5986	6449868,654
Granbarkgnagare	608777,8446	6449713,175
Gullviva	608557,3877	6449754,891
Gullviva	608562,176	6449855,489
Gullviva	608573,1783	6449863,6
Gullviva	608431,6313	6449849,682
Gullviva	608446,7055	6449822,579
Gulmåra	608425,2484	6449844,897
Gulmåra	608419,8386	6449839,619
Gulmåra	608409,2006	6449806,202
Gulmåra	608557,6388	6449806,947
Gulmåra	608535,081	6449822,293
Gulmåra	608543,5002	6449817,131
Gulmåra	608570,7661	6449854,287
Gulmåra	608588,5714	6449879,662
Gulmåra	608592,1032	6449881,653
Gulmåra	608396,1685	6449891,271
Gulmåra	608422,1133	6449861,175
Gulmåra	608432,6895	6449845,901
Gulmåra	608386,9944	6449745,385
Gulmåra	608598,3246	6449764,114
Gulmåra	608831,7013	6449748,073
Gulmåra	608677,8073	6449608,139
Gökärt	608832,1699	6449764,109
Gökärt	608577,2942	6449817,238
Gökärt	608524,0529	6449875,68
Gökärt	608381,5406	6449866,787
Gökärt	608379,5978	6449863,793
Gökärt	608433,5394	6449854,482
Gökärt	608437,1994	6449840,816
Gökärt	608502,5613	6449877,922
Gökärt	608323,3097	6449917,045
Gökärt	608363,8391	6449939,584
Gökärt	608368,1364	6449930,78
Gökärt	608361,2965	6449909,978
Gökärt	608574,7212	6449765,27
Jätteek i stort stenröse	608489,3095	6449855,696
Kantig fetknopp	608352,5675	6450028,956
Purpurknipprot	608569,0812	6449850,573

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Svenskt namn	X-koordinat	Y-koordinat
Purpurknipprot	608384,463	6449746,507
Purpurknipprot	608395,7354	6449747,626
Renlavar	608406,0491	6449771,672
Skyddsvärd ek, döende, hackhål och död ved	608323,8075	6449913,03
Skyddsvärd gammal tall med pansarbark	608378,2606	6450069,276
Skyddsvärd gammal tall med pansarbark	608384,0141	6450071,25
Skyddsvärt träd, jätteek på ca 540 cm frisk och tvådelad högre upp.	608498,2093	6449873,928
Stjärnstarr	608640,3428	6449742,908
Stor blåklocka	608442,6333	6449768,506
Stor blåklocka	608316,2354	6449941,13
Stor blåklocka	608570,0925	6449767,691
Stor blåklocka	608575,8036	6449761,004
Stormåra	608591,3125	6449757,803
Svart praktbagge	608779,9264	6449713,758
Svart praktbagge	608746,113	6449766,849
Tall med pansarbark	608354,6524	6450013,868
Tallticka	608356,0716	6449934,511
Tjärblomster	608361,5105	6449974,329
Tjärblomster	608368,8274	6450011,926
Vårspergel	608374,9583	6449972,575
Vårspärgel	608394,575	6449779,305
Äldre sälg	608663,5837	6449614,373
Ängshavre	608596,0297	6449769,469
Ängsvädd	608482,4509	6449821,868

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Slutsats

Nästintill hela inventeringsområdet Ekön utgörs av naturvärdesobjekt av vilka de flesta tillhör naturtypen skog och träd. De delar av inventeringsområdet som inte utgörs av något naturvärdesobjekt är främst klippor (söder om viken) som inte kunde inventeras på grund av säkerhetsskäl, vägar eller upplag från dikesrensning. Området utgörs av varierade naturmiljöer där många naturvärden är kopplade till tidigare hävd och markanvändning medan den marina miljön präglas av orördhet.

Vid den naturvärdesinventering som gjorts har större delen av de marina miljöerna i Drottningsvik bedömts ha höga naturvärden (klass 2). En viktig faktor i klassningen har varit de bestånd av frilevande blåstång samt ålgräs som finns i viken. Frilevande blåstång, men även fastsittande blåstång som också förekommer, bildar här bitvis välutvecklade bälten. De vegetationsstrukturer som blåstången, ålgräset och andra arter bildar är mycket värdefulla som livsmiljö för vattenlevande organismer och delar av viken bedöms på grund av dessa strukturer utgöra en marin nyckelbiotop.

Drottningsvik ligger skyddad från vind- och vågpåverkan vilket är en förutsättning för förekomsten av frilevande blåstång och bildandet av de värdefulla vegetationsstrukturerna. Vattenområdet är också, trots närliggande friluftsområden, i stort sett opåverkat av mänsklig fysisk påverkan vilket också är en viktig faktor för förekomsten av dessa höga naturvärden. Tillflödet som tidvis bidrar till att vattnet grumlas är en negativ faktor som inverkar på stora delar av viken.

I den centrala delen av inventeringsområdet finns värden kopplade till gamla ekar av vilka flertalet är stora och gamla med håligheter vilket innebär att de räknas som särskilt skyddsvärda träd. Jätteekar med en omkrets över 314 cm noterades i flera av naturvärdesobjekten. Ekarna växer i områden som även visar tydliga spår av tidigare hävd. En hävdgynnad fora påträffas inte bara vid ekarna utan förekommer sporadiskt i hela inventeringsområdet. En stor del av dessa miljöer förtätas nu av igenväxning.

Mycket grova och sedan mycket länge döda enskelett påträffades i ett bestånd av äldre spärrgrenig tall. Detta tyder på en mycket lång kontinuitet av ljusöppenhet och betesdrift, något som sannolikt gäller hela inventeringsområdet.

Vi rekommenderar att denna naturvärdesinventering kompletteras med en fördjupad artinventering av svamp då tall-, ek- och hasselmiljöer med lång kontinuitet kan hysa en värdefull svampflora vilken dock måste inventeras rätt tid. När det bästa tidpunkten är kan variera från år till år men ungefär mitten till slutet på september.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Referenser

Länsstyrelsen Östergötland, 2009. Skötselplan för naturreservatet Ekön. https://www.lansstyrelsen.se/download/18.2887c5dd16488fe880d5a0c2/1537774960024/Ek%C3%B6n-sk%C3%B6tselplan.pdf

Länsstyrelsen Östergötland, 2011. Riksintressen enligt 4 kap miljöbalken, Kultur- och samhällsbyggnadsenheten. http://ext-dokument.lansstyrelsen.se/Ostergotland/RIKSINTRESSEN/4_kap/vardebesk_4_kap.pdf

Länsstyrelsen Östergötland, 2014. Område av riksintresse för friluftsliv i Östergötlands län, Östergötlands skärgård. nvpub.vic-metria.nu/handlingar/rest/dokument/268966

Datakällor

Artportalen. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. http://www.artportalen.se [2019-07-03].

Trädportalen. ArtDatabanken, SLU; Uppsala. http://www.tradportalen.se [2019-07-03].

Avverkningsanmält Sverige, Skogsstyrelsen
http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/

Avverkat Sverige, Skogsstyrelsen
http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/

Biotopskyddsområden, Naturvårdsverket
http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/

Biotopskyddsområden, Skogsstyrelsen
geodata.se

Djur växtskyddsområden, Naturvårdsverket
geodata.se

Friluftsliv, Länsstyrelserna
http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/

HELCOM, 2013. Red List of Baltic Sea underwater biotopes, habitats and biotope complexes (No. Baltic Sea Environment Proceedings No. 138). Baltic Marine Environment Protection Commission.

Jordartskarta Sverige, SGU
geodata.se

Kulturmiljövård, Riksantikvarieämbetet
geodata.se

Kulturreservat, Naturvårdsverket
geodata.se

Limniska ekoregioner, Havs- och vattenmyndigheten
geodata.se

Lämningar, Riksantikvarieämbetet
https://pub.raa.se/nedladdning/datauttag/lamningar/

Nationalpark, Naturvårdsverket
geodata.se

Nationalstadspark, Länsstyrelserna

Natura 2000, Naturvårdsverket
geodata.se

Naturminne, Naturvårdsverket
http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/

Naturreservat, Naturvårdsverket
geodata.se

Naturvård, Naturvårdsverket

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953

geodata.se
Naturvårdsavtal, Naturvårdsverket
geodata.se
Naturvårdsområden, Naturvårdsverket
geodata.se
Nyckelbiotoper, Skogsstyrelsen
geodata.se
Nyckelbiotoper storskog, Skogsstyrelsen
http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/
Objekt med naturvärden, Skogsstyrelsen
http://skogsdataportalen.skogsstyrelsen.se/Skogsdataportalen/
Obruten fjäll, Länsstyrelserna
geodata.se
Obruten kust, Länsstyrelserna
geodata.se
RAMSAR, Naturvårdsverket
geodata.se
Rörligt friluftsliv, Länsstyrelserna
geodata.se
Skyddade vattendrag, Länsstyrelserna
geodata.se
Sumpskog, Skogsstyrelsen
geodata.se
Vattenförekomster, SMHI
https://www.smhi.se/klimatdata/hydrologi/sjoar-och-vattendrag/ladda-ner-data-fran-svenskt-vattenarkiv-1.20127
Vattenskyddsområden, Naturvårdsverket
geodata.se
Våtmarksinventeringen, Naturvårdsverket
geodata.se
Ängs och betesmarksinventeringen, Jordbruksverket
geodata.se

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363953

Bilaga 1

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	NVO 1	NVO 2	NVO 3	NVO 4	NVO 5	NVO 6	NVO 7
Amphibalanus improvisus	Slät havstulpan	x	x	x	x	x	x	
Ceramium tenuicorne	Ullsläke	x	x	x	x	x	x	
Cerastoderma glaucum	-	x	x	x	x		x	x
Chorda filum	Sudare	x	x	x	x	x	x	x
Cladophora fracta	Näckhår		x					
Cladophora glomerata	Grönslick	x	x	x	x	x	x	
Cordylophora caspia	Klubbpolyp		x					
Dictyosiphon chordarius	Gyllenskägg		x	x	x	x	x	
Dictyosiphon foeniculaceus	Smalskägg		x	x	x	x	x	
Ectocarpus/Pylaiella	Brunslickar/Trådslickar		x	x	x	x		
Esox lucius	Gädda						x	
Eudesme virescens	Olivslemming		x					
Fucus vesiculosus	Blåstång	x	x	x	x	x	x	x
Gasterosteus aculeatus	Storspigg		x	x	x	x	x	x
Gobius niger	Svart smörbult			x	x			
Hildenbrandia rubra	Havsstenhinna	x	x	x	x	x	x	
Limecola balthica	Östersjömussla	x	x	x	x	x	x	x
Lymnaea stagnalis	Stor dammsnäcka	x	x	x	x			
Mougeotia	Vridbandsalger	x	x				x	
Mya arenaria	Sandmussla	x	x	x	x		x	x
Myriophyllum spicatum	Axslinga		x				x	x
Mytilus edulis	Blåmussla	x	x	x	x	x	x	x
Nerophis ophidion	Mindre havsnål		x	x	x		x	x
Palaemon adspersus	Långfingrad tångräka		x	x	x		x	
Palaemon elegans	Kortfingrad tångräka					x		
Perca fluviatilis	Abborre						x	
Potamogeton perfoliatus	Ålnate	x	x				x	x
Pungitius pungitius	Småspigg		x				x	
Radix balthica	Oval dammsnäcka	x	x	x	x		x	
Ranunculus peltatus subsp. baudotii	Vitsjälksmöja						x	x
Rivularia atra	Svartkula		x	x	x	x	x	
Ruppia maritima	Hårnating						x	
Stuckenia pectinata	Borstnate		x	x	x		x	x
Syngnathus typhle	Tångsnälla		x	x	x		x	x
Theodoxus fluviatilis	Båtsnäcka	x	x	x	x	x	x	
Tolypella nidifica	Havsrufse							x
Ulva intestinalis	Tarmalg	x	x				x	
Ulva linza	Platt tarmalg	x	x				x	
Zannichellia palustris	Hårsärv							x
Zostera marina	Ålgräs							x

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK 2012.102 Handling: 363953

RAPPORT

Uppdragsledare
Camilla Vesterlund

Handläggare
Lovisa Renberg
Sara Eklund

Granskare
Camilla Vesterlund

Mobil
+46 70 28 66 146
E-post
camilla.vesterlund@afry.com

Project ID
778652

Datum
2020-03-23

Mottagare
Erik Widell
Sektor Samhällsbyggnad och kultur
Storgatan 37
615 80 Valdemarsvik
Telefon:0123-193 89

Dagvattenutredning inför ny detaljplaneläggning av detaljplaneområdet Gryts Prästgård 1:37 m.fl. i Valdemarsviks kommun



AFRY - ÅF PÖYRY

Camilla Vesterlund, Lovisa Renberg och Sara Eklund

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING 3
Bakgrund 3
Syfte och mål 3
Avgränsningar 4

RIKTLINJER OCH KRAV FÖR DAGVATTENHANTERING 4
Svenskt Vatten - P110 4
Vattenförvaltning 4

BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN 4
Områdesbeskrivning 4
Topografi 6
Geologi 6
Grundvatten 8
Befintligt ledningsnät för dagvatten 8
Recipient och miljökvalitetsnormer 8
Ytvattenförekomst – Flisdjupet 8
Grundvattenförekomst 9

FRAMTIDA FÖRHÅLLANDEN 9
Markanvändning 9

FÖRSLAG TILL DAGVATTENHANTERING 10
Flödesberäkningar 10
Fördröjningsbehov 11
Föroreningsberäkningar 11
Övergripande systemlösning 13
Beskrivning av anläggning 14
Svackdike 14

RESULTAT AV FÖRESLAGEN DAGVATTENHANTERING 14
Flödesberäkningar 14
Svackdike 14
Föroreningsberäkningar 15
Påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten 17
Ytvattenförekomst – Flisdjupet 17
Översvämningsrisk och principiell höjdsättning 17

KOMMENTARER OCH SLUTSATSER 17

REFERENSER 19

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

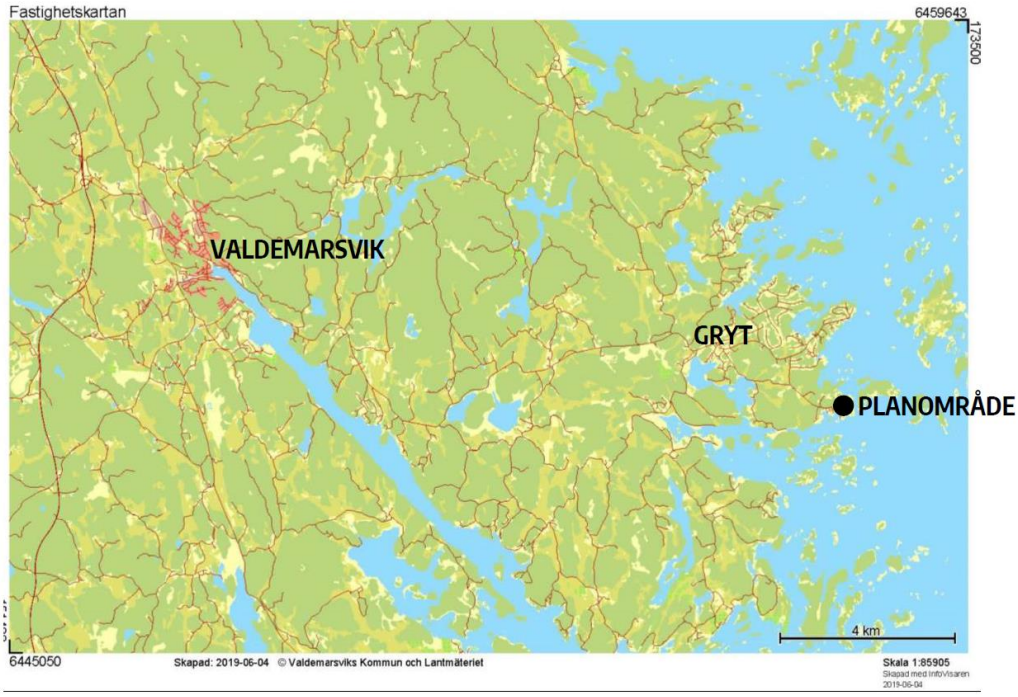
copyright© AFRY

INLEDNING

Bakgrund

Inom Valdemarsviks kommun pågår ett arbete med upprättande av detaljplan för fastigheterna Gryts Prästgård 1:37 m.fl. Planområdet är beläget på Ekön, cirka 3,3 kilometer sydöst om Gryt i anslutning till skärgården, se Figur 1. Syftet med detaljplanen är att definiera den framtida utvecklingen för naturreservatet på Ekön vilket bland annat görs genom att reglera hur campingens verksamhet får vidgas i fråga om geografisk utbredning och byggrätt.

Vid framtagandet av detaljplan för området vill Valdemarsviks kommun undersöka möjligheten till en expansion av campingen med ytterligare 15 uthyrningsstugor på max 50 m^2 vardera. Som ett underlag till detaljplanen vill kommunen göra en utredning av dagvattensituationen för att säkerställa att den planerade expansionen av campingen inte påverkar möjligheten att fördröja ökade flöden samt att den inte medför en betydande miljöpåverkan och därmed äventyrar möjligheten att följa miljökvalitetsnormerna för vatten.



Figur 1 Planområdets lokalisering.

Syfte och mål

Syftet med uppdraget är att utföra en dagvattenutredning för fastigheten Gryts Prästgård 1:37 m.fl. Dagvattenutredningen ska visa hur en eventuell expansion av campingen enligt förslag i detaljplan kommer att påverka ytavrinningen och dess föroreningsinnehåll, redovisa möjligheter till fördröjning och rening samt bedöma eventuella konsekvenser på miljökvalitetsnormerna för närliggande vattenförekomst.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Avgränsningar

Dagvattenutredningen har baserats på underlag som har tillhandahållits av Valdemarsviks kommun. Inga provtagningar har utförts och föroreningskoncentrationer- och mängder baseras därför på schablonvärden.

RIKTLINJER OCH KRAV FÖR DAGVATTENHANTERING

Valdemarsviks kommun har inga framtagna riktlinjer för dagvattenhantering vilket innebär att det inte finns någon strategi, policy eller plan att förhålla sig till gällande dagvattenhantering. Den här utredningen kommer därför jämföra föroreningshalter med framtagna riktvärden från Riktvärdesgruppen (Riktvärdesgruppen, 2009).

Svenskt Vatten - P110

Alla beräkningar och förslag utförs enligt riktlinjer i branschorganisationen Svenskt Vattens publikation P110; Avledning av dag-, drän- och spillvatten som beskriver funktionskrav, dimensionering och utformning av allmänna avloppssystem. Publikationen innehåller även anvisningar för en klimatsäker planering av dagvattenhanteringen.

Vattenförvaltning

EU:s ramdirektiv för vatten, vattendirektivet, införlivades i svensk lagstiftning år 2004 genom vattenförvaltningen. Arbetet med vattenförvaltningen utförs med hjälp av så kallade miljökvalitetsnormer. Normerna fungerar som ett juridiskt styrmedel som införts i svensk lag och beskriver vilken vattenkvalitet en vattenförekomst ska ha vid en viss tidpunkt. Varje vattenförekomst statusklassificeras i syfte att beskriva vattenförekomstens vattenkvalitet i dagsläget. Huvudregeln är att alla vattenförekomster ska uppnå god status eller potential innan år 2015 samt att ingen vattenförekomsts status får försämras, den ska istället förbättras eller bevaras. Miljökvalitetsnormer klassas inom två områden för vattenförekomster, ekologisk status och kemisk status.

Efter att EU-domstolen meddelade den så kallade Weserdomen har kraven skärpts. Vattenkvaliteten får inte försämras samt att normerna gällande kemisk och ekologisk status ska uppnås. Det innebär att statusen för en enskild kvalitetsfaktor, som används för statusklassificering av vattenförekomsten, inte får försämras.

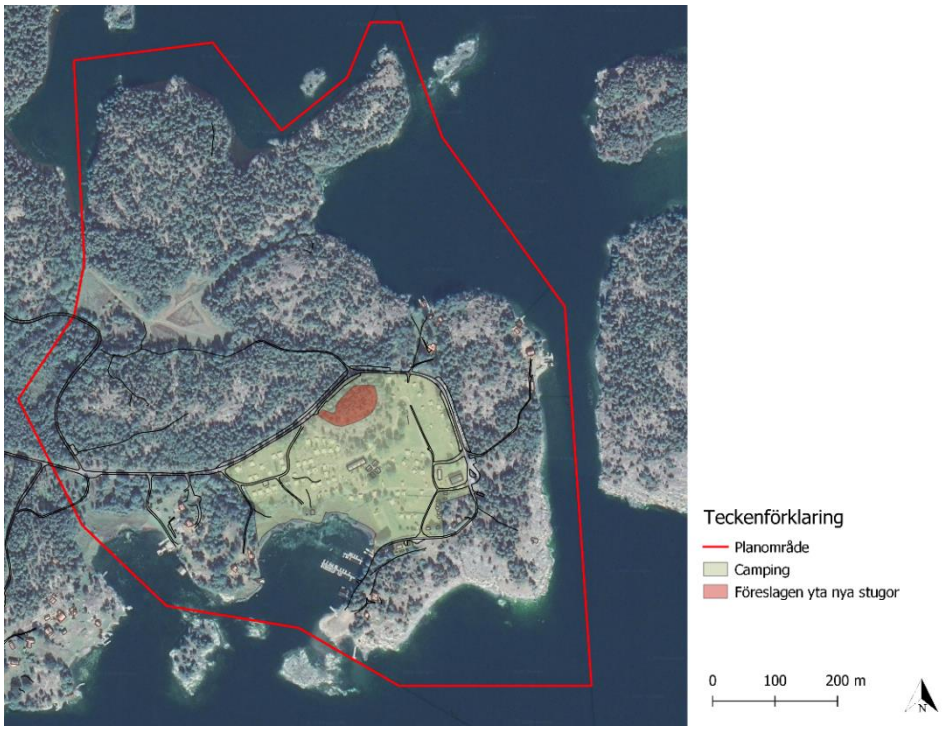
BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Områdesbeskrivning

Planområdet är totalt ca 70 ha stort och Ekön camping, utgör ca 8 ha av den ytan, se Figur 2. Inom campingen finns uppställningsplatser för husvagnar och husbilar samt servicebyggnader, grusvägar och grönområden. Planområdet ligger inom Ekön naturreservat vars syfte är att bevara möjligheterna till ett rörligt friluftsliv. Området ligger även inom riksintresse för naturvård, friluftsliv, kulturmiljö och rörligt friluftsliv. Recipient för området är kustvattnet Flisdjupet, vilken definieras som en vattenförekomst och omfattas därmed av miljökvalitetsnormer.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY



Figur 2 Översiktlig bild över planområdet. Ekön camping är markerad med ljusgrönt och ytan där de nya stugorna planeras byggas är markerat med rött.

Förslaget i detaljplanen möjliggör en expansion av den befintliga campingen med ytterligare 15 stycken uthyrningsstugor på max 50 m^2 vardera på anvisad plats inom campingområdet, se Figur 3. Exakt lokaliseringen av stugorna är ännu inte fastställd och placeringen kan därför ses som ett förslag. Ytan där stugorna föreslås att byggas består idag av skogsmark samt berg i dagen.



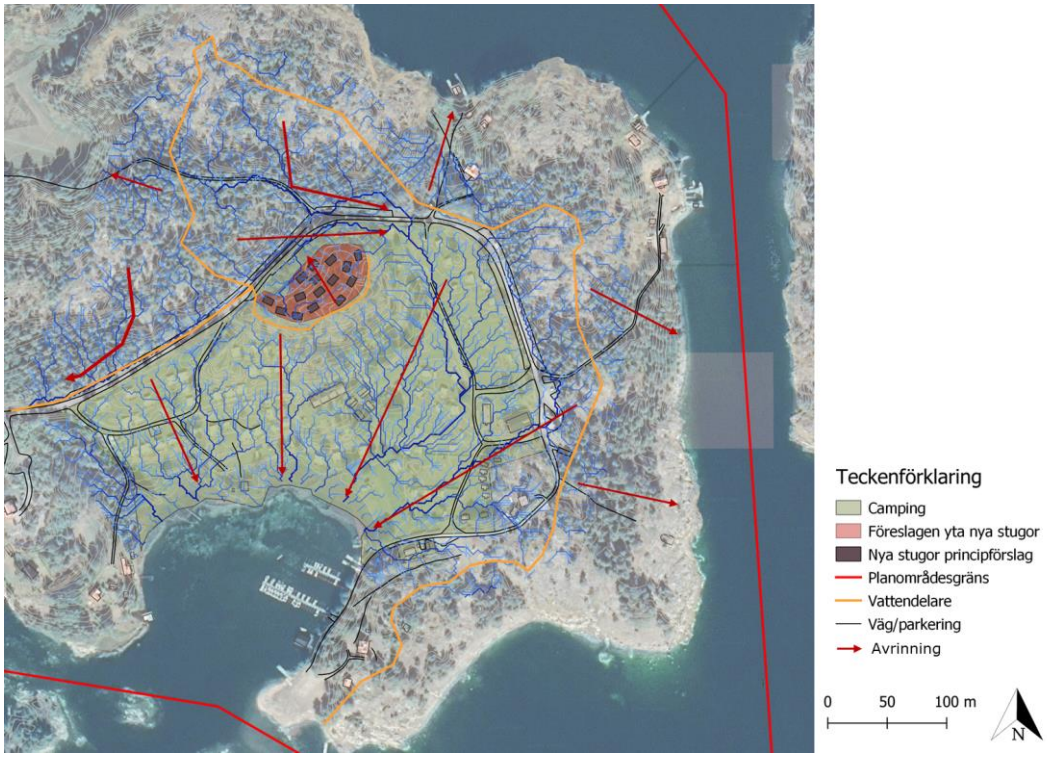
Figur 3 Yta inom camping där nya stugor planeras att byggas.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Topografi

Topografin inom Ekön's camping lutar generellt åt söder, ner mot recipienten Flisdjupet. Området där stugorna planeras att anläggas är belägna på en höjd och avrinner nordväst mot väg och parkering, se Figur 4Figur 5.



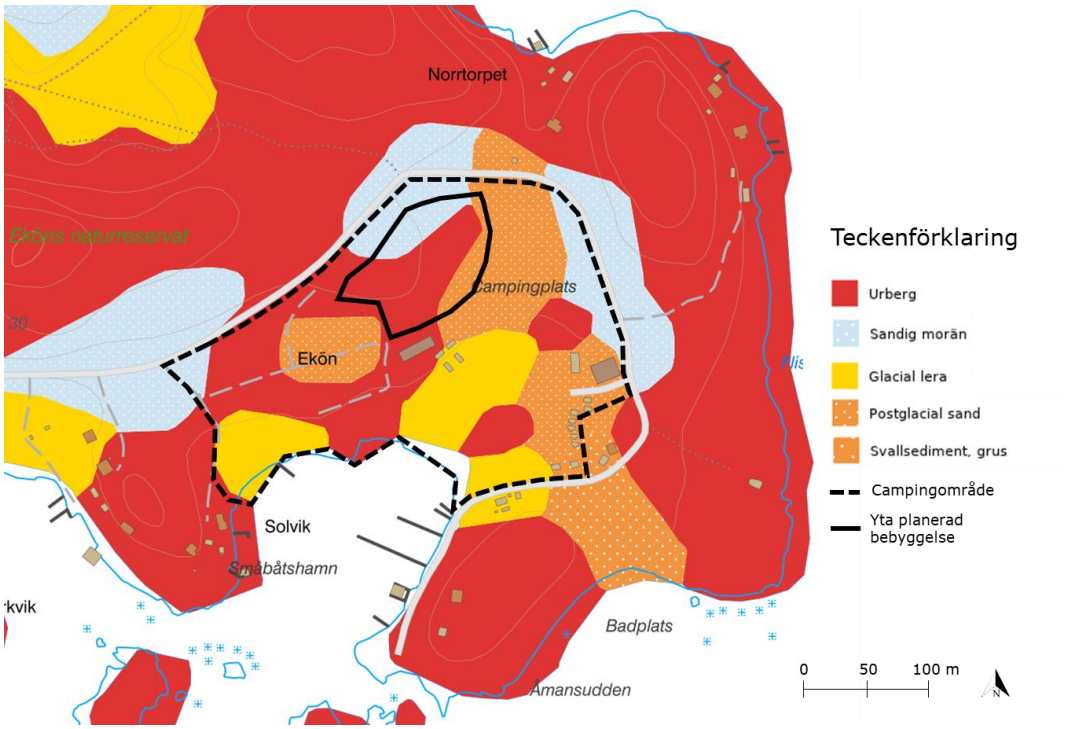
Figur 4 Avrinningsvägar inom och i närheten av campingområdet. Röda pilar visar generell avrinningsriktning. Blåa rinnvägar utgår från höjddata och ger en mer detaljerad avrinningsbild.

Geologi

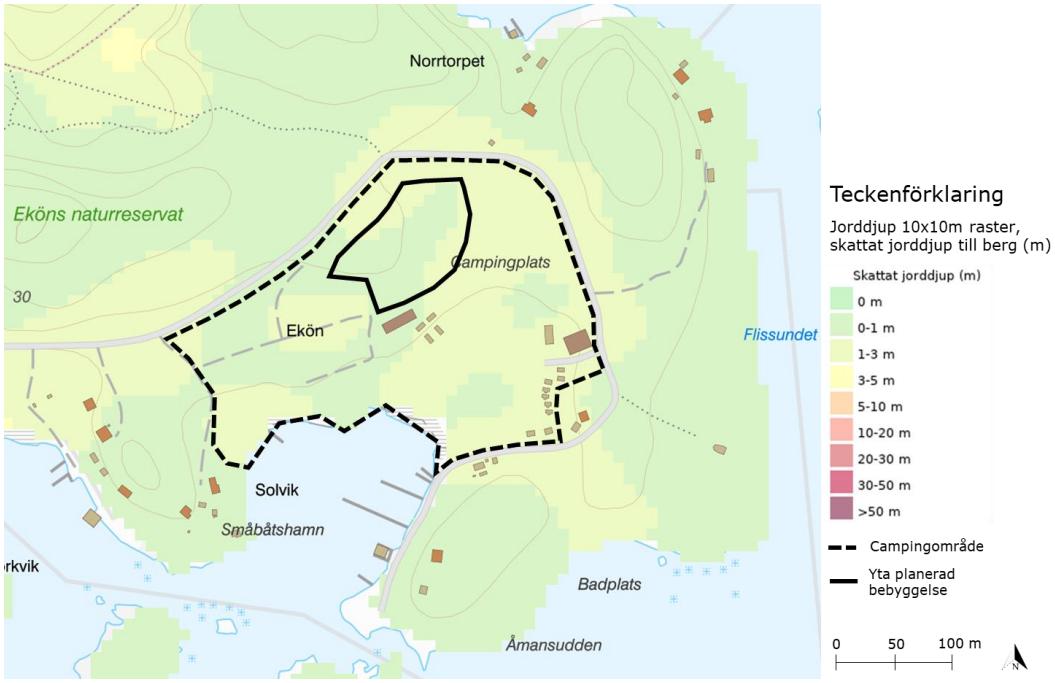
Det har inte utförts någon geoteknisk utredning inom området men SGU:s jordartskarta visar att campingområdet består av berg, lera, morän och sand, se Figur 5. Inom området där stugorna planeras att byggas består marken av berg, morän och postglacial sand. Vidare visar SGU:s jorddjupskarta skattat jorddjup till berg. Figur 6 visar att det finns områden med berg i dagen men även områden med jorddjup på 1-3 meter. Dessa områden med lite djupare jorddjup motsvarar de områden som består av morän och sand. Inom de områdena är infiltrationskapaciteten god.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY



Figur 5 Jordartskarta från SGU. Campingområdet är markerad med streckad svart linje, ytan där de nya stugorna planeras att byggas är markerad med svart heldragen linje.



Figur 6 Jorddjupskarta från SGU. Campingområdet är markerad med streckad svart linje, ytan där de nya stugorna planeras att byggas är markerad med svart heldragen linje.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Grundvatten

Det har inte utförts några undersökningar gällande grundvattnet inom området. Förväntad grundvattenriktining antas vara sydlig riktning mot Flisdjupet.

Befintligt ledningsnät för dagvatten

Det finns inget befintligt ledningsnät för dagvatten däremot finns det några befintliga dräneringsledningar mellan uppställningsplatser samt några diken inom området som omhändertar ytledes rinnande vatten.

Recipient och miljökvalitetsnormer

Ytvattenförekomst – Flisdjupet

Recipient för Ekön's camping är Flisdjupet (ID:WA13951814) vilken är en ytvattenförekomst enligt vattendirektivet. I VISS är den klassad enligt Tabell 1. Statusklassificeringen för ekologisk och kemisk status sattes år 2019 i tredje förvaltningscykeln (2017-2021).

Tabell 1 Statusklassificering av recipienten Flisdjupet (VISS, 2020).

Vattenförekomst	Ekologisk status		Kemisk status	
	Status *(dagsläge)*	***MKN*** *(framtida mål)*	***Status*** *(dagsläge)*	***MKN*** *(framtida mål)*
Flisdjupet SE580890-165500	Måttlig ekologisk status	God ekologisk status 2027	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	God kemisk ytvattenstatus

Recipientens ekologiska status är enligt VISS klassificerad som måttlig, vilket baseras på miljökonsekvenstypen Övergödning. Klassningen baseras på miljöövervakningsdata och det är kvalitetsfaktorn växtplankton (klorofyll a) som är utslagsgivande med avseende på miljökonsekvenstyp övergödning och resulterar i måttlig status. Detta stöds av kvalitetsfaktorn näringsämnen (kväve och fosfor) som har måttlig respektive otillfredsställande status. Miljökvalitetsnormen är satt till ”god ekologisk status - 2027”.

Vattenförekomsten uppnår ej god kemisk status. Detta gäller samtliga svenska vattenförekomster på grund av höga halter av kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Belastningen av dessa ämnen sker i stor utsträckning via atmosfärisk deposition och är därmed svåra att begränsa. Medräknas inte de så kallade "överallt överskridande prioriterade ämnen", Hg och PBDE, i statusbedömningen så är det statusen för TBT (Tributyltenn föreningar) som gör att god kemisk status alltjämt inte uppnås i vattenförekomsten. Det ska dock noteras att tillförlitlighetsklassningen är låg då bedömningen baseras på sedimentprov längs östersjökusten. Inga provtagningar har utförts i Flisdjupet och en klassning för TBT i recipienten har inte gjorts. Miljökvalitetsnormen är satt till ”God kemisk status”.

Generellt kan dagvatten innehålla ämnen som har en direkt påverkan på fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer (t.ex. näringsämnen, särskilt förorenade ämnen mm.) som är en del av den ekologiska statusen samt prioriterade ämnen som är en del av den kemiska statusen. För att säkrare kunna påvisa eventuell påverkan av dagvatten skulle provtagning i recipienten behöva utföras samt en recipientbedömning göras där en acceptabel belastning kan beräknas.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

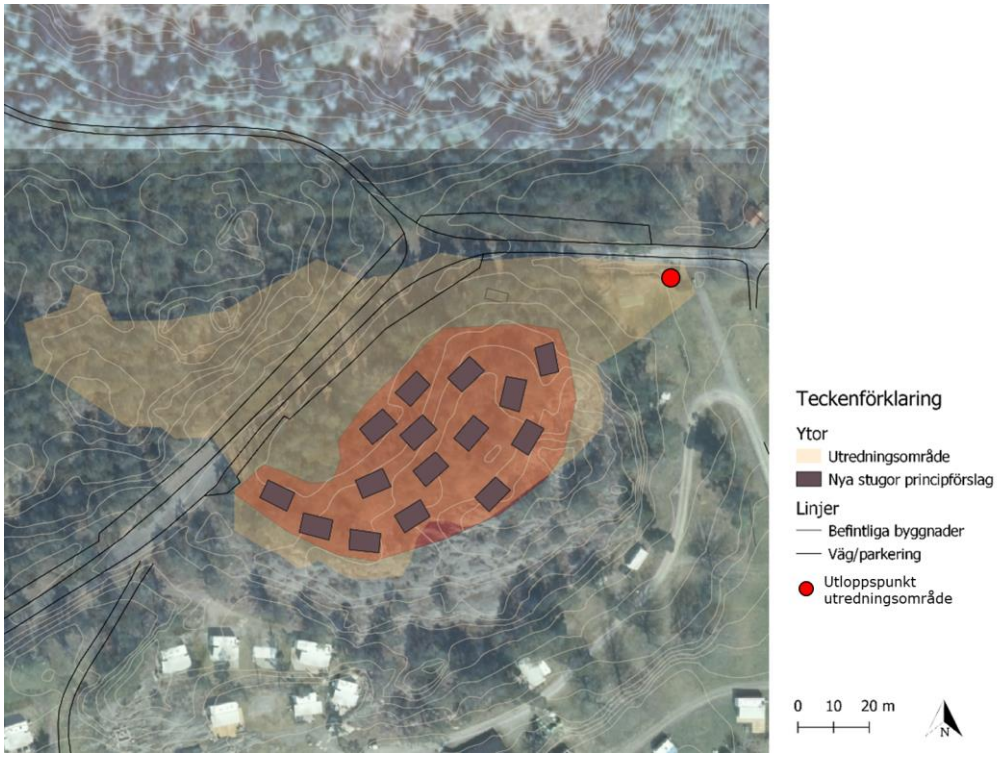
Grundvattenförekomst

Det finns ingen grundvattenförekomst inom eller i närheten av planområdet.

FRAMTIDA FÖRHÅLLANDEN

Markanvändning

Enligt detaljplan föreslås planerad bebyggelse på höjden inom campingområdet, som främst består av skogsmark, se Figur 7. Det aktuella området för bebyggelse avrinner enligt den topografiska undersökningen i nordvästlig riktning där goda möjligheter för dagvattenhantering har identifierats. Området, som benämns utredningsområdet i rapporten, inkluderar området där de nya stugorna planeras byggas samt omkringliggande områden som har utloppspunkt i befintligt dike, se Figur 7.



Figur 7 Utredningsområde och ytan på höjden där nya stugor föreslås att byggas.

beskriver nuvarande och planerad markanvändning inom utredningsområdet genom att redovisa de separata ytornas totala area, avrinningskoefficienter samt deras reducerade yta. Avrinningskoefficienter har valts utifrån Svenskt Vatten P110 (2016).

Tabell 2 och Tabell 3 beskriver nuvarande och planerad markanvändning inom utredningsområdet genom att redovisa de separata ytornas totala area, avrinningskoefficienter samt deras reducerade yta. Avrinningskoefficienter har valts utifrån Svenskt Vatten P110 (2016).

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Tabell 2 Nuvarande markanvändning inom utredningsområdet - Fördelning av markanvändningstyper som grund för flödes- och föroreningsberäkningar (ha).

Markanvändning	Avrinningskoefficient (φ)	Area (ha)
Väg (ÅDT 200*)	0,8	0,03
Parkering	0,4	0,077
Skog	0,1	0,78
Berg	0,75	0,089
Totalt	0,21	0,97
Reducerad dim. area		0,2

**Antagen ÅDT, ej uppmätt.*

Tabell 3 Planerad markanvändning inom utredningsområdet - Fördelning av markanvändningstyper som grund för flödes- och föroreningsberäkningar (ha).

Markanvändning	Avrinningskoefficient (φ)	Area (ha)
Väg (ÅDT 200*)	0,8	0,03
Parkering	0,8	0,077
Skog	0,1	0,71
Berg	0,75	0,083
Tak	0,9	0,075
Totalt	0,26	0,97
Reducerad dim. area		0,26

**Antagen ÅDT, ej uppmätt.*

FÖRSLAG TILL DAGVATTENHANTERING

Flödesberäkningar

Avrinningen före och efter planerad bebyggelse har beräknats enligt rekommendationer i publikation P110 (Svenskt Vatten, 2016) och har utförts i dagvatten- och recipientmodellen StormTac WEB (19.3.1). Modellen använder rationella metoden för beräkning av dimensionerade och årliga flöden baserat på reducerade ytor enligt Tabell *2* och Tabell 3 och regnintensitet med valda återkomsttider på 2, 10 och 100 år. Återkomsttiden 10 år är dimensionerande för denna typ av område och ett klimatkompenserat 100-årsregn beräknas för att säkerställa att området kan omhänderta genererad volym utan betydande skador som följd. Pågående klimatförändringar innebär en framtid med intensivare regn och risk för högre vattennivåer. För att dagvattensystem ska vara rätt dimensionerade även i framtiden görs en så kallad klimatkompensation genom att multiplicera nuvarande regnintensiteter med en faktor som är större än 1. I den här utredningen används ett påslag med en klimatfaktor 1,25 vilket medför en kapacitetsökning med 25 %. Dagvattenflöden har beräknats utan klimatfaktor för befintlig markanvändning.

För indata för beräkningar av dimensionerande flöden, Tabell 4.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Tabell 4 Indata för beräkningar av dimensionerande flöden.

Parameter	
Återkomsttid	10 år
Varaktighet	13 minuter
Regnintensitet utan fördröjning	118 l/s, ha
Klimatfaktor (kf)	1,25

Vid en jämförelse mellan flöden före och efter planerad bebyggelse kan det konstateras att flödet för utredningsområdet ökar efter bebyggelse med 15 l/s för ett 2-årsregn, 24 l/s för ett 10-årsregn och 55 l/s för ett 100-årsregn, se Tabell 5.

Tabell 5 Beräknade dagvattenflöden för nuvarande och planerad bebyggelse för regn med återkomsttider på 2, 10 och 100 år och klimatfaktor 1,25.

Återkomsttid	Före bebyggelse (l/s)	Efter bebyggelse utan fördröjning (l/s)
2 år	23	38
10 år	40	64
100 år	85	140

Tabell 6 visar årsmedelflöden före och efter planerad bebyggelse. Avrinningen från utredningsområdet efter planerad bebyggelse beräknas öka från 1600 m³ till 1900 m³/år om inga särskilda åtgärder för fördröjning vidtas.

Tabell 6 Beräknade årsmedelflöden före och efter planerad bebyggelse (m^3/år).

Årsmedelflöde innan bebyggelse (m^3/år)	Årsmedelflöde efter bebyggelse (m^3/år)
1600	1900

Fördröjningsbehov

För beräkningarna görs antagandet att avrinningen från utredningsområdet vid planerad bebyggelse inte ska överskrida dagens avrinning. Magasinsberäkningar i utredningen baseras på detta krav och har beräknats med indata från Tabell 4 och Tabell 5. För att flödet från utredningsområdet vid ett 2-, 10- och 100-årsregn inte ska öka jämfört med flödet idag krävs en utjämningskapacitet på 0, 7 respektive 54 m^3, se Tabell 7.

Tabell 7 Erforderlig fördröjningsvolym vid 2-, 10- och 100-årsregn (m^3).

Erforderlig fördröjningsvolym 2-årsregn (m^3)	Erforderlig fördröjningsvolym 10-årsregn (m^3)	Erforderlig fördröjningsvolym 100-årsregn (m^3)
0	7	54

Föroreningsberäkningar

Översiktliga föroreningsberäkningar har utförts i programmet StormTac WEB (19.3.1) för koncentrationer och mängder i dagvattnet från utredningsområdet före och efter planerad bebyggelse. Den korrigerade årliga nederbörden är 540 mm (SMHI Vattenwebb, 2018). Koncentrationerna och mängderna redovisas i Tabell 8 och Tabell 9 som

copyright© AFRY

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

utredningsområdets föroreningsbidrag till recipienten Flisdjupet. Utgående koncentrationer jämförs med framtagna riktvärden för dagvattenutsläpp (Riktvärdesgruppen, 2009). Då Flisdjupet är ett kustvatten används kategori 1M. De markanvändningar som använts i beräkningarna återfinns i Tabell 2 och Tabell 3.

Tabell 8 Föroreningskoncentrationer (µg/l) för utredningsområdet före och efter exploatering, utan rening. Koncentrationer som överskrider befintlig situation markeras med fetstil.

Förorening	Befintlig situation utan rening * (µg/l)	Planerad situation utan rening* (µg/l)	Riktvärden 1M (µg/l)
Fosfor (P)	51	**75**	160
Kväve (N)	980	**1000**	2000
Bly (Pb)	7	6	8
Koppar (Cu)	12	11	18
Zink (Zn)	30	30	75
Kadmium (Cd)	0,2	**0,3**	0,4
Krom (Cr)	4	4	10
Nickel (Ni)	5	5	15
Kvicksilver (Hg)	0,03	0,02	0,03
Suspenderad substans (SS)	40 000	38 000	40 000
Oljeindex (Olja)	280	230	400
PAH16	0,5	0,5	-
Benso(a)pyren (BaP)	0,01	0,01	0,03

*Årlig nederbörd 540 mm

Tabell 9 Föroreningsmängder (kg/år) för utredningsområdet före och efter exploatering, utan rening. Mängder som överskrider befintlig situation markeras med fetstil.

Förorening	Befintlig situation utan rening(kg/år)	Planerad situation utan rening (kg/år)
Fosfor (P)	0,08	**0,1**
Kväve (N)	1,5	**2**
Bly (Pb)	0,01	0,01
Koppar (Cu)	0,02	0,02
Zink (Zn)	0,05	**0,06**
Kadmium (Cd)	0,0003	**0,0006**
Krom (Cr)	0,007	**0,008**
Nickel (Ni)	0,008	**0,009**
Kvicksilver (Hg)	0,00004	0,00004
Suspenderad substans (SS)	63	**70**
Oljeindex (Olja)	0,04	**0,4**
PAH16	0,0008	**0,001**
Benso(a)pyren (BaP)	0,00002	0,00002

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

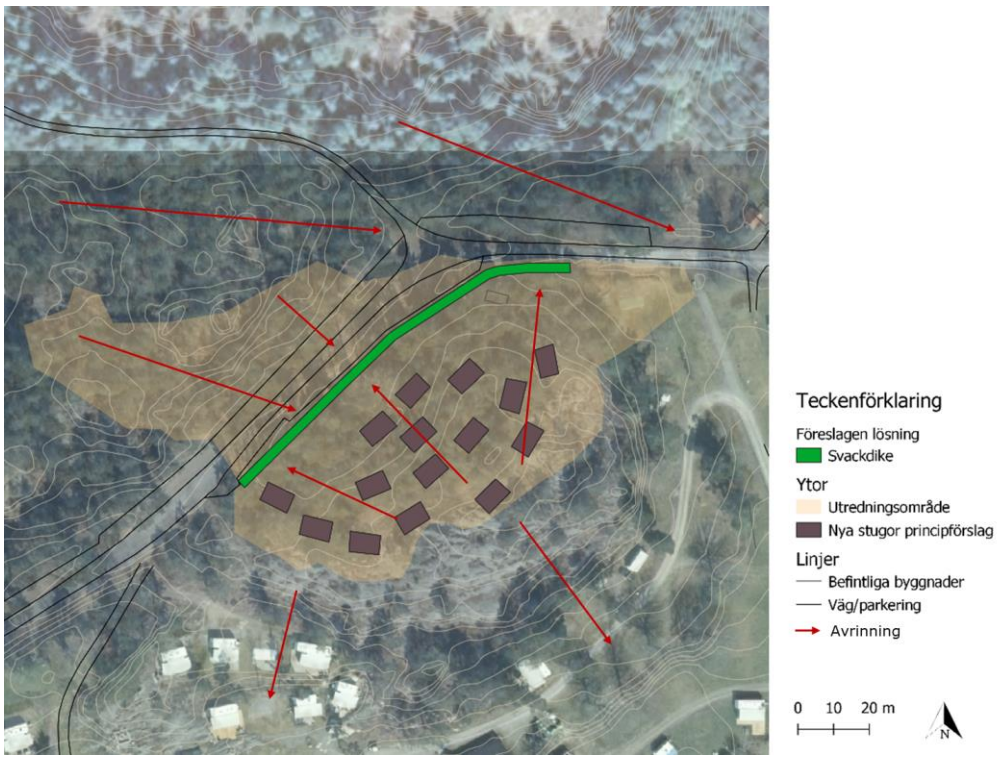
De översiktliga föroreningsberäkningarna visar på en marginell ökning av kväve-, fosfor- och kadmiumkoncentrationer vid expansion av campingen men viktigt att notera är att alla koncentrationer ändock ligger under riktvärdena för dagvattenutsläpp, se Tabell 8. Det kan även förväntas en marginell ökning av de beräknade årliga föroreningsmängderna efter planerad bebyggelse, se Tabell 9.

En implementering av dagvattenåtgärder kommer dock att reducera koncentrationer- och föroreningsmängder från fastigheten.

Övergripande systemlösning

Föreslagen systemlösning baseras på i dagsläget tillgänglig information om planerad utformning, riktlinjer och krav samt lokala förutsättningar för fördröjning och rening av dagvatten. Då planerad placering av stugorna samt tänkbara kringliggande funktioner såsom accessgångar, etc. inte är helt fastställd måste den föreslagna lösningen samt lokalisering ses som ett principförslag. Exakt utformning, placering och dimensionering av systemkomponenter görs i ett senare skede vid detaljprojektering.

Figur 8 visar en skiss över den föreslagna systemlösningen.



Figur 8 Översiktlig systemlösning. Inom utredningsområdet avleds dagvatten till svackdiket.

Från campingstugornas tak och omgivande mark avrinner dagvattnet nord-nordväst mot befintlig parkering och väg. Dagvattnet föreslås samlas upp i ett svackdike placerat längs med parkeringen, se markering i Figur 8. Svackdiket avleder vattnet förbi befintlig elcentral och kopplas samman med det befintliga diket lokaliserat längs med vägen. I svackdiket sker fördröjning och infiltration samt fastläggning av föroreningar.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

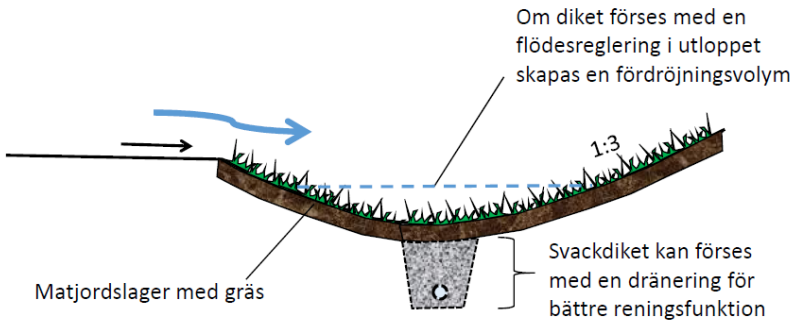
Beskrivning av anläggning

Svackdike

Svackdike är ett gräsklätt dike med svag släntlutning som etableras på naturmark för att samla upp dagvatten, se Figur 9 för exempel på utformning av ett svackdike. De kan exempelvis anläggas längs vägar och parkeringsytor.

Huvudsyftet med svackdiken är att fördröja och avleda dagvatten med låga flödeshastigheter. Svackdiken bidrar även till dagvattenrening då partiklar kan sedimentera (Blecken, 2016; SVOA, 2017). Lutningen är ofta liten vilket medför att vatten kan hinna infiltrera i diken, vilket ytterligare bidrar till dagvattenrening.

För att minimera drift och underhåll samt säkra dikets kapacitet bör det inte användas för lagring av snö. Under vegetationssäsong ingår det i underhållet att hålla rent från skräp och sediment samt klippa gräs. För att bibehålla partikelsedimentation och flödesreduktion är det viktigt att bevara växthöjden mellan 50 till 150 mm (Kirkby, Durrans, Pitt, & Johnson, 2005). Svackdikets in- och utlopp bör även inspekteras och rensas regelbundet. Dikets slänter bör också kontrolleras för erosionsskador.



Figur 9 Principskiss över ett gräsbeklätt svackdike.

RESULTAT AV FÖRESLAGEN DAGVATTENHANTERING

Flödesberäkningar

Svackdike

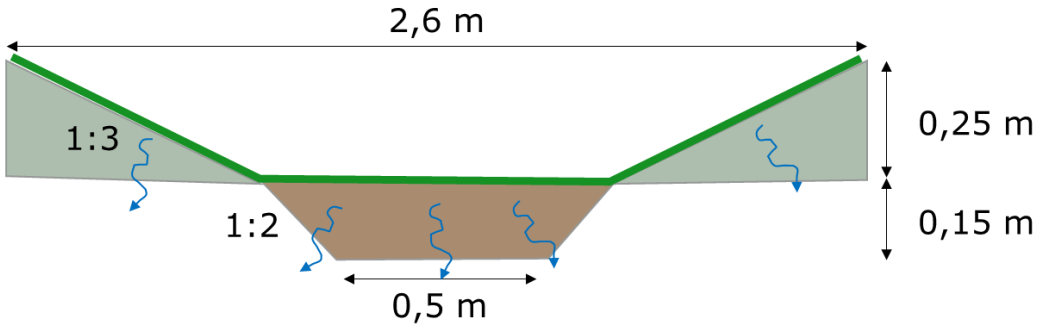
För beräkningarna är kravet att avrinningen från utredningsområdet vid planerad bebyggelse inte ska överskrida dagens avrinning vid ett dimensionerade 10-årsregn, alltså 40 l/s. För att säkra god rening och fördröjning bör dessutom svackdikets bottenbredd ej understiga 0,5 meter. För uppsamling av dagvatten från planerad bebyggelse och resterande avrinningsområde behöver svackdiket dras längsmed väg och parkering vilket innebär en längd på ca 115 meter, se Figur 8. Dessa dimensioneringskriterier medför att diket kan omhänderta ett 20-årsregn och samtidigt minska utflödet till 10 l/s. Samma dikesdimensioner men med ett ökat maximalt utflöde på 40 l/s medför en kapacitetsökning så att diket klarar att omhänderta ett 100-årsregn. Det ger en ännu mer robust och säker lösning som klarar större flöden vilket är positivt med tanke på klimatförändringarna. Det innebär också att det mesta av vattnet kommer infiltrera i diket och aldrig nå recipienten.

Diket dimensioneras så att utgående flöde maximalt är 10 l/s vid ett 20-årsregn. Samma dikesdimensioner kan även fördröja ett 100-årsregn om utflödet sätts till 40 l/s. Svackdiket

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

föreslås ha en öppen botten utan dräneringsrör för att allt vatten ska infiltrera ner i underliggande mark. Figur 10 och Tabell 10 visar dimensionering för det föreslagna svackdiket.



Figur 10 Beräknade dimensioner för svackdiket.

Tabell 10 Översiktliga dimensioner svackdike.

Toppbredd (m)	Bottenbredd (m)	Djup (m)	Längd (m)	Max utflöde (l/s)	Erfoderlig magasinsvolym (m^3)	Tillgänglig volym (m^3)
2,6	0,5	0,25	115	10	54	58

Föroreningsberäkningar

Föroreningsberäkningar har utförts i programmet StormTac WEB (19.3.1) för koncentrationer och mängder före och efter planerad bebyggelse utan åtgärder samt planerad bebyggelse med åtgärder, se Tabell 11 och Tabell 12. Koncentrationerna jämförs med framtagna riktvärden från Riktvärdesgruppen (Riktvärdesgruppen, 2009). Värden som överstiger befintlig situation är markerade med fetstil.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Tabell 11 Föroreningskoncentrationer (µg/l) för utredningsområdet före och efter exploatering, utan rening samt efter exploatering med rening. Koncentrationer som överskrider befintlig situation markeras med fetstil. Reningseffekten i % samt riktvärden presenteras också.

Förorening	Befintlig situation* (µg/l)	Planerad bebyggelse* (µg/l)	Planerad bebyggelse med åtgärder* (µg/l)	Förändring med åtgärder (%)	Riktvärden för 1M (µg/l)
Fosfor (P)	51	**75**	**55**	27	160
Kväve (N)	980	**1000**	670	36	20 000
Bly (Pb)	7	6	2,5	59	8
Koppar (Cu)	12	11	6	46	18
Zink (Zn)	30	30	12	58	75
Kadmium (Cd)	0,2	**0,3**	0,1	66	0,4
Krom (Cr)	4	4	2	51	10
Nickel (Ni)	5	5	3	47	15
Kvicksilver (Hg)	0,03	0,02	0,02	17	0,03
Suspenderad substans (SS)	40 000	38 000	17 000	55	40 000
Oljeindex (Olja)	280	230	45	80	400
PAH16	0,5	0,5	0,2	58	-
Benso(a)pyren (BaP)	0,01	0,01	0,005	58	0,03

*Årlig nederbörd 540 mm

Tabell 12 Föroreningsmängder (kg/år) för utredningsområdet före och efter exploatering, utan rening samt efter exploatering med rening. Koncentrationer som överskrider befintlig situation markeras med fetstil.

Förorening	Befintlig situation (kg/år)	Planerad bebyggelse (kg/år)	Planerad bebyggelse med åtgärder (kg/år)
Fosfor (P)	0,08	**0,1**	**0,1**
Kväve (N)	1,5	**2**	1
Bly (Pb)	0,01	0,01	0,005
Koppar (Cu)	0,02	0,02	0,01
Zink (Zn)	0,05	**0,06**	0,02
Kadmium (Cd)	0,0003	**0,0006**	0,0002
Krom (Cr)	0,007	**0,008**	0,004
Nickel (Ni)	0,008	**0,009**	0,005
Kvicksilver (Hg)	0,00004	0,00004	0,00003
Suspenderad substans (SS)	63	**70**	32
Oljeindex (Olja)	0,4	0,4	0,08
PAH16	0,0008	**0,001**	0,0004
Benso(a)pyren (BaP)	0,00002	0,00002	0,00001

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Föreslagna dagvattenåtgärder har reducerat alla föroreningskoncentrationer, förutom fosfor som är marginellt högre, jämfört med befintlig situation. Enligt jämförelse med riktvärdena så är det ingen av koncentrationerna för undersökta föroreningar som överskrider riktvärdena.

Efter planerad bebyggelse ökar de årliga mängderna för ett antal av undersökta föroreningar jämfört med dagens situation, se Tabell 12. Efter föreslagen dagvattenlösning minskar dock alla föroreningsmängder jämfört med befintlig situation, förutom fosfor som är marginellt högre.

Påverkan på miljökvalitetsnormer för vatten

Ytvattenförekomst – Flisdjupet

För den ekologiska statusen är det främst kvalitetsfaktorn näringsämnen som anses vara kritisk i detta fall. Kvalitetsfaktorn näringsämnen klassas utifrån parametrarna kväve och fosfor där kväve har statusen måttlig och fosfor statusen otillfredsställande. Tabell 11 visar att koncentrationen av fosfor är något högre efter planerad bebyggelse jämfört med befintlig situation men fortfarande under riktvärdet. Koncentrationen av kväve minskar med föreslagna åtgärder till att vara lägre än dagens befintliga situation. Tabell 12 visar samma tendens med något ökade mängder fosfor respektive något minskade mängder kväve, jämfört med befintlig situation. Ökningen av fosfor bedöms vara marginell.

Den kvalitetsfaktor som sänker den kemiska statusen är TBT. Detta ämne är dock inte relevant för dagvattnet från utredningsområdet då TBT främst används i båtbottenfärg. Därför kommer TBT inte påverka recipienten. För kvicksilver visar Tabell 11 och Tabell 12 att belastningen från utredningsområdet beräknas bli något lägre.

Överlag minskar både föroreningskoncentrationer och mängder med föreslagen dagvattenlösning jämfört med dagens situation. Det gäller för samtliga utredda ämnen förutom för fosfor som ökar marginellt. Planerad bebyggelse med 15 campingstugor och föreslagna dagvattenåtgärder bedöms därav inte leda till en försämring av kvalitetsfaktorer utan förbättra förutsättningarna för att följa miljökvalitetsnormen för Flisdjupet.

Översvämningsrisk och principiell höjdsättning

Om det föreslagna svackdiket anläggs kommer utgående flöde från området att minska i jämförelse med dagens situation. Nedströms campingområde kommer därmed påverkas i mindre utsträckning av området där de nya stugorna planeras att byggas och risken för översvämning kommer således att minska. Diket klarar av att omhänderta regn med återkomsttid upp till 100 år utan att förändra utgående flöde från området.

Vid byggnation av stugorna är det viktigt att höjdsätta dem så att marken närmast stugorna lutar från fasaden vilket säkerställer att ytavrinnande vatten leds från stugorna. Takavrinning leds norrut och mot svackdiket.

KOMMENTARER OCH SLUTSATSER

Vid planerad bebyggelse på Ekön's camping kommer andelen takyta att öka något och mängden naturmark att minska något. Den planerade bebyggelsen är relativt liten jämfört med befintlig bebyggelse men genererar ändock något ökade flöden och föroreningsbelastning om inga dagvattenåtgärder sätts in.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

Områdets geologi visar på fördelaktiga förutsättningar för grundvattengenerering genom infiltration i mark inom utredningsområdet. Därför föreslås dagvattnet ytledes rinna över mark och samlas upp i ett svackdike placerat längs med den befintliga parkeringen. Svackdiket samlar upp och infiltrerar dagvattnet. Diket föreslås dimensioneras efter ett 20-årsregn med maximalt utflöde på 10 l/s. Alternativt kan utflödet sättas till 40 l/s och då klarar diket att omhänderta ett 100-årsregn. Det vatten som inte hinner infiltrera, tex vid större regn, avleds vidare till befintligt dike längs med vägen. En utloppslösning med olika utgående flöden beroende på vattenvolym i diket kan tas fram och därmed regleras utgående flöde som nämnts ovan. Dagvattnet kommer till viss del renas och fördröjas på sin väg till svackdiket då det rinner över naturmark. Mestadels av dagvattnet kommer fördröjas och infiltreras i svackdiket. Vid mindre regntillfällen kommer allt dagvatten att hinna infiltrera. Därmed avleds inget dagvatten från området där stugorna planeras att byggas till recipienten och recipienten belastas inte med några föroreningar. Det är bara vid större regn som ett tillräckligt flöde kommer genereras så att ett utflöde faktiskt uppstår. Därmed kan föroreningsbelastningen antas vara lägre än beräkningarna visar.

Efter föroreningsreduktion i föreslagna dagvattenåtgärder minskar mängderna för alla föroreningar förutom fosfor, jämfört med dagens situation. Den ökade mängden fosfor uppgår till 20 g/år vilket bedöms vara marginell och inte ha någon påverkan på recipientens status. En jämförelse med föreslagna riktvärden, klass 1M visar att samtliga ämnen ligger under riktvärdesnivåerna. Enligt föroreningsberäkningarna bedöms inte planerad bebyggelse försvåra möjligheten att följa MKN i recipienten Flisdjupet.

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

REFERENSER

Andersson, J. (2015). *Erfarenheter från arbetet med Stockholms dagvattenvägledning. 2015-.*

Blecken, G. (2016). *Kunskapssamanställning Dagvattenrening.* Svenskt Vatten AB.

Kirkby, J. T., Durrans, S. R., Pitt, R., & Johnson, P. D. (2005). Hydraulic resistence in grass swales designed for small flow conveyance. *Journal of Hydraulic Engineering 131 (1)*, 65-68.

New Jersey Pinelands Comission. (2005). *Mullica river watershed stormwater basin assessment project.* New Lisbon: New Jersey Pinelands Comission.

Riktvärdesgruppen. (2009). *Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp.* Stockholm: Stockholms läns landsting.

Riktvärdesgruppen. (2009). *Förslag till riktvärden för Stockholms län.* Stockholm.

SMHI. (2019). *Nederbörd - dataserier med normalvärden för perioden 1961-1990*. Hämtat från http://www.smhi.se/data/meteorologi/temperatur/dataserier-med-normalvarden-1.7354

Svenskt Vatten. (2016). *Publikation P110 Avledning av dag-, drän- och spillvatten.* Svenskt Vatten.

SVOA. (2017). *Stockholm vatten och avfall: Tekniska lösningar - anläggningar för kvartersmark*. Hämtat från http://www.stockholmvattenochavfall.se/dagvatten/tekniska-losningar2/#!/anlaggningar-for-kvartersmark

VISS. (den 25 02 2020). *Flisdjupet*. Hämtat från Vatteninformation Sverige: https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA13951814

Ankom: 2020-04-28 Ärende: KS-TEK.2012.102 Handling: 363952

copyright© AFRY

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunfullmäktige antar förslaget till detaljplan för Gryts prästgård 1:39 samt godkänner granskningsutlåtandet.

Ärendebeskrivning

Planområdet är beläget i centrala Valdemarsvik. Planområdet består av ett före detta stationsområdet som bland annat innefattar en gammal stationsbyggnad. Stationsbyggnaden har i dagsläget två bostadslägenheter.



Syftet med förslaget till detaljplanen är att möjliggöra för avstyckning och försäljning av del av fastigheten Valdemarsvik 5:2. Vidare möjliggör planförslaget även för ändamålen bostad, handel och kontor. Åtgärder och genomföranden som vidtas får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde.

Planområdet omfattas inte av några utvecklingsområden i översiktsplanen. Ett område öster om planområdet är utpekat som område för utveckling av bostäder. I översiktsplanen framgår att kulturmiljöer ska bevaras, användas och upplevas. Området omfattas av en detaljplan. I gällande detaljplan är byggnaden omfattad av bestämmelser för bostads- och handelsändamål och

skyddad med q-bestämmelse. Byggnaden omges av mark klassad som gata och park. Planförslaget ersätter endast en del av den befintliga detaljplanen. Områden som inte berörs i planförslaget omfattas av bestämmelserna i den befintliga detaljplanen tills de upphävts eller ersatts.

Strandskyddet är upphävt i den gällande detaljplanen. I och med att den befintliga detaljplanen slutar gälla för området motsvarande i planförslaget, återinträder strandskyddet för detta område. Kommunen avser att strandskyddet återigen upphävs längs med byggnadens östra, västra och södra fasad i och med att planförslaget vinner laga kraft.Planområdet omfattas av riksintressen för rörligt friluftsliv, obruten kust och friluftsliv. Planförslaget bedöms ej påverka nämnda riksintressen.

I och med områdets tidigare verksamhet har en miljöteknisk markundersökning genomförts. Undersökningen visade på att det finns föroreningar i asfalt och i jordlagren. Plankartan inrymmer därmed en bestämmelse om att innan bygglov ges, skall föroreningarna saneras. Kommunen bekostar och genomför sanering inför bygglov om ändrad användning till bostad.

Ett antikvariskt utlåtande har låtits ta fram. Detta eftersom stationsbyggnaden i gällande detaljplan är skyddad med en q-bestämmelse samt varit objekt i en byggnadsinventering och klassats med klass 1A. Utlåtande redogör hur stationsområdets kulturhistoriska värden kan förstärkas och bevaras samt hur förvanskning kan undvikas. Åtgärder och genomföranden som vidtas får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde. Inga byggnader får placeras framför stationshuset och inga åtgärder får bryta Stationshusets koppling till Valdemarsviken.

Planförslaget saknar allmän platsmark.

Planen bekostats av kommunen och finansieras av intäkterna från försäljningen.

Planförslaget bedöms inte innebära betydande miljöpåverkan.

Under granskningen kom 8 yttranden in, varav 0 med erinringar. Inga ändringar har gjorts.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning samhällsbyggnad 2021-09-19
Plankarta Valdemarsvik 5:2 2021-09-10
Planbeskrivning Valdemarsvik 5:2 2021-08-30
Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM) 2021-08-30
Granskningsutlåtande Gryts Prästgård 1:37 2021-08-31
Rapport miljöteknisk markundersökning stationsområdet 2020-08-13
Rapport kompletterande miljöteknisk markundersökning stationsområdet 2020-10-22
Antikvarisk förundersökning stationshuset 2020-08-26

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN
Miljö- och byggnämnden

FÖRSLAG TILL BESLUT

Datum	Sida
2021-09-19	1(3)

Fastighet	VALDEMARSVIK 5:2
Initierare	VALDEMARSVIKS KOMMUN

Ärende

Kommunstyrelsens beslut

1. **Kommunstyrelsen föreslår att kommunfullmäktige antar förslaget till detaljplan för Valdemarsvik 5:2 (Stationshuset), samt godkänner granskningsutlåtandet.**



Ärendebeskrivning

Planområdet är beläget i centrala Valdemarsvik. Planområdet består av ett före detta stationsområdet som bland annat innefattar en gammal stationsbyggnad. Stationsbyggnaden har i dagsläget två bostadslägenheter.

Syftet med förslaget till detaljplanen är att möjliggöra för avstyckning och försäljning av del av fastigheten Valdemarsvik 5:2. Vidare möjliggör planförslaget även för ändamålen bostad, handel och kontor. Åtgärder och genomföranden som vidtas får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde.

Planområdet omfattas inte av några utvecklingsområden i översiktsplanen. Ett område öster om planområdet är utpekat som område för utveckling av bostäder. I översiktsplanen framgår att kulturmiljöer ska bevaras, användas och upplevas.
Området omfattas av en detaljplan. I gällande detaljplan är byggnaden omfattad av bestämmelser för bostads- och handelsändamål och skyddad med q-bestämmelse. Byggnaden omges av mark klassad som gata och park. Planförslaget ersätter endast en del av den befintliga detaljplanen. Områden som inte berörs i planförslaget omfattas av bestämmelserna i den befintliga detaljplanen tills de upphävts eller ersatts.

Strandskyddet är upphävt i den gällande detaljplanen. I och med att den befintliga detaljplanen slutar gälla för området motsvarande i planförslaget, återinträder strandskyddet för detta område. Kommunen avser att strandskyddet återigen upphävs längs med byggnadens östra, västra och södra fasad i och med att planförslaget vinner laga kraft.
Planområdet omfattas av riksintressen för rörligt friluftsliv, obruten kust och friluftsliv. Planförslaget bedöms ej påverka nämnda riksintressen.

I och med områdets tidigare verksamhet har en miljöteknisk markundersökning genomförts. Undersökningen visade på att det finns föroreningar i asfalt och i jordlagren. Plankartan inrymmer därmed en bestämmelse om att innan bygglov ges, skall föroreningarna saneras. Kommunen bekostar och genomför sanering inför bygglov om ändrad användning till bostad.

Ett antikvariskt utlåtande har låtits ta fram. Detta eftersom stationsbyggnaden i gällande detaljplan är skyddad med en q-bestämmelse samt varit objekt i en byggnadsinventering och klassats med klass 1A. Utlåtande redogör hur stationsområdets kulturhistoriska värden kan förstärkas och bevaras samt hur förvanskning kan undvikas. Åtgärder och genomföranden som vidtas får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde. Inga byggnader får placeras framför stationshuset och inga åtgärder får bryta Stationshusets koppling till Valdemarsviken.

Planförslaget saknar allmän platsmark.

Planen bekostats av kommunen och finansieras av intäkterna från försäljningen.

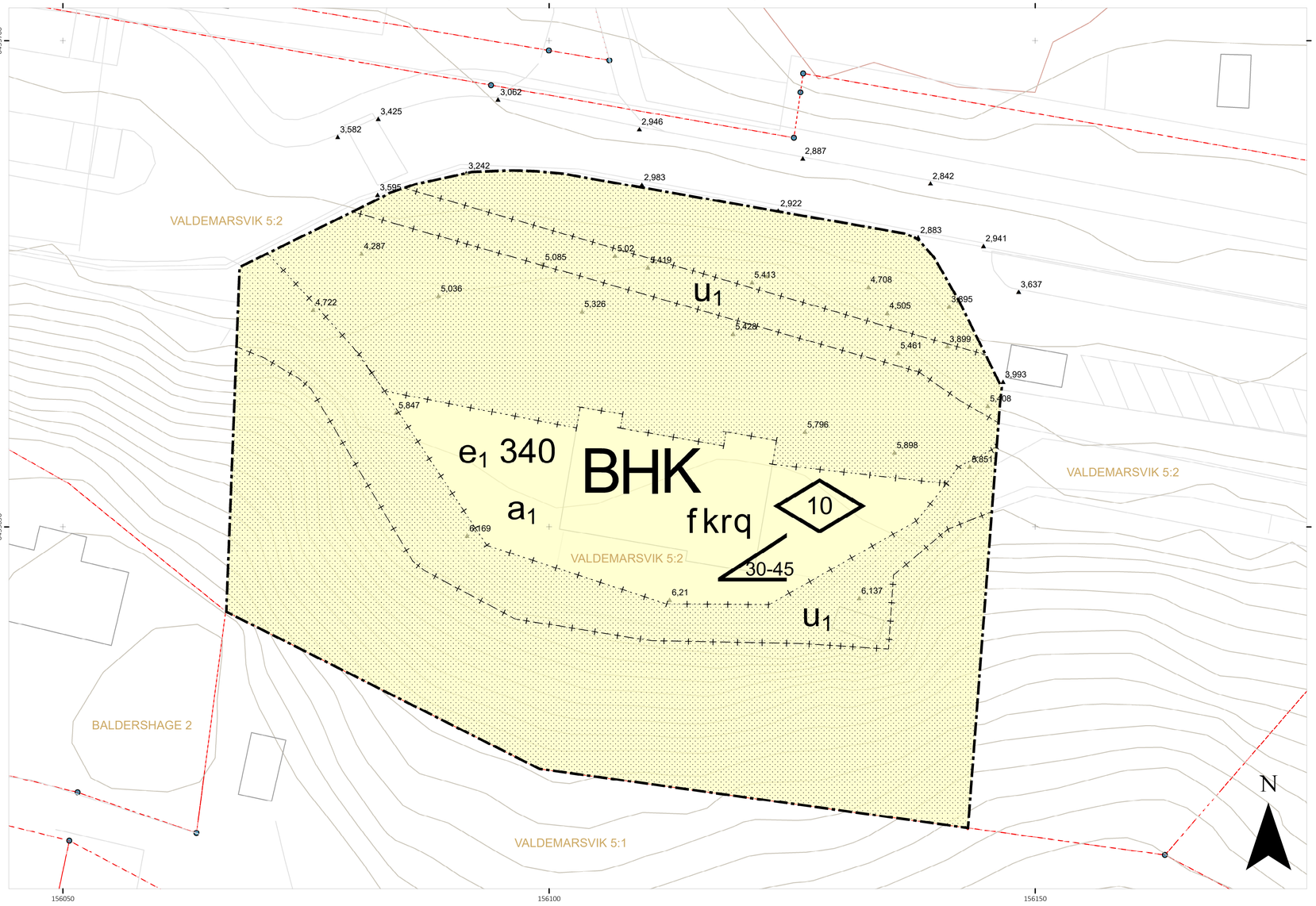
Planförslaget bedöms inte innebära betydande miljöpåverkan.

Under granskningen kom 8 yttranden in, varav 0 med erinringar. Inga ändringar har gjorts.

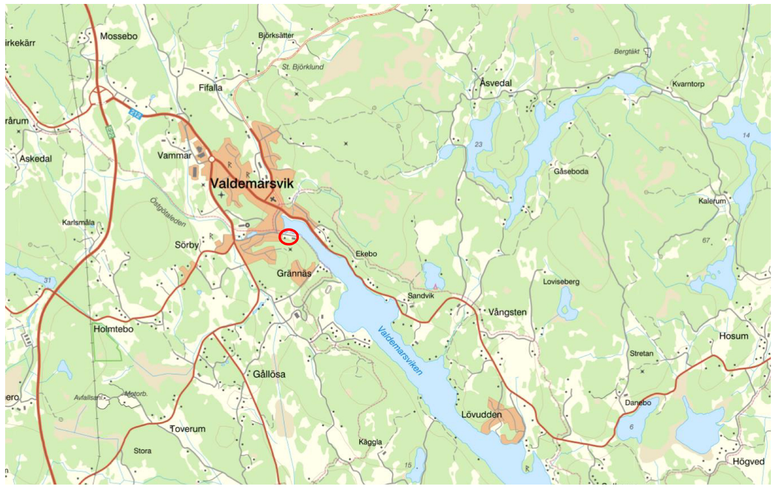
Beslutsunderlag
Planbeskrivning daterad 2021-08-30
Plankarta daterad 2021-08-30

Granskningsutlåtande daterad 2021-08-31
Undersökning om betydande miljöpåverkan daterad 2021-08-30
Antikvarisk förundersökning – planeringsunderlag daterad 2020-08-26
Miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet daterad 2020-08-13
Kompletterande miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet daterad 2020-10-22

Beslutet skickas till
Planarkitekten
Sökande
Köpare av Stationshuset, Valdemarsvik 5:2
Akten



PLANKARTA (A3) Skala 1:250



ÖVERSIKTSKARTA

Grundkartan är upprättad som utdrag av Valdemarsvik kommuns digitala primärkarta.

Koordinatsystem: Plan Sweref 99 16 30
Höjd RH2000

Kartinnehållet avser förhållanden i april 2020
Fastighetsgränser är hämtade från Lantmäteriet. Dessa gränser har en kvalité på +- 25 mm - +- 250 mm i aktuellt område.
Vägar och byggnader i aktuellt område är geodetiskt mätta eller digitaliserade från ortofoton.

Fastigheten belastas av två officialservitut
VÄG (last) - 0563K-621.1
VÄG (last) - 0563-09/19.1

Redovisningen av servitut och andra rättigheter kan vara ofullständig.

Valdemarsvik, Valdemarsviks kommun
Östergötlands län
Upprättad 2020-04-30
av Metria AB i Linköping

.....
Patric Törnlund

patric.tornlund@metria.se
010-121-88-68

Teckenförklaring Grundkarta

- Höjdangivelse
- Höjdkurvor
- Byggnad
- Vägkant linje
- Fastighetsgräns

GRUNDKARTAN UTGÖRS AV EN SEPARAT HANDLING

Detaljplanens bakgrundskarta utgörs av ett urval av grundkartans information.

Koordinatsystem SWEREF99 13 30
Höjdsystem RH 2000

PLANBESTÄMMELSER

Följande gäller inom områden med nedanstående beteckningar.

Endast angiven användning och utformning är tillåten.

Där beteckning saknas gäller bestämmelsen inom hela planområdet.

GRÄNSBETECKNINGAR

- Planområdesgräns
- Egenskapsgräns
- Administrativ gräns
- Egenskapsgräns och administrativ gräns

ANVÄNDNING AV MARK OCH VATTEN

Kvartersmark

BHK Bostäder, Detaljhandel, Kontor, PBL 4 kap. 5 § 1 st 3 p.

EGENSKAPSBESTÄMMELSER FÖR KVARTERSMARK

Omfattning

30-45 Takvinkeln får vara mellan angivet värde och angivet värde i grader, PBL 4 kap. 11 § 1 st 1 p.

e_1 340 Största byggnadsarea är 340 i m², varav 250 m² för huvudbyggnad, PBL 4 kap. 11 §1 st 1 p.

Utformning

10 Högsta byggnadshöjd är angivet värde i meter för huvudbyggnad och 3,5 m för komplementbyggnad, PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.

Marken får inte förses med byggnad, PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.

f Komplementbyggnader ska uppföras med sadeltak. Komplmentbyggnaders fasad, dörrar och fönster skall vara i trä. Fasad skall målas i gul färg, förslagvis Länsmusets förslag. Knutbrädor, snickeridetaljer, dörrar och portar skall målas vita alternativt ljust grå eller bruten vit kulör.
Staket får ej uppföras, PBL 4 kap. 16 § 1 st 1 p.

Rivningsförbud

r Byggnad får inte rivas, PBL 4 kap. 16 § 1 st 4 p.

Kulturvärden

q Huvudbyggnadens karaktär vad gäller dess kulturhistoriska värde får ej förvanskas.Exteriör utformning ska bevaras avseende fasadens utformning och byggnadsdetaljer. Åtgärder som bidrar till återställandet av ursprungsformningen får utföras. Byggnadens bärande konstruktion och huvudsakliga planlösning bör bevaras, PBL 4 kap. 16 § 1 st 3 p.

Varsamhet

k Huvudbyggnadens karaktärsdrag vad gäller utformning ska bibehållas. Fasader ska vara av trä och målas med gul kulör, förslagvis nsc kod enligt Länsmuseets förslag.Fönster ska till form, material, indelning och proportioner bibehållas till sin utformning.Taktäckning ska vara av tegel eller tegelliknande material. Huvudbyggnadens fönster och dörrar skall målas i en mörkt grön kulör, enligt Länsmuseets förslag. Takkupor får uppföras på huvudbyggnadens norra och södra sida. Inga andra tillbyggnader får uppföras, PBL 4 kap. 16 § 1 st 2 p.

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Genomförandetid

Genomförandetiden är 5 år, PBL 4 kap. 21 §

Markreservat för allmännyttiga ändamål

u_1 Markreservat för allmännyttiga underjordiska ledningar, PBL 4 kap. 6 §

Huvudmannaskap

Planförslaget saknar allmän platsmark. Inom kvartersmark är fastighetsägaren ansvarig för åtgärder och genomföranden. Kommunen bekostar och genomför saneringsåtgärder av marken inför bygglov för ändrad användning till bostad, PBL 4 kap. 7 §

Strandskydd

a_1 Strandskyddet är upphävt, PBL 4 kap. 17 §

Ändrad lovplik

Bygglov får inte ges förrän markförorening åtgärdats, PBL 4 kap. 15 § 1 st 3 p.

Bygglovsbefriade åtgärder enligt hela PBL 9 kap 4 § gäller ej inom planområdet. Bygglov krävs för fasadändring avseende byte av kulör, fasadbeklädnad eller taktäckningsmaterial. Bygglov krävs för tillbyggnad i form av takkupor, PBL 4 kap. 15 § 1 st 1 p.

Marklov krävs även för fyllning eller schaktning som ändrar markens nivå +- 30 cm, PBL 4 kap. 15 § 1 st 3 p.

Till planen hör:
- ■ Planprogram
- ■ Planbeskrivning
- ■ Illustrationsplan
- ■ Fastighetsförteckning
- ■ Grundkarta
- ■ Antikvariskt utlåtande
- ■ Geoteknisk utredning
- ■ Miljöteknisk utredning
- ■ Dagvattenutredning
- ■ Samrådsredogörelse
- ■ Granskningsutlåtande

Detaljplan för
Valdemarsvik 5:2, del av
(Stationshuset)

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Valdemarsvik kommun — Östergötlands län

Antagandehandling

Diarienummer: PLAN.2020.1

Upprättad: 2021-08-30 — Reviderad: 2021-09-10

Stina Andersson
Planarkitekt

Aline Eriksson
Planchef

Beslutsdatum	Instans
Samråd 2020-12-10 § 235	MBN
Granskning 2021-06-14 § 79	KS
Antagande 2021-11-29	KF
Laga kraft -	

PLAN.2020.1



Detaljplan för Valdemarsvik 5:2, del av (Stationshuset)

PLAN.2020.1
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling
Planbeskrivning

Upprättad 2021-08-30

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Planhandlingar.....3

PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG.....3

PLANFÖRFARANDE.....3

FÖRENLIGHET MED 3, 4 OCH 5 KAP. MB..... 3

PLANDATA.....4

Läge, areal och omfattning..... 4

Markägoförhållanden.....4

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN.....4

Översiktliga planer och program.....4

Befintliga detaljplaner..... 5

Områdesbestämmelser och förordnanden..... 5

Riksintressen..... 6

Kommunala beslut.....6

Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM)..... 6

FÖRUTSÄTTNINGAR, FÖRÄNDRINGAR OCH KONSEKVENSER..... 6

Natur.....6

Miljöförhållanden..... 7

Bebyggelseområden.....10

Friytor..... 14

Vattenområden..... 14

Gator och trafik..... 15

Teknisk försörjning..... 16

Sociala frågor..... 16

GENOMFÖRANDE.....17

Organisatoriska frågor..... 17

Avtal.....17

Fastighetsrättsliga frågor..... 18

Ekonomiska frågor.....18

Konsekvenser av planens genomförande..... 19

MEDVERKANDE I PLANARBETET.....20

BILAGOR.....20

Planhandlingar

Detaljplanen består av plankarta med planbestämmelser, planbeskrivning, undersökning av betydande miljöpåverkan och fastighetsbeteckning, samt miljöteknisk markundersökning, kompletterande miljöteknisk markundersökning, och antikvariskt utlåtande.

PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för avstyckning och försäljning av del av fastigheten Valdemarsvik 5:2. Vidare är syftet att den nya fastigheten ska kunna användas för ändamålen bostad, handel och kontor utan att det förvanskar stationshusets kulturhistoriska värde eller inkräktar på det strandskyddade området.

Åtgärder och genomföranden som vidtas får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde. Planområdet ska utan svårigheter kunna utläsas som ett tidigare stationsområde. Ytan framför Stationshuset får inte under några omständigheter bebyggas, utan endast åtgärder som återskapar och förstärker det kulturhistoria värdet får vidtas.

Stationshuset är placerat på ett sådant sätt att det går att beskåda från ett flertal platser i Valdemarsvik. Områdets kulturhistoriska värde är känsligt för att kompletterande bebyggelse uppförs så att det skymmer stationshuset. Kompletterande bebyggelse ska placeras med stor hänsyn till hur det påverkar landskapsbilden. Inga byggnader får placeras framför stationshuset och inga åtgärder får bryta Stationshusets koppling till Valdemarsviken.

Planområdet är beläget inom strandskyddat område. I gällande detaljplan är strandskyddet upphävt men kommer att återinträda i och med att gällande detaljplan upphävs. Strandskyddet föreslår endast upphävas i anslutning till stationshusets västra, östra och södra sida. Ingen mer yta än det som anses nödvändigt föreslår upphävas. Endast bebyggelse som bidrar till gemensamma nyttor och värden för de boende i stationshuset får uppföras i det område där strandskyddet avser upphävas.

PLANFÖRFARANDE

Detaljplanen handläggs enligt PBL, SFS 2014:900/902, och med utökat förfarande.

FÖRENLIGHET MED 3, 4 OCH 5 KAP. MB

Planförslaget bedöms vara förenligt med en ur allmän synpunkt lämplig användning av mark och vattenområden enligt bestämmelserna i 3, 4 och 5 kap. MB.

PLANDATA

Läge, areal och omfattning

Planområdet är beläget i den södra delen av Valdemarsviks centrum. Arealen är cirka 3500 kvadratmeter (0,35 ha).



Bild 1: Bild över planområde.

Markägoförhållanden

Fastigheten är i kommunal ägo. Syftet med planförslaget är att möjliggöra för avstyckning och försäljning av del av fastigheten Valdemarsvik 5:2.

TIDIGARE STÄLLNINGSTAGANDEN

Översiktliga planer och program

Planområdet omfattas inte av några utvecklingsområden i Valdemarsviks översiktsplan (2018). Området öster om planförslaget är utpekat som ett utvecklingsområde för bostäder. I översiktsplanen nämns att kulturmiljöer ska bevaras och vårdas, samt användas och upplevas.

Befintliga detaljplaner



Bild 2: Plankarta från Förslag till ändring av stadsplan för Idrottsvägen, Kv Baldershage, m.fl..

För området gäller detaljplanen Akt 0563-P88/3, ”Förslag till ändring av stadsplan för Idrottsvägen, kv Baldershage m.fl.”. Detaljplanen fastställdes av kommunfullmäktige 1987-05-26 §57. Genomförandetiden har gått ut. Det gamla stationshuset får användas med ändamålen bostad och handel, får ha två våningar och är av särskilt kulturvärde. Byggnaden omges av områden klassade som gata och park. I gällande detaljplan är strandskyddet upphävt för hela området

Planförslaget ersätter endast en del av den befintliga detaljplanen. Områden som inte berörs i planförslaget omfattas av bestämmelserna i den befintliga detaljplanen tills de upphävts eller ersatts.

Områdesbestämmelser och förordnanden

(strandskydd, biotopskydd, naturreservat)

Strandskyddet är upphävt i gällande detaljplan. I och med att den befintliga detaljplanen slutar gälla för området motsvarande i planförslaget, återinträder strandskyddet för detta område. Kommunen avser att strandskyddet i området närmast huvudbyggnaden återigen upphävs i och med att planförslaget vinner laga kraft. Strandskyddet föreslår inte upphävas på stationshuset norra sida utan endast på byggnadens västra, östra och södra sida. Detta med hänsyn till att det ska vara möjligt att uppföra

byggnader avsedda för den gemensamma nyttan till de boende i stationshuset, såsom förrådsbyggnad. Ytan framför stationshuset får inte under några omständigheter bebyggas (vilket är av betydelse för strandskyddets syfte och det kulturhistoriska värdet).

Riksintressen

Planområdet omfattas av riksintresse för rörligt friluftsliv, friluftsliv och obruten kust. Ett genomförande av planförslaget antas inte påverka nämnda riksintressen negativt då området dels redan är exploaterat, dels är beläget på ett sådant sätt att det inte förhindrar framkomligheten längs med eller i Valdemarsviken.

Kommunala beslut

Valdemarsvik kommun har ansökt om planbesked för del av fastigheten Valdemarsvik 5:2 i syfte att möjliggöra avstyckning av fastighet samt möjliggöra för bostads-, handels-, och kontorsändamål i det gamla stationshuset.

Miljö- och byggnämnden har i ett planbesked, 2020-02-27 § 33, beslutat att detaljplanearbete får inledas för del av fastigheten Valdemarsvik 5:2.

Undersökning av betydande miljöpåverkan (UBM)

En UBM har upprättats. Den samlade bedömningen är att planförslaget ***inte kan*** antas medföra betydande miljöpåverkan. En miljöbedömning med tillhörande MKB har därför inte upprättas.

FÖRUTSÄTTNINGAR, FÖRÄNDRINGAR OCH KONSEKVENSER

Natur

MARK, VEGETATION OCH DJURLIV

Marken består av, till ungefär lika delar, berg, lera och utfyllningsmassa. Området är i princip helt exploaterat och asfalterat förutom ett fåtal buskar och en avgränsad grässlänt. Söder om fastigheten växer blandskog.

I närheten av planområdet (cirka 100 meter) rinner Vammarsmålaån, som också är objekt för naturvård.

Vammarsmålaån är bland annat viktig för fiskebeståndet och fiskarnas vandring. Vattendraget är därför fredat från 15 september till och med 31 december. Planförslaget förväntas inte påverka Vammarsmålaån då det inte innebär åtgärder eller genomföranden i eller i anslutning till Vammarsmålaån.

LANDSKAP

Planområdet är beläget i grunden av Majeldsberget. Där berget inte är exploaterat är det täckt av blandskog. Norr om fastigheten ligger Valdemarsviken. Längs med Valdemarsviken finns gångstråk och båthamn. Närliggande bebyggelse utgörs av flerbostadshus, villor, affärer och industrilokaler.

Stationshuset är beläget på ett sådant sätt att det är möjligt att från ett flertal punkter i Valdemarsvik beskåda byggnaden. Stationshuset är med sitt kulturhistoriska värde känsligt för att kompletterande bebyggelse uppförs så att det skymmer stationshuset. Kompletterande bebyggelse ska placeras med stor hänsyn till hur det påverkar landskapsbilden. Inga byggnader får placeras framför stationshuset och inga åtgärder får bryta byggnadens koppling till Valdemarsviken. Detta säkerställs med att strandskyddet återinträder och föreslås inte att återigen upphävas. Marken framför förses med prickmark (mark som inte får bebyggas) och lovplikt införs för bygglovsbefriade åtgärder.



Bild 3: Landskapet kring Stationshuset i Valdemarsvik

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Planområdet är beläget inom ett område med låg risk för ras och skred. Området kan dock komma att beröras av omgivande riskzoner, såsom rasrisk för Vammarsmålaån.

Miljöförhållanden

MILJÖKVALITETSNORMER

Inga miljökvalitetsnormer förväntas överskridas

FÖRORENAD MARK

Planområdet utgörs av ett gammalt stationsområde. Utanför huvudbyggnaden, f.d. stationshuset, har järnvägsspår varit dragna och tågtrafiken var i bruk mellan åren 1906-1966. Efter att järnvägen togs ur bruk har området använts som hållplats för busslinjetrafik. I och med de tidigare verksamheterna, undersöktes området för föroreningar.

På bottenplan i stationshuset har en oljepanna varit installerad för att förse byggnaden med värme och därmed undersöktes även pannrummet för förorening.

Totalt genomfördes två miljötekniska undersökningar. I den första miljötekniska markundersökningen grävdes 5 stycken provtagningspunkter. Ur provtagningspunkterna analyserades prover på jord och asfalt. Resultatet visade att jorden innehöll vissa metaller, PAH-ämnen samt aromater och alifater. Analysen av asfalten visade på PAH. Provtagning av luften i pannrummet visade inte på någon detektion av olja. Undersökningen resulterade i ett behov av att avgränsa upptäckta föroreningar samt att området skulle behöva omfattas av restriktioner gällande markarbeten och odling.

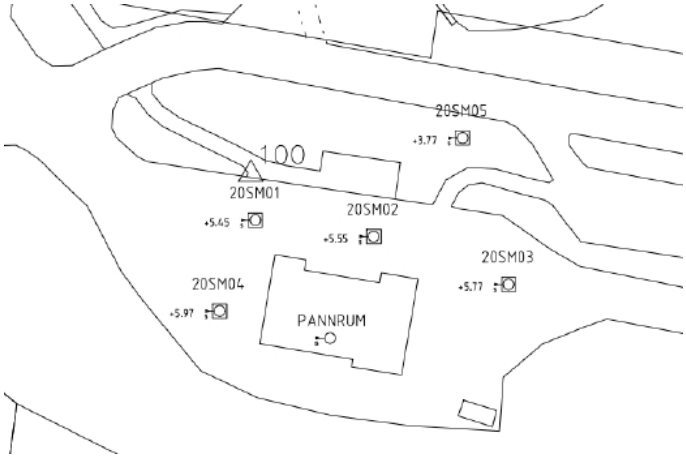


Bild 4: Provtagningspunkter miljöteknisk markundersökning. Källa: Structor Miljö Öst

> *”I aktuell miljöteknisk markundersökning har kvicksilver påträffats i halter som överstiger Naturvårdsverkets riktvärde för KM. Förhöjda halter påträffades ytligt i provgropen 20SM01, under befintligt asfaltslager.*
>
> *Ytterligare har halter av PAH-H över riktvärdet för MKM påträffats i provpunkt 20SM05, i utfyllningsmassorna från 1 m djup vid den gamla banvallen. I samma prov påträffades även förhöjda halter kvicksilver, koppar och bly i halter över riktvärdet för KM. Föroreningarna bedöms härröra från fyllningsmassor som använts vid utfyllnad av området, och kommer sannolikt från andra delar av Valdemarsvik.*
>
> *I övrigt har förhållandevis låga halter av metaller, olja, och PAH påträffats på fastigheten. BTEX detekterades inte i halter över rapporteringsgräns. Ingen detektion av bekämpningsmedel kunde påvisas i prov från banvallen vid platsen där tågrälsen tidigare låg.*
>
> *Hälsoriskerna bedöms inte vara betydande till följd av de påträffade föroreningarna i marken eller asfalten. Förekomsten innebär dock att det kommer finnas restriktioner för markarbeten på fastigheten om inte kvicksilverföroreningen vid 20SM01 åtgärdas. Det bedöms också befogat att utreda om PAH-föroreningen som påträffades vid 20SM05 finns i resterande delar av grässlänten.*
>
> *I inomhusluften i pannrummet noterades inga förhöjda halter olja över aktuella jämförandevärden och bedöms därför inte utgöra någon förhöjd hälsorisk.”* Miljöteknisk markundersökning, Stationsområdet, Valdemarsvik, Structor Miljö Öst

I den kompletterande undersökningen grävdes ytterligare 6 provtagningspunkter för att avgränsa föroreningar i vissa punkter. Även en kontroll av pannrummet genomfördes.

Inga prover samlades in i pannrummet. Sammanfattningsvis visade den kompletterande undersökningen att föroreningarna behöver åtgärdas om det ska vara möjligt att utöka boendemöjligheten. Föreslagen åtgärd innebär att jord och asfalt schaktas bort och återfylls med godkänt material. Planbestämmelserna reglerar att bygglov ej får ges förrän markföroreningen är åtgärdad.

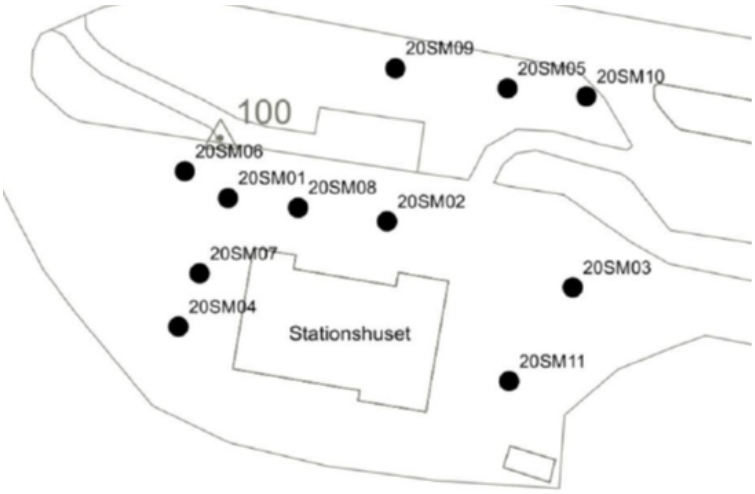


Bild 5: Samtliga provtagningspunkter för de två miljötekniska markundersökningarna. Källa: Structor Miljö Öst

> *”På fastigheten har kvicksilver, PAH och bly påträffats i delar av de jordmassor som har använts som fyllningsmaterial. Föroreningarna vid två provpunkter samt för den befintliga asfalten runt byggnaden, överskrider platsspecifika riktvärden för området.*
>
> *I dagsläget och vid planerad framtida markanvändning bedöms inte de påträffade föroreningarna utgöra en ökad risk ur miljö- och hälsosynpunkt för boende på fastigheten, men om man ska undvika restriktioner för exempelvis grävarbeten eller odling, finns det ett visst åtgärdsbehov på fastigheten.”* Kompletterande miljöteknisk markundersökning, Stationsområdet, Valdemarsvik, Structor Miljö Öst

På grund av att det finns markföroreningar på fastigheten skall en anmälan om avhjälpandeåtgärd (sanering) lämnas in till miljökontoret i god tid innan markarbeten utförs. Anmälan om avhjälpandeåtgärd (så kallad saneringsanmälan) lämnas i enlighet med 28 § i

förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899).

RADON

En radonmätning genomfördes våren 2018. Mätarna placerades i köket och i ett rum på våning 1. Mätningen pågick i drygt två månader och uppvisade ett årsmedelvärde 30 Bq/m3 respektive 50 Bq/m3. Värdet är lägre än Folkhälsomyndighetens riktvärde. I samråd med miljökontoret anses den tidigare undersökningen vara tillräcklig.

En ny radonmätning bör genomföras vid renoveringsåtgärder som påverkar byggnadens täthet och ventilation, då detta kan ha en påverkan på radonhalterna.

STÖRNINGAR OCH RISKER

Planområdet är beläget cirka 30 meter från Valdemarsviken. Lägsta punkten inom planområdet är drygt 2,8 meter över havet. Bebyggelsen inom planområdet är beläget ca 5 m.ö.h. Bebyggelsen klarar således rekommendation om samhällsviktiga funktioner över 2,7 meter över havet.

Bebyggelseområden

BEBYGGELSE

Bebyggelsen kring planområdet består till största del av flervåningshus med 2-4 våningar med ändamål för bostäder och verksamheter såsom butiker, restaurang och bostäder för tillfällig övernattning. Även en del villor finns i närområdet. Öster om området finns ett par industrilokaler.



Bild 6: Bebyggelse längs med Idrottsvägen och Järnvägsgatan.



Bild 7: Bebyggelse längs med Valdemarsviken.

SERVICE

Planområdet är beläget i Valdemarsvik södra centrum. Planområdet har närhet till offentlig och kommersiell service, såsom vårdcentral, matbutik, restauranger och bibliotek.

BYGGNADSKULTUR OCH GESTALTNING

Stationshuset är i gällande detaljplan klassificerat med q-bestämmelse, särskild miljöhänsyn. Med särskild miljöhänsyn menas att fastighetens kulturhistoriska värden inte får förvanskas av vidtagande åtgärder. Stationshuset

har även varit föremål för en byggnadsinventering som resulterade i klassificeringen 1A (Hagsten, M, Östergötlands Länsmuseum, 1992). Ett antikvariskt utlåtande har därmed tagits fram av WSP. I utlåtandet beskrivs stationshuset ur ett historiskt perspektiv samt vad och hur platsen betytt och bidragit till Valdemarsvik. Det redogörs även hur framtida förvanskning kan undvikas samt hur byggnadens värden kan bevaras och förstärkas.

Stationshuset ritades år 1904 av arkitekt T.J Folcke och var färdigbyggt 1905. År 1906 invigdes järnvägslinjen mellan Norrköping och Valdemarsvik, med stopp i Söderköping och Ringarum. För Valdemarsvik var järnvägen betydande för stadens industrialisering och ekonomiska förutsättningar.

> *”Valdemarsviks ekonomiska tillväxt var nära anknuten till järnvägens närvaro och de möjligheter den erbjöd. Då järnvägen idag är borta är stationshuset den tydligaste och viktigaste representanten för denna del av stadens historia.”* Antikvarisk förundersökning, Planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Järnvägsstationen i Valdemarsvik var inte bara viktig för staden utan var även en av de mer betydande anknytningarna längs linjen. Därmed fick staden en mer förskönad stationsbyggnad.

> *”Man kan i regel avläsa en järnvägsstations betydelse genom att jämföra typen av stationshus. Typiskt för landsbygden var även att dessa uppfördes i trä. Byggnaden är uppförd i trä och var från början rikt utsmyckad. Dessa snickeridetaljer i kombination med det överdimensionerade takutsprånget var typiskt för den så kallade schweizerstilen som var populär vid tiden.”* Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Stationshuset utformades med en stor hänsyn och mycket av huset har bevarats, särskilt exteriören.

> *”Sammantaget kan konstateras att stationsbyggnaden har, tack vare sin välbevarade exteriör och den berättelse om järnvägens betydelse för Valdemarsvik som den representerar, ett mycket högt kulturhistoriskt värde. Stationsmiljön bedöms utgöra vad som i Plan och bygglagen benämns som en särskilt värdefull bebyggelsemiljö och*

omfattas av 8 kap 13 § PBL." Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Stationshuset exteriör är välbevarad. Dess träarkitektur är bärande för miljöns kulturhistoriska värde. Därför bedöms byggnaden mycket känslig för exteriöra ändringar som inte syftar till att återställa ett ursprungligt utförande. Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Vissa ändringar i exteriören tillåts i planförslaget, såsom uppförande av takkupor på byggnadens norra och södra fasad. Det med anledningen att det ska vara möjligt att inreda lägenheter på vindsvåningen. Takkuporna skall uppföras med stor hänsyn till husets arkitektur och kulturhistoriska värde. Inga andra tillbyggnader får uppföras.

Gården omkring stationshuset har sedan uppförandet varit öppen och obebyggd, och sådan bör den förbli. Placering av eventuella komplementbyggnader bör prövas noga, förslagsvis söder eller öster om stationsbyggnaden och minimeras i antal och storlek. Särskilt känslig är byggnaden för uppförande av byggnadsverk mot Valdemarsviken. Järnvägsmiljön är känslig för att tappa den direkta visuella och funktionella kontakten med vattnet och lastkajen i öster, vilka är del av helhetsmiljön, tillika den visuella kontakten från staden och hamnen i väster. I denna helhetsmiljö ingår godsmagasin och hamnmiljön med lastkaj, varför stationshuset är känsligt för om rivning eller ombyggnation av dessa skulle bli aktuella. Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Det bedöms viktigt att läsbarheten av byggnaden som järnvägsstation och före detta offentlig byggnad bibehålls. Detta kan bland annat uppnås genom att inte uppföra staket eller annat byggnadsverk framför huset. Gestaltningen av gården kring byggnaden bör även anpassas efter dess historiska ursprung. Det var inte ovanligt att en mindre park hörde till varje stationshus. Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

I det antikvariska utlåtandet nämns bland annat att byggnaden ska kunna utläsas som en stationsbyggnad, att husets volym inte får skymmas samt att kopplingen mellan stationsområdet och Valdemarsviken inte skall brytas. För att säkerställa att stationshusets volym inte skyms, begränsas ytan norr om stationshuset med prickmark (mark som inte får bebyggas) och lovplikt för bygglovsbefriade åtgärder. På så sätt säkerställs att ingen bebyggelse uppförs framför stationshuset. Även strandskyddet gäller framför Stationshuset.

Vidare nämns även att området ska fortsätta upplevas som en offentlig plats, att det inte får rivas, samt förslag på exteriöra och interiöra åtgärder. I området framför stationsbyggnaden råder strandskyddet och marken är försedd med prickmark. Endast bebyggelse som förstärker eller återskapar det kulturhistoriska värdet får uppföras.

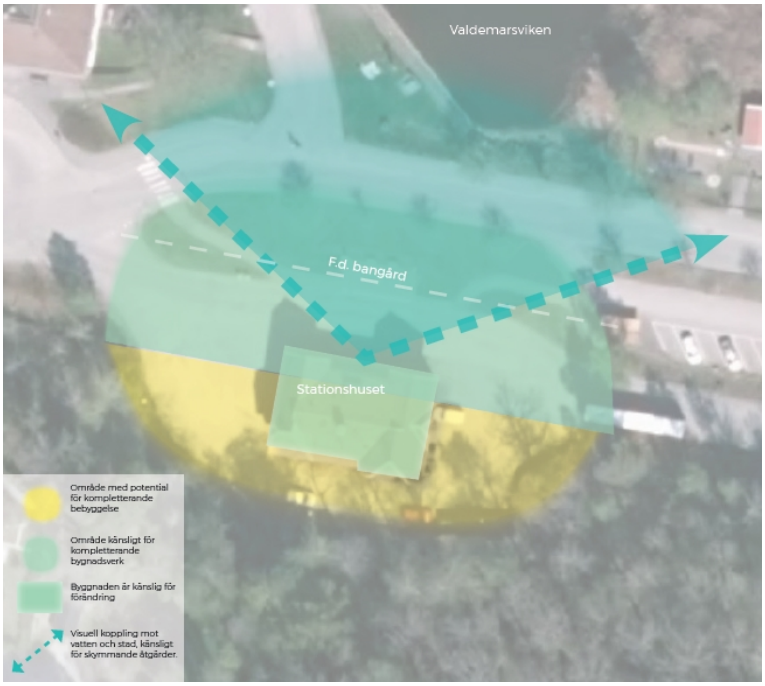


Bild 8: Planområdets känslighet för kompletterande bebyggelse. Källa: Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag, Valdemarsviks Järnvägsstation, WSP.

Ett genomförande av detaljplanen kan komma att ge konsekvenser på det kulturhistoriska värdet. De åtgärder som antas ge en inverkan är uppförande av takkupor och komplementbyggnader. Dessa konsekvenser bedöms dock av kommunen vara positiva då de möjliggör för ytterligare och mer tilltalande boendemöjligheter. Dessa åtgärder ska dessutom uppföras med stor hänsyn vad gäller utformning och placering för att minimera att det kulturhistoriska värdet påverkas negativt.

FORNLÄMNINGAR

Inga registrerade fornlämningar inom eller i anslutning till planområdet.

SKYDDSRUM

Närmsta skyddsrum finns cirka en kilometer från planområdet.

Friytor

PARK OCH NATURMILJÖ

Avståndet till närmsta park är drygt 500 meter. Söder om fastigheten sträcker sig ett skogslandskap med blandskog och norr om ligger Valdemarsviken.

LEK OCH REKREATION

Planområdet bedöms ha goda förutsättningar för lek och rekreation. I Valdemarsviks centrum finns en lekplats och planområdet omges av ett skogslandskap som kan användas för lek.

Vattenområden

Planområdet har ungefär 10 meter till Valdemarsviken.

Gator och trafik

VÄG OCH TRAFIK

Planområdet är anslutet till befintligt vägnät.

En tidigare genomfart ingår inom kvartersmark i planförslaget men tas bort i och med genomförandet av planförslaget. Borttagandet bedöms inte ha betydande påverkan på trafiken eftersom det främsta syfte var att betjäna busstrafiken då området nyttjades som busstation. Målpunkter bortom planområdet kan fortfarande nås.

PARKERING

Fastighetsägaren förser fastigheten med parkering så att varje lägenhet har möjlighet att parkera.

UTFARTER

Planområdet har tidigare haft två in- och utfarter för att bussar lättare ska kunna köra i området. Utfarterna och vägen har även använts av allmänheten som en alternativ

väg. I och med genomförandet av detaljplanen kommer endast utfarten mot Idrottsvägen att vara i bruk.

KOLLEKTIVTRAFIK

Närmsta busshållplats är belägen ungefär 500 meter från planområdet. Därifrån utgår linjetrafik till Norrköping med stopp i Gusum, Ringarum och Söderköping. Härifrån går även linjetrafik till Fyrudden.

CYKELTRAFIK

Planområdet är anslutet till GC-vägar som sträcker sig genom Valdemarsvik och till området Grännäs.

Teknisk försörjning

VATTEN OCH SPILLVATTEN

Fastigheten är ansluten till det kommunala ledningsnätet för vatten och spillvatten.

DAGVATTEN

Marken är nästintill helt exploaterad och asfalterad och har därmed en begränsad möjlighet till att ta upp dagvatten. På fastigheten finns dagvattenbrunnar och även direkt norr om planområde finns ytterligare dagvattenbrunnar, vilket förbättrar möjligheterna till bortledning av dagvatten. Dagvatten leds i ledningar ner till Inre Valdemarsviken.

Över planområdet finns ett identifierat delavrinningsområde (Bild 9) och ett avrinningsområde för ytvatten (Bild 10). Avrinningsområdet ansluter till Vammarsmålaån innan vattnet rinner ner i Inre Valdemarsviken.

Vammarsmålaån har ID WA37678942 / SE645212-154369. Vammarsmålaån har en måttlig status, är av naturlig härkomst och en kemisk status som inte uppnår en god status.

Inre Valdemarsviken har ID WA89460639 / SE581000-164020. Inre Valdemarsviken har en otillfredsställande ekologisk status, en kemisk status som ej uppnår en god kvalité och är av naturlig härkomst.

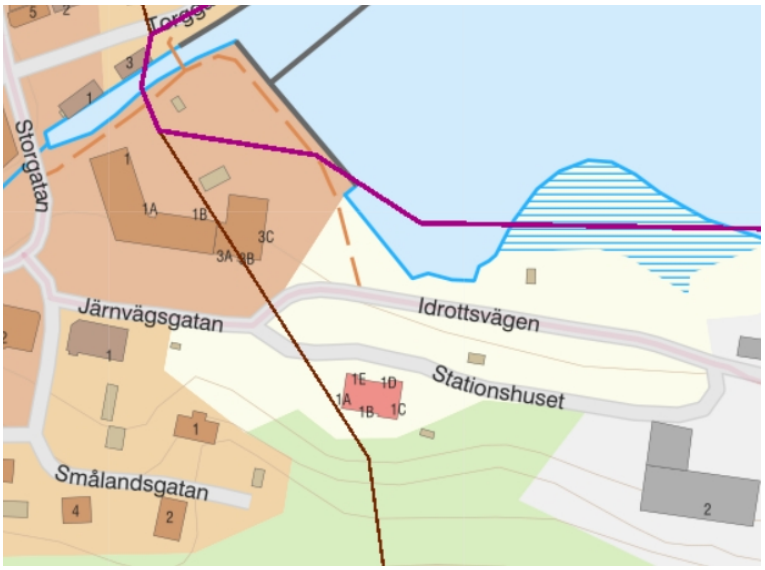


Bild 9: Källa: Vattenkartan, VISS, Delavrinningsområde (2016)

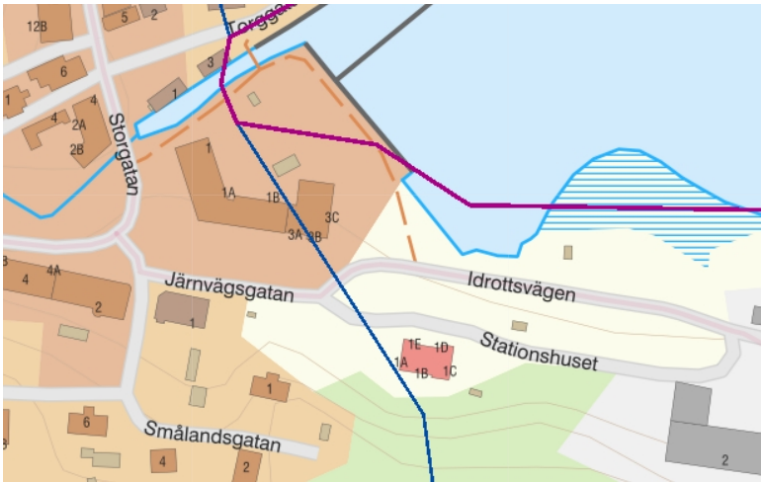


Bild 10: Källa: Vattenkartan, VISS, Avrinningsområde Ytvatten (2016)

VÄRME

Fastigheten är anslutet till ett fjärrvärmenät.

AVFALL

Kommunen ansvarar för sophämtning. Fastighetsägaren ansvarar för att förse fastigheten med miljörum.

EL OCH TELE

Tillgång till el- och telekommunikation finns. Fastighetsägaren ansvarar för att förse fastigheten med el- och telekommunikation.

Sociala frågor

TILLGÄNGLIGHET

Befintlig bebyggelse är i viss mån tillgänglighetsanpassad med ramp till bottenplan.

Tillgängligheten till platsen anses vara relativt god. Området ligger i anslutning till gång- och bilväg, busstation finns belägen i närheten samt att viss service finns i närområdet.

TRYGGHET, BARNPERSPEKTIV OCH JÄMSTÄLLDHET

Planområdet har närhet till lekplats, skola, ungdomsgård, bibliotek, m.m.. Området kan därmed anses ha goda förutsättningar utifrån ett barnperspektiv.

GENOMFÖRANDE

Organisatoriska frågor

TIDPLAN

Planarbetet bedrivs med utökat förfarande. Tidplanen är preliminär och kan förändras under arbetets gång.

Samråd	Vinter 2020
Granskning	Sommar 2021
Antagande	Höst 2021
(Miljö- & byggnämnden / Kommunfullmäktige)	
Laga kraft	Vinter 2021

GENOMFÖRANDETID

Genomförandetiden är 5 år från det att detaljplanen vunnit laga kraft.

HUVUDMANNASKAP OCH ANSVARSFÖRDELNING

Planområdet saknar allmän platsmark.

Fastighetsägaren är ansvarig för åtgärder/genomförande inom kvartersmark.

Kommunen bekostar och genomför saneringsåtgärder i marken inför bygglov för ändrad användning till bostad.

NAMNSÄTTNING

Ingen ny namnsättning erfordras.

Avtal

PLANAVTAL

Planavtal är inte tecknat eftersom detaljplanen bekostas av kommunen.

EXPLOATERINGSAVTAL OCH GENOMFÖRANDEAVTAL

Inget exploaterings-, markanvisnings- eller genomförandeavtal är tecknat.

Fastighetsrättsliga frågor

FASTIGHETSBILDNING, GEMENSAMHETSANLÄGGNINGAR OCH SERVITUT

Fastigheten kommer att bli föremål för förrättning. Detta söks hos Lantmäteriet och bekostas av kommunen. Lämplig ny fastighetsgräns skulle vara motsvarande sträckning som för planområdet.

Ekonomiska frågor

PLANEKONOMI

Detaljplanearbetet bekostas av kommunens intäkter från försäljningen av stationshuset.

Fastighetsägaren ansvarar för genomförandekostnader inom egen fastighet. Anslutningsavgifter erläggs enligt taxa.

TEKNISKA FRÅGOR

Planområdet omfattas i dagsläget inte av några ledningsrätter då kommunen äger både marken och ledningarna. I samband med fastighetsbildning behöver

ledningsrätter skapas, dessa initieras och bekostas av kommunen. Områden för ledningsrätter säkerställs med u-områden och är även markerade med prickmark.

Ett äldre förråd är placerat inom u-området.

Den miljötekniska markundersökningen resulterade i, som tidigare beskrivet, att marken kommer att behöva saneras innan bygglovs ges. Ett åtgärdsförslag är föreslaget i den kompletterande miljötekniska markundersökningen. Åtgärdsförslaget innebär bland annat att jorden och asfalten schaktas bort och området fylls med ren fyllning.

UTREDNINGAR

Utredningar som tagits fram under planarbetet är:

Miljöteknisk markundersökning	2020-08-13
Antikvarisk förundersökning, planeringsunderlag	2020-08-26
Kompletterande miljöteknisk markundersökning	2020-10-22

Konsekvenser av planens genomförande

KONSEKVENSER AV AVVIKELSE FRÅN ÖP

Planförslaget anses inte avvika från översiktsplanen.

MILJÖKONSEKVENSER – SAMMANFATTNING AV UBM

Planen antas ej medföra betydande miljöpåverkan, därmed har inte en MKB upprättats.

SOCIALA KONSEKVENSER

Planförslaget möjliggör för fler boendemöjligheter längs med Valdemarsviken med närhet till Valdemarsviks centrum.

Planförslaget innebär att området kommer att privatiseras vilket kan få konsekvenser på ortsbilden och det kulturhistoriska värdet. Trots konsekvenserna bedöms de genomförandet ge en större positiv inverkan då de skapar fler och mer attraktiva boendemöjligheter i Valdemarsvik.

KONSEKVENSER FÖR FASTIGHETSÄGARE SAMT ANDRA SAKÄGARE

Planförslaget anses inte medföra konsekvenser för fastighetsägare eller andra sakägare.

KONSEKVENSER FÖR EXPLOATERINGSAVTAL OCH GENOMFÖRANDEAVTAL

Inget exploaterings-, markanvisnings-, eller genomförandeavtal är tecknat.

MEDVERKANDE I PLANARBETET

Planarbetet har bedrivits på uppdrag av Valdemarsvik kommun.

Detaljplanen har upprättats av Stina Andersson, planarkitekt.

Samarbete har skett med

Structor Miljö Öst

WSP

BILAGOR

UBM	2020-04-17
Miljöteknisk markundersökning	2020-08-13
Antikvariskt utlåtande	2020-08-26
Kompletterande miljöteknisk markundersökning	2020-10-22



Detaljplan för Valdemarsvik 5:2 , del av (Stationshuset)

PLAN 2020.1
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling
Undersökning om betydande miljöpåverkan

Upprättad 2021-08-30

VALDEMARSVIKS KOMMUN

UNDERSÖKNING

Syftet med denna undersökning är att göra en översiktlig bedömning om eventuella konsekvenser rörande miljö, hälsa eller hushållning av naturresurser vid genomförandet av detaljplanen. Undersökningen utgör underlag för beslut om det behöver utföras en strategisk miljöbedömning eller ej för detaljplanen.

I Miljöbalken 6 kap. nämns följande om undersökning:

ATT UNDERSÖKA OM EN BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN KAN ANTAS

5 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, om

1. frågan om betydande miljöpåverkan inte är avgjord i föreskrifter som regeringen har meddelat med stöd av 4 §, eller
2. planen, programmet eller ändringen inte omfattas av undantaget i 3 § andra stycket. *Lag (2017:955)*.

6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen

1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. *Lag (2017:955)*.

BESLUT I FRÅGAN OM MILJÖPÅVERKAN

7 § Myndigheten eller kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan. Beslutet ska göras tillgängligt för allmänheten. *Lag (2017:955)*.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

PLANENS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för bostads-, handels- och kontorsändamål i det gamla stationshuset. Vidare är syftet även att möjliggöra för en fastighetsbildning av det gamla Stationsområdet. Åtgärder och genomföranden får inte förvanska områdets kulturhistoriska värde och inte heller inkräkta på det strandskyddade området.

SAMLAD BEDÖMNING OM MILJÖPÅVERKAN

Den samlade bedömningen är att planförslaget inte kan bedömas medföra betydande miljöpåverkan.

ALTERNATIV LOKALISERING

Ingen alternativ lokalisering finns eftersom syftet med detaljplanen är bundet till det specifika området.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

CHECKLISTA

Genom denna checklista redovisas en bred bedömning utifrån hur genomförandet av planen antas påverka miljön, hälsa samt hushållningen av mark, vatten och andra naturresurser.

SAMMANSTÄLLNING		
Vid ”ja” på följande 3 frågor innebär planen alltid en betydande miljöpåverkan och en strategisk miljöbedömning krävs.	Ja	Nej
Genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken?		X
Avser/anger planen, programmet eller ändringen förutsättningarna för kommande tillstånd för sådana verksamheter eller åtgärder som anges i 6 § miljöbedömningsförordningen eller bilagan till förordningen?		X
Innebär planens genomförande betydande miljöpåverkan? (Ställningstagande utifrån checklistan)		X

BEGREPPSFÖRKLARING

På följande sidor sker en bedömning av olika faktorer och aspekter utifrån en form av femgradig skala. Förkortningarna förklaras nedan.

- **BP – Betydande positiv påverkan**
- **VP – Viss positiv påverkan**
- **IP – Ingen Påverkan**
- **VN – Viss negativ påverkan**
- **BN – Betydande negativ påverkan**

ANTAS DETALJPLANEN MEDFÖRA ELLER PÅVERKAS AV NÅGRA KONSEKVENSER VAD GÄLLER:						
Bedömning	Betyd-ande positiv påver-kan	Viss positiv påverk-an	Ingen påverk-an	Viss negativ påverk-an	Betyd-ande negativ påverk-an	Kommentar/Åtgärd
PLANER OCH PROGRAM						
	BP	**VP**	**IP**	**VN**	**BN**	
Nationella planer			IP			

Regionala planer			IP			
Översiktsplanen		VP				Planen möjliggör för bostäder precis intill ett utpekat område för bostadsutveckling. Översiktsplanen nämner även att kulturhistoriska värden ska bevaras och vårdas.
Planprogram			IP			Finns inget planprogram
Gällande detaljplan			IP			Ersätter del av befintligt detaljplan
Andra planer och program			IP			
NATUR						
Riksintresse för naturvård			IP			Berörs ej av nämnt riksintresse.
Natura 2000			IP			
Naturreservat			IP			
Nyckelbiotop/Biotopskydd			IP			.
Rödlistade/Skyddade arter			IP			
Annan värdefull natur			IP			Vammarsmålaån
Ekosystemtjänster			IP			
VATTEN						
Grundvattenförekomst			IP			
Ytvatten			IP			
Skyddsområde för vattentäkt			IP			
Strandskydd			IP			I gällande detaljplan är strandskyddet upphävt för hela området. Strandskyddet avser återigen upphävas längs med byggnadens västra, östra och södra sida. Endast det område som anses nödvändigt för gemensammabehov för boende i stationhuset avser upphävas.
Vattenverksamhet			IP			Berörs ej av nämnt intresse.
Dagvatten			IP			Ytan är hårdgjord och har en begränsad möjlighet att hantera dagvatten. Inom planområdet finns dagvattenbrunnar som leder dagvatten ner i Inre Valdemarsviken.

						Planområdet berörs av ett delavrinningsområde och ett avrinningsområde som ansluter till Vammarsmålaån innan det mynnar ut Inre Valdemarsviken.
Översvämning			IP			Den lägsta punkten på tilltänkt fastighet, befinner sig 2,9 m.ö.h. och är således på gränsen (2,7 m.ö.h) för rekommendationer som samhällsviktiga funktioner ska beläggas ovan. I översiktsplanen bör samhällsviktiga funktioner placeras på en gräns över 3m. 2,9 m.ö.h. är dock lägsta punkten på tilltänkt fastighet. Bebyggelsen är belägen över 5 m.ö.h..
LUFT						
Utsläpp			IP			Planförslaget kan ej antas påverka utsläpp.
Lukt			IP			Planförslaget kan ej antas påverka lukt.
Miljökvalitetsnorm luft			IP			Planförslaget kan ej antas påverka luft.
MARK						
Förorenad mark		VP				Genomförd miljöteknisk markundersökning visade föroreningar i området. Föroreningarna ska åtgärdas innan bygglov kan tillåtas.
Radon i mark			IP			Enligt SGU är planområdet beläget inom ett område för låga nivåer av gammastrålning. Därmed har ingen undersökning genomförts. En nyligen genomförd radon-undersökning är genomförd i huset. Undersökningen visade på godkända värden. Vid omfattande renovering bör en ny radonundersökning genomföras.
Skred, ras, erosion			IP			Planområdet är beläget inom ett område med låg risk för skred och ras, men kan komma att påverkas av intilliggande risk-områden. Inom område med stabilitetszon 2 enligt MSB.

Jordbruk, Skogsbruk			IP			
Värdefulla ämnen och material (Riksintresse)			IP			
KLIMATFÖRHÅLLANDEN (LOKALT)						
Vind			IP			
Sol- och skuggförhållanden			IP			
Luftfuktighet			IP			
Temperatur			IP			
INFRASTRUKTUR						
Transporter (personer, gods)			IP			Kan skapa visst ökat tryck i och med möjliggörandet för fler bostäder, verksamheter
Kommunikationer			IP			Planförslaget berör ej frågor om kommunikation. Planområdet har närhet till busstation och är anslutet till befintligt vägnät för både bil-, gång och cykeltrafik.
Avfall			IP			Kan skapa visst ökat tryck i och med möjliggörandet för fler bostäder, verksamheter
VA			IP			Kan skapa visst ökat tryck i och med möjliggörandet för fler bostäder, verksamheter
Energi/uppvärmning			IP			Kan skapa visst ökat tryck i och med möjliggörandet för fler bostäder, verksamheter
SÄKERHET						
Buller			IP			
Trafik			IP			Kan ge en viss ökad trafikmängd i.o.m fler bostäder.
Farligt gods/Explosion			IP			
MÄNNISKA, HÄLSA OCH SERVICE						
Tyst ostörd miljö			IP			

Ljus			IP			
Trygghet/oro			IP			
Grönstruktur			IP			Planområdet ligger i anslutning till Valdemarsviken. Planförslaget förhindrar inte framkomligheten längs med Valdemarsviken.
Elektromagnetiska fält			IP			
Offentlig och kommersiell service			IP			Planförslaget är beläget med närhet till offentlig och kommersiell service.
Arbetstillfällen			IP			Möjliggörandet av handel och kontor skulle kunna skapa fler arbetstillfällen.
Jämställdhet			IP			Möjliggör för boende med närhet till service, kollektivtrafik och arbetstillfällen.
Tillgänglighet			IP			Området är beläget ca 500 m från en busstation, är anslutet till GC-väg.
Barnperspektiv			IP			Närhet till offentlig och kommersiell service. Närhet till bibliotek och ungdomsgård. Närhet till lekplats och naturområden.
REKREATION						
Riksintresse friluftsliv			IP			Planförslaget kan inte antas påverka framkomligheten längs med Valdemarsviken.
Fiske- och jaktmarker			IP			
Rekreations- och friluftsområden			IP			Planförslaget har närhet till gångstråk längs med Valdemarsviken. Kan inte antas påverka rekreation och friluftsområden.
Vandringsled, vattenled			IP			Tilltänkt fastighet har god tillgång. Planförslaget omfattar ingen vandringsled eller vattenled.
KULTURMILJÖ, ORTS- OCH LANDSKAPSBILD						
Riksintresse för kulturmiljö			IP			Planområdet berörs ej av riksintresset.
Fornminne			IP			Inga registrerade fornminnen i anslutning till planområdet.
Byggnadsminne			IP			

Annan värdefull kulturhistorisk miljö			IP			
Annan värdefull byggnad (från kulturhistorisk byggnadsinventering)		VP				I planarbetet har ett antikvariskt utlåtande tagits fram om hur områdets kultur kan förstärkas, bevaras och förvanskas. Vissa värden bevaras och andra tillåter påverkas.
Ortsbild		VP				Kan komma att ge en förändrad ortsbild i.o.m att området kommer att privatiseras. Bedöms ge en positiv inverkan på ortsbilden.
Landskapsbild			IP			
ÖVRIGA RIKSINTRESSEN						
Kommunikationer			IP			
Yrkesfiske			IP			
Försvar			IP			
Gruvnäring			IP			
MILJÖMÅL						
God bebyggd miljö		VP				Möjliggör för boende och verksamheter.
Frisk luft			IP			
Grundvatten av god kvalitet			IP			
Levande sjöar och vattendrag			IP			
Myllrande våtmarker			IP			
Hav i balans samt levande kust och skärgård			IP			
Ingen övergödning			IP			
Bara naturlig försurning			IP			
Levande skogar			IP			
Ett rikt odlingslandskap			IP			
Giftfri miljö		VP				Förslag på saneringsåtgärder för förorenad mark.
Säker strålmiljö			IP			
Skyddande ozonskikt			IP			

Begränsad klimatpåverkan			IP			
Biologisk mångfald			IP			Förslag på saneringsåtgärder för förorenad mark. Den förorenade marken kan ha inverkan på marklevande organismer.

BEHÖVER YTTERLIGARE UTREDNINGAR/ANALYSER GENOMFÖRAS?			
	Ja	Nej	Motivering
Naturvärdesanalys		X	
Ekosystemtjänstanalys		X	
Geoteknisk undersökning		X	
Vatten, dagvatten och avloppsutredning		X	
Landskapsanalys		X	
Miljöinventering (MIFO)		X	
Miljöteknisk markundersökning		X	
Antikvariskt utlåtande		X	

VALDEMARSVIKS KOMMUN

MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN

STINA ANDERSSON

PLANARKITEKT

SEKTOR SAMHÄLLSBYGGNAD OCH KULTUR

REFERENSER

FÖRSLAG TILL ÄNDRING AV STADSPLAN FÖR IDROTTSVÄGEN, KV BALDERSHAGE M.FL

RUP - REGIONAL UTVECKLINGSPLAN

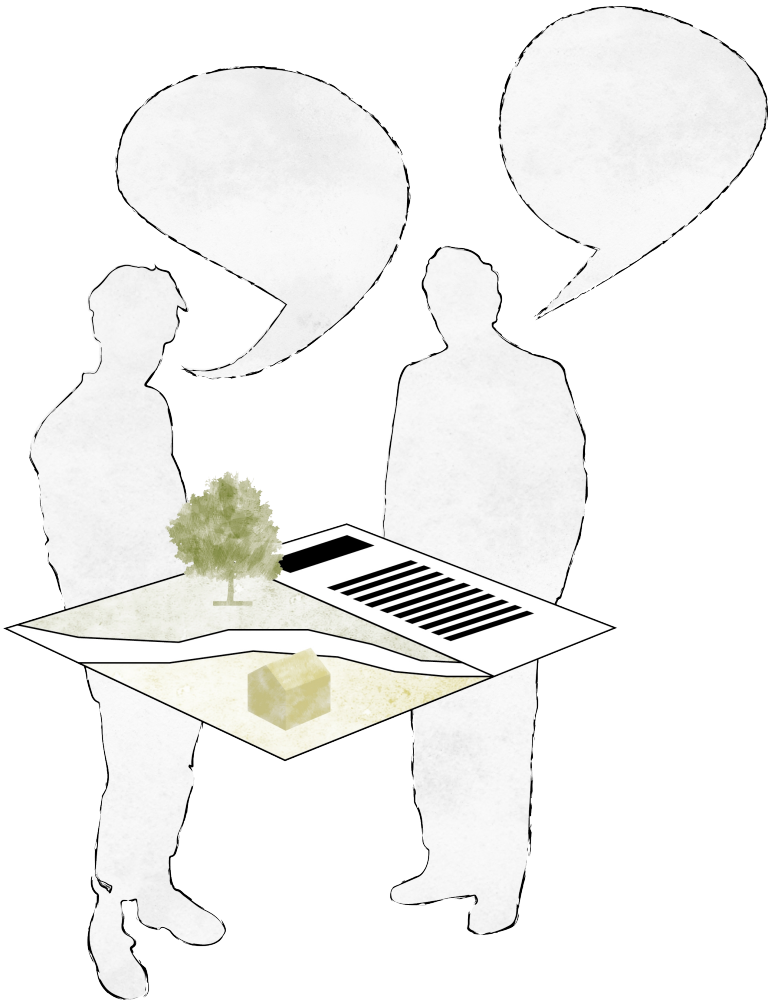
SVERIGES MILJÖMÅL

VATTENKARTAN, VISS

ÖSTGÖTAKARTAN, LÄNSSTYRELSEN ÖSTERGÖTLAND

ÖVERSIKSPLAN, VALDEMARSVIK 2018

VALDEMARSVIKS KOMMUN



Granskningsutlåtande

DETALJPLAN FÖR VALDEMARSVIK 5:2, DEL AV (STATIONSHUSET)

PLAN.2020.1
Valdemarsviks kommun

Antagandehandling
Datum 2021-08-31

Rubricerad detaljplan med tillhörande handlingar har varit utställd för granskning under tiden den 2021-07-12 – 2021-08-29.

Planen var utställd för granskning i receptionen på Strömsvik, Storgatan 37 i Valdemarsvik. Granskningshandlingarna visades även på kommunens officiella hemsida.

Under granskningstiden kom 8 skriftliga yttranden in, varav 0 med erinringar.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

SAMMANFATTNING AV INKOMNA SYNPUNKTER

Inkomna yttranden utan synpunkter

SKANOVA (TELIA COMPANY AB)	2021-07-09
MILJÖKONTORET	2021-07-23
ÖSTGÖTATRAFIKEN AB	2021-08-09
VATTENFALL ELDISTRIBUTION AV	2021-08-11
LÄNSSTYRELSEN ÖSTERGÖTLAND	2021-08-24
RÄDDNINGSTJÄNSTEN ÖSTERGÖTLAND	2021-08-26
LANTMÄTERIET	2021-08-27
E.ON ENERGIDISTRIBUTION AB	2021-08-30

Inkomna yttranden med synpunkter

INGA YTTRANDEN MED SYNPUNKTER HAR INKOMMIT

STÄLLNINGSTAGANDE

FÖLJANDE ÄNDRINGAR HAR GJORTS AV PLANFÖRSLAGET UTIFRÅN INKOMNA SYNPUNKTER:

> Inga ändringar har gjorts av planförslaget.

SAKÄGARE VARS SYNPUNKTER EJ KUNNAT TILLGODOSES I EN REVIDERING AV PLANEN ÄR:

Ingen sakägare har inkommit med synpunkter.

MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN

STINA ANDERSSON

PLANARKITEKT

SEKTOR SAMHÄLLSBYGGNAD OCH KULTUR

Stationsområdet
20042
2020-08-13

Miljöteknisk markundersökning - Stationsområdet

Valdemarsviks kommun



Innehåll

1. Inledning ... 3
1.1. Bakgrund ... 3
1.2. Mål och syfte ... 4
1.3. Jämförandevärden ... 4
2. Utförda undersökningar ... 5
2.1. Metod ... 5
2.2. Undersökningar ... 6
2.2.1. Jordprovtagning ... 6
2.2.2. Luftprovtagning ... 6
2.3. Avvikelser från provtagningsplan ... 7
3. Resultat ... 8
3.1. Resultat provgropsgrävning ... 8
3.2. Resultat asfalt ... 9
3.3. Resultat luftprovtagning ... 9
4. Resultattolkning ... 11
4.1. Jord ... 11
4.2. Asfalt ... 11
4.3. Luft ... 11
5. Översiktlig riskbedömning ... 12
5.1. Jord ... 12
5.1.1. Metaller ... 12
5.1.2. PAH ... 13
5.2. Asfalt ... 13
5.3. Luft ... 14
6. Slutord och rekommendationer ... 15
7. Referenser ... 16

Bilagor

1. Resultatsammanställning jord
2. Fältprotokoll provtagning jord
3. Analysrapporter jord
4. Analysrapporter asfalt
5. Analysrapporter luft

Ritningar

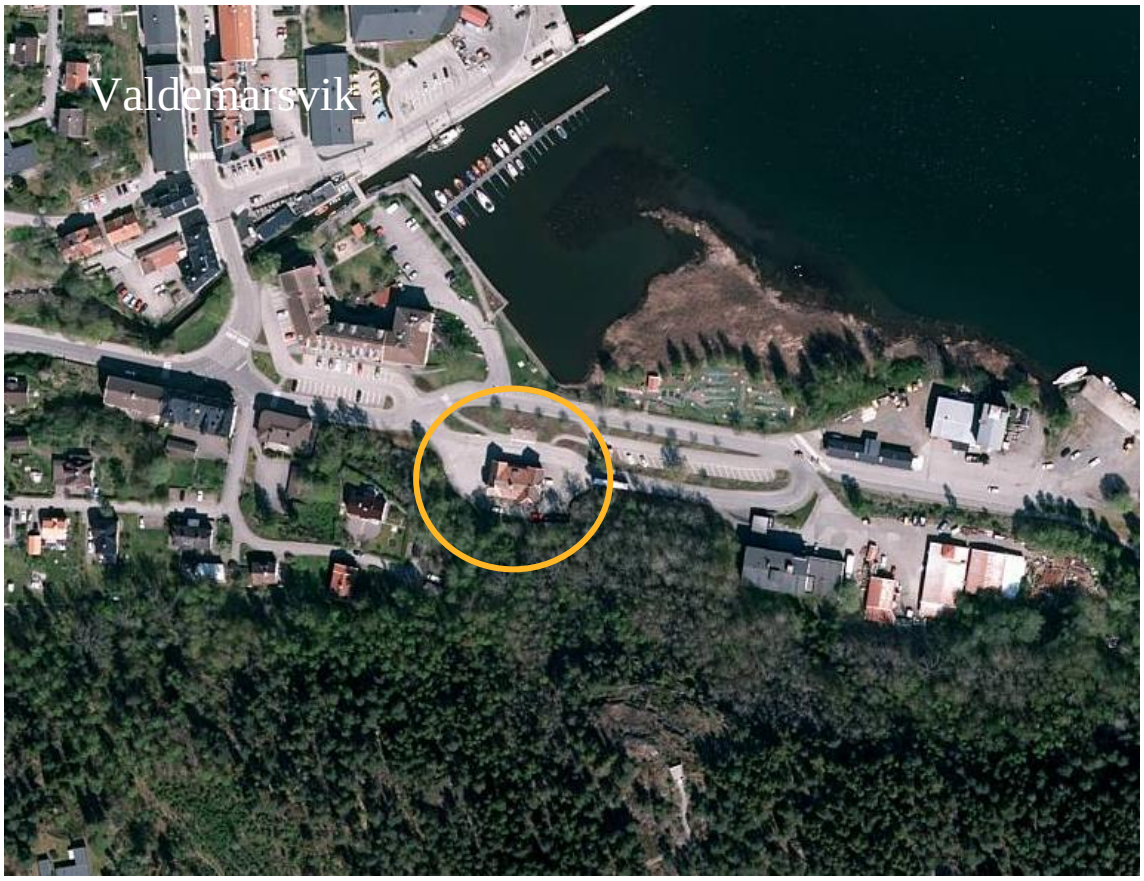
1. Situationsplan N-10.1-001

1. INLEDNING

1.1. Bakgrund

Structor Miljö Öst har på uppdrag av Valdemarsviks kommun utfört en miljöteknisk markundersökning vid det gamla stationsområdet, på del av fastigheten Valdemarsvik 5:2, se figur 1 för översikt.

Inom pågående detaljplanearbete avses markanvändningen på fastigheten ändras till bostäder. I stationshuset finns idag lägenheter belägna på övervåningen, däremot planeras renoveringar av undervåningen för att möjliggöra ytterligare lägenheter.



Figur 1. Undersökningsområdet ligger i den södra delen av Valdemarsvik.

I ett remissvar från Miljökontoret i Valdemarsvik har det framkommit att en cistern har funnits i området som togs ur bruk 2009. Det ska enligt uppgift ha rört sig om en cistern för eldningsolja som stått i pannrummet på den nedersta våningen av stationshuset. I de dokument som fanns i pannrummet framgick det vid en besiktning att cisternen hade en rostskada i botten. Godset hade enligt besiktningsprotokollet inte rostats sönder och vid tillfället för aktuell undersökning fanns ingen synlig indikation på att olja ska ha läckt ut där cisternen ska ha varit installerad.

1.2. Mål och syfte

Syftet med den aktuella miljötekniska markundersökningen är:

- Att bedöma föroreningssituationen i jord, i relation till planerad markanvändning (bostad)
- Att bedöma förekomst av föroreningar i inomhusluften, i relation till planerad markanvändning (bostad)

1.3. Jämförandevärden

Uppmätta halter i jord jämförs mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM)(Naturvårdsverket, 2009).

Uppmätta halter i asfalt jämförs mot KM, MKM och Vägverkets gränsvärde för asfalt innehållande stenkolstjära (Vägverket, 2004).

Uppmätta halter i luft jämförs antingen mot tolerabla koncentrationer i luft (RfC – Reference Air Concentration) eller riskbaserade koncentrationer för genotoxiska ämnen i luft, (RISKinh), framtagna av Naturvårdsverket som underlag till riktvärdesmodellen för förorenade områden (Naturvårdsverket, 2009).

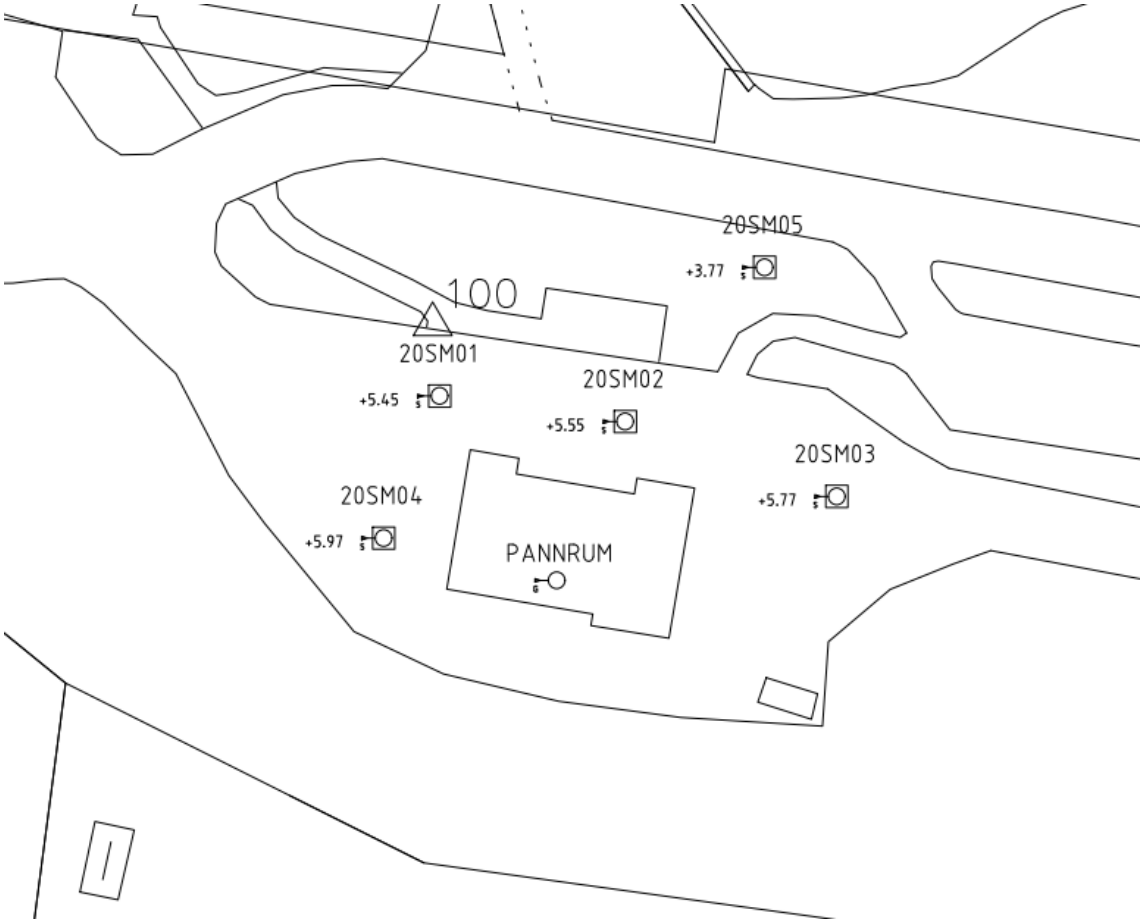
2. UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

2.1. Metod

Markundersökningen genomfördes 2020-06-09 genom provgropsgrävning. Strategin i undersökningen var delvis att göra en riktad provtagning genom att placera provpunkter i intressanta delar av fastigheten, samt att täcka in områdets yta genom att placera resterande provpunkter jämnt fördelade över området.

En provpunkt placerades längs den VA-ledning som går från huset och en provpunkt placerades i den grässlänt som den tidigare banvallen gick, norr om stationshuset.

Totalt grävdes fem provgropar (ca 1,2 x 3 m i yta) inom området, se figur 2.



Figur 2. Översikt placering provgropar.

2.2. Undersökningar

2.2.1. Jordprovtagning

Samlingsprov utgörande av minst 10 delprov från väggar och botten togs ut halvmetersvis i samtliga provgropar. Vid provtagning på >1,5 m djup togs samlingsprov direkt ur grävskopan. Prov togs ut i diffusionstäta påsar och förvarades mörkt och svalt innan analys.

Ett urval av jordproverna lämnades för analys med avseende på metaller, PAH, alifater och aromater, samt bekämpningsmedel. Antalet analyserade jordprov framgår av tabell 1.

Tabell 1. Analyser i jord.

Analys	Antal
Metaller (10)	10
PAH (16)	3
Alifater & aromater, BTEX, PAH	4
Bekämpningsmedel	1

Inom asfalterade delar av fastigheten påträffades asfaltslager på olika nivåer – både i markytan och på en bit ner i marken. Luktintryck gav indikation på att det nedre lagret asfalt skulle kunna innehålla stenkolstjära. För hanteringen av uppgrävd asfalt och för att underlätta eventuell hantering vid framtida markarbeten så togs prov ut på två olika asfaltslager i provpunkten 20SM02. Asfaltsprover skickades in för PAH-analys.

Provgroparna återställdes genom återfyllning av befintligt material, samt ett lager packad bergkross vid markytan. Prov av överskottsmassor (jord) skickades in för analys med avseende på metaller, olja, BTEX och PAH.

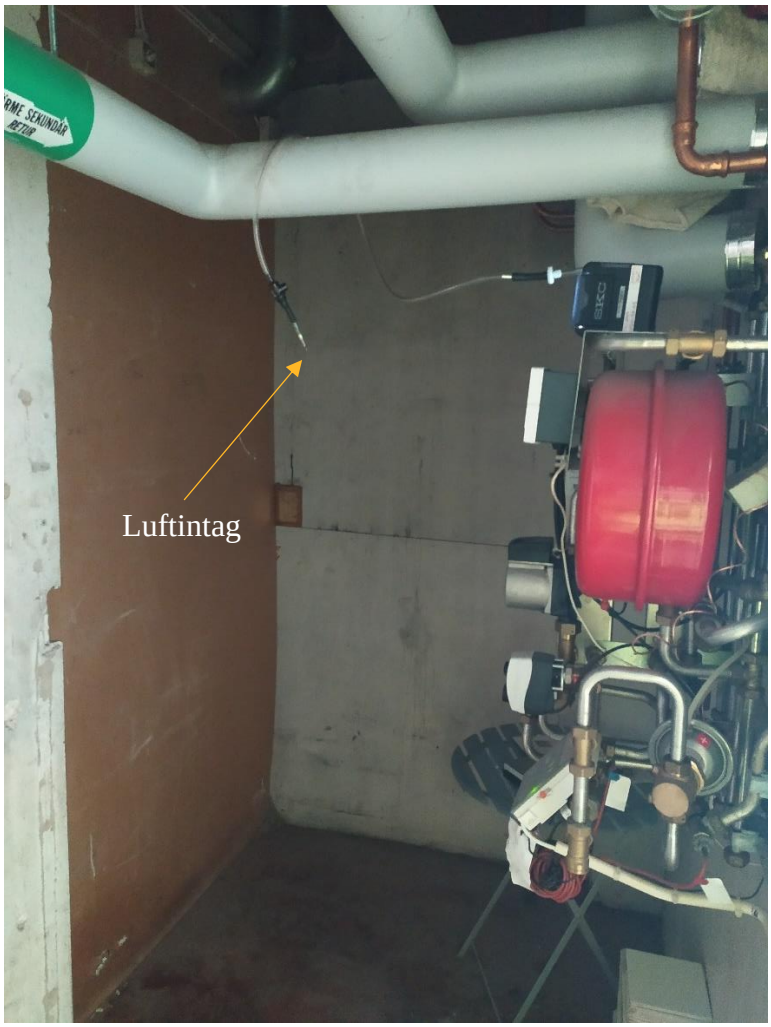
I samråd med Annette Källman, Valdemarsviks kommun, togs beslut att köra överskottsmassorna till en kommunal mottagningsanläggning. Mängden borttransporterat material uppskattas till omkring ett ton jord.

Samtliga provpunkter mättes in med RTK-GPS, koordinatsystem SWEREF 991630 och höjdsystem RH2000. Koordinater redovisas i bilaga 2, fältprotokoll.

2.2.2. Luftprovtagning

Luftprovtagningen genomfördes samma dag som markundersökningen, 2020-06-09, i det tidigare pannrummet, se figur 3.

Luften pumpades genom ett kolrör i 240 min, med ett reglerat flöde på 0,1 L/min. Kolröret skickades till ALS Laboratories för analys av olja, analyspaket petrolpack.



Figur 3. Placering av luftprovtagare, i det utrymme där tanken tidigare stått. Luftintaget sattes i inandningshöjd, ca 1,7 m ovanför golv.

2.3. Avvikelser från provtagningsplan

Följande avvikelser har noterats:

- Grundvattenrör installerades ej eftersom förutsättningen för att erhålla grundvatten bedömdes som liten. Dessutom var det oklart om eventuellt grundvatten härrör från fastigheten.
- Provpunkten 20SM05 (PG4GV i provtagningsplan) placerades öster om ursprunglig position för att undvika att gräva i buskage.

- Analysprogrammet reviderades, där antalet analyser i jord blev fler medan analyser i grundvatten togs bort.
- Tillkommande prov som analyserades; asfalt och överskottsmassor.

3. RESULTAT

3.1. Resultat provgropsgrävning

Vid provgropsgrävningen påträffades generellt fyllningsmassor ner till berget. Tegel påträffades i samtliga provgropar. Djupet på groparna varierade, med störst djup i grässlänten (20SM05) ca 3 meter under markytan (m u my), medan grävningen i de övriga provgroparna på grund av berg fick avbrytas på varierande nivå 1,5-2,5 m u my.

Analysresultat för jordproverna redovisas som medelhalter i tabell 2 och 3. Medelhalterna är beräknade över samtliga provpunkter och gemensamma provtagningsdjup. Där halter ej överstigit rapporteringsgränsen för aktuell analysmetod, har en halverad rapporteringsgräns använts som antagen halt för beräkning av medelhalter i området.

Tabell 2. Analysresultat metaller i jord, medelhalter vid tre olika jorddjup.

		Medelhalter			KM	MKM
Djup (m u my)		0-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5		
Antal prov (n)		5	3	2		
As	*mg/kg*	0,8	1,1	2,0	10	25
Ba	*mg/kg*	35,3	62,9	76,6	200	300
Cd	*mg/kg*	0,1	0,1	0,2	0,8	12
Co	*mg/kg*	4,4	6,6	6,5	15	35
Cr	*mg/kg*	13,3	19,3	20,1	80	150
Cu	*mg/kg*	20,3	22,3	59,9	80	200
Hg	*mg/kg*	0,3	0,1	0,3	0,25	2,5
Ni	*mg/kg*	8,0	11,8	13,0	40	120
Pb	*mg/kg*	10,4	9,2	49,4	50	400
V	*mg/kg*	12,8	19	19,9	100	200
Zn	*mg/kg*	34,2	39,8	59,8	250	500

Tabell 3. Analysresultat PAH i jord, medelhalter vid två jorddjup.

		Medelhalter		KM	MKM
Djup (m u my)		0-0,5	1,0-1,5		
Antal prov (n)		3	3		
PAH-L	*mg/kg*	0,1	0,2	3	15
PAH-M	*mg/kg*	0,1	5,4	3,5	20
PAH-H	*mg/kg*	0,2	7,4	1	10

Alifater och aromater påträffades i provet 20SM05 1,0-1,5 m u my, samt de överskottsmassor som hanterades efter provgropsgrävningen, halterna understeg däremot riktvärdet för KM.

BTEX och bekämpningsmedel har inte detekterats i halter över rapporteringsgränsen för analysen.

Protokoll med fältnoteringar återfinns i bilaga 2. En resultatsammanställning med samtliga analysresultat i jord finns i bilaga 1. Samtliga analysrapporter finns bifogade i bilaga 3.

3.2. Resultat asfalt

I tabell 4 redovisas resultat för de två prov som togs ut på asfalten.

Analysrapporter för asfalt finns i bilaga 4.

Tabell 4. Resultat asfalt.

		20SM02 asfalt	20SM02 asfalt	KM	MKM	Gränsvärde tjärasfalt
Djup (m u my)		0-0,08	0,2-0,3			
PAH, summa 16	*mg/kg*	<6,5	42	-	-	70
PAH-L	*mg/kg*	<0,75	3,1	3	15	-
PAH-M	*mg/kg*	<1,3	23	3,5	20	-
PAH-H	*mg/kg*	1,1	16	1	10	-

3.3. Resultat luftprovtagning

Vid tillfället för aktuell undersökning fanns ingen synlig indikation på att olja ska ha läckt ut där cisternen ska ha varit installerad. I utrymmet kändes dock en svagare lukt som påminde om olja.

Resultat från luftprovtagningen redovisas i tabell 5. Analysrapport finns i bilaga 5.

Tabell 5. Resultat luftprovtagning.

Ämne		**Pannrum**	**RfC**	**$RISK_{inh}$**
Volym	*Liter*	24		
Bensen	*mg/m3*	<0,00415*		0,0017
Toulen	*mg/m3*	<0,00830	0,26	
Etylbensen	*mg/m3*	<0,00830	0,77	
Xylener, summa	*mg/m3*	<0,00415	0,1	
MTBE	*mg/m3*	<0,0083	3	
Aromater >C8-C10	*mg/m3*	<0,42*	0,2	
Alifater >C6-C8	*mg/m3*	<0,42	6	
Alifater >C8-C10	*mg/m3*	<0,42	1	
Alifater >C10-C12	*mg/m3*	<0,42	1	

* Jämförvärdet lägre än rapporteringsgränsen för provtagningen.

4. RESULTATTOLKNING

4.1. Jord

Generellt är metall- och PAH-halterna i området förhållandevis låga med ett par mätvärden som sticker ut.

Den beräknade medelhalten kvicksilver överstiger riktvärdet för KM både ytligt (0-0,5 m my) och på djupet (1,0-1,5 m u my) i området. Detta eftersom två enskilda prov i provpunkter 20SM01 och 20SM05 visade på förhöjda halter kvicksilver som överstiger riktvärdet KM. Underliggande prov visade på lägre halter under aktuellt riktvärde.

Föroreningen förekommer därför förhållandevis lokalt vid dessa provpunkter. Då det inte finns någon anledning att tro att kvicksilverföroreningen har tillkommit på senare tid då den större delen av ytan varit hårdgjord, är det sannolikt att de tillförda fyllningsmassorna kunde innehålla kvicksilver och därmed skulle kunna förekomma på fler platser på fastigheten.

Den beräknade medelhalten PAH-M och PAH-H, överstiger riktvärdet KM på djupet (1,0-1,5 m u my). Detta eftersom ett enskilt prov i 20SM05 visade på halter förhöjda halter PAH över både riktvärdet KM och MKM. De förhöjda halterna påträffades i ett jordlager som innehöll mörkare massor med inslag av tegel, porslin och eventuellt kol. De mörkare massorna påträffades endast på denna nivå, därför är det sannolikt att föroreningen är begränsad till detta lager. Då det mörka fyllningslagret vid 1,0-1,5 m u my observerades i samtliga väggar av provgropen går det inte att utesluta att lagret sträcker sig över en större del av grässlänten. I övrigt var detekterade halter PAH förhållandevis låga i området.

Aromater och alifater påträffades i provpunkten 20SM05 på 1 m djup, dock i halter som understeg riktvärdet för KM. Detta innebär att det inte går att utesluta att det finns massor med högre halter i området.

4.2. Asfalt

I det ytliga asfaltslagret är halterna PAH-H i nivå med det generella riktvärdet för KM. I det undre asfaltslagret överstiger halterna PAH-H det generella riktvärdet för MKM, och halten PAH-M riktvärdet för KM.

De två asfaltslagren understiger gränsvärdet för tjärasfalt och kan därmed återanvändas fritt som slit- och bärlager. Alternativt om man inte har någon avsättning för massorna – köra dem som förorenade massor till deponi med klassningen; icke-farligt avfall (IFA).

4.3. Luft

Inga detekterbara halter BTEX eller olja påträffades i inomhusluften inuti pannrummet. Viktigt att notera är dock att rapporteringsgränsen för bensen och aromater >C8-C10 i aktuell provtagning är ca 2 ggr högre än respektive jämförvärde. En kompletterande

provtagning med exempelvis en passiv provtagare placerad i utrymmet under en länge provtagningstid skulle sannolikt ge en säkrare bedömning.

5. ÖVERSIKTLIG RISKBEDÖMNING

5.1. Jord

I området har det påträffats förhållandevis låga halter metaller och PAH. I övrigt har alifater och aromater påträffats i halter som understiger aktuellt riktvärde för området. BTEX och bekämpningsmedel har inte påträffats i halter som överstiger rapporteringsgränsen för analysen.

5.1.1. Metaller

Hälsorisken av kvicksilverföroreningen som påträffades ytligt i 20SM01 bedöms inte som stor eftersom ytan i dagsläget är asfalterad. Eventuell kontakt med huden försvåras av ytan är asfalterad, men om det finns sprickor skulle kvicksilverångor kunna tränga upp. Eventuella ångor torde dock diffundera relativt snabbt när de når luften.

Restriktioner behövs för framtida grävarbeten och markanvändningar i denna del om inte föroreningen grävs bort. Föroreningens storlek har uppskattats i figur 4, men behöver avgränsas bättre innan eller i samband med eventuell åtgärd.

Förhöjda halter koppar, kvicksilver och bly påträffades över KM i ett enskilt prov på djupet 1-1,5 m u my i provpunkten 20SM05, i grässlänten. På denna nivå observerades mörkare massor med inslag tegel, porslin och eventuellt kol. I ytligt prov påträffades däremot låga halter metaller. Hälsoriskerna bedöms inte som stora eftersom de aktuella massorna finns relativt djupt i marken och risken för att exponeras mot massorna är låg.

Endast en provgrop grävdes i grässlänten, därför går det inte att utesluta att mer förorening kan förekomma i andra delar av fyllningsmassorna i den gamla banvallen.



Figur 4. Uppskattad omfattning ytlig kvicksilverförorening i yta.

5.1.2. PAH

Hälsoriskerna som uppstår av direktkontakt bedöms inte som stora för boende på fastigheten då föroreningen återfinns på djupet. Däremot kan det utgöra en miljörisk genom upptag i växter. De aktuella halterna bedöms dessutom utgöra en förhöjd miljörisk för marklevande organismer.

Endast en provgrop grävdes i grässlänten, därför går det inte att utesluta att mer förorening kan förekomma i andra delar av fyllningsmassorna i den gamla banvallen.

5.2. Asfalt

Ur ett miljö- och hälsoperspektiv innebär asfaltslagret inte någon ökad risk för boende på fastigheten eftersom den asfalt som innehåller förhöjda halter PAH är täckt av ett lager asfalt med förhållandevis låga halter. Om asfalten lämnas kvar i marken kommer det innebära restriktioner för framtida grävarbeten på fastigheten. Vid eventuell odling bör asfalten grävas bort.

5.3. Luft

Inomhusluften bedöms i nuläget inte utgöra någon förhöjd hälsorisk med avseende på olja i pannrummet. Den svaga oljelukt som noterades i pannrummet vid provtagningstillfället skulle kunna ha förväxlats med vanlig pannrumslukt.

Viktigt att komma ihåg är dock att rapporteringsgränsen var högre än jämförvärdet för två ämnen. En kompletterande provtagning med exempelvis en passiv provtagare placerad i utrymmet under en länge provtagningstid kan sannolikt ge en säkrare bedömning.

6. SLUTORD OCH REKOMMENDATIONER

I aktuell miljöteknisk markundersökning har kvicksilver påträffats i halter som överstiger Naturvårdsverkets riktvärde för KM. Förhöjda halter påträffades ytligt i provgropen 20SM01, under befintligt asfaltslager.

Ytterligare har halter av PAH-H över riktvärdet för MKM påträffats i provpunkt 20SM05, i utfyllningsmassorna från 1 m djup vid den gamla banvallen. I samma prov påträffades även förhöjda halter kvicksilver, koppar och bly i halter över riktvärdet för KM. Föroreningarna bedöms härröra från fyllningsmassor som använts vid utfyllnad av området, och kommer sannolikt från andra delar av Valdemarsvik.

I övrigt har förhållandevis låga halter av metaller, olja, och PAH påträffats på fastigheten. BTEX detekterades inte i halter över rapporteringsgräns. Ingen detektion av bekämpningsmedel kunde påvisas i prov från banvallen vid platsen där tågrälsen tidigare låg.

Hälsoriskerna bedöms inte vara betydande till följd av de påträffade föroreningarna i marken eller asfalten. Förekomsten innebär dock att det kommer finnas restriktioner för markarbeten på fastigheten om inte kvicksilverföroreningen vid 20SM01 åtgärdas. Det bedöms också befogat att utreda om PAH-föroreningen som påträffades vid 20SM05 finns i resterande delar av grässlänten.

I inomhusluften i pannrummet noterades inga förhöjda halter olja över aktuella jämförandevärden och bedöms därför inte utgöra någon förhöjd hälsorisk.

Uttagna prov sparas i 3 månader ifall några kompletterande analyser bedöms nödvändiga att utföras.

Linköping 2020-08-13

Jimmy Sjögren

Författare

Martin Lyth

Granskare

7. REFERENSER

Naturvårdsverket. (2009). *Riktvärden för förorenad mark, modellbeskrivning och vägledning.* Rapport 5976.

Vägverket. (2004). *Hantering av tjärhaltiga beläggningar.* Publikation 2004:90.

Analysresultat Jord

Bilaga 1

Structor

Uppdrag: Stationsområdet Valdemarsvik
Uppdragsnr: 20042

Provmärkning		20SM01 0-0,5	20SM01 0,5-1,0	20SM01 1,0-1,5	20SM02 0-0,5	20SM02 0,5-1,0	20SM02 1,0-1,5	20SM02 2,0-2,5	20SM03 0-0,5	20SM03 1,0-1,5	20SM04 0-0,5	KM	MKM
												NV-rapport	NV-rapport
Provtagningsdatum		2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	5976	5976
TS_105°C	%	95,1	89,7		95,7	79,1	84,3		93,8		95,6		
As	mg/kg TS	0,791	0,845		1,3	2,26	1,31		0,642		<0,5	10	25
Ba	mg/kg TS	20,5	27,6		61,8	136	41,2		25,3		27,7	200	300
Cd	mg/kg TS	<0,1	<0,09		0,111	0,113	<0,1		<0,1		<0,1	0,8	12
Co	mg/kg TS	3,18	4,62		5,91	10,9	5,1		3,87		3,95	15	35
Cr	mg/kg TS	7,97	10,6		18,5	34,3	15,3		11,7		10,9	80	150
Cu	mg/kg TS	18,3	17,2		20,2	24,6	14,8		19,8		20,5	80	200
Hg	mg/kg TS	0,869	<0,2		<0,2	<0,2	<0,2		<0,2		<0,2	0,25	2,5
Ni	mg/kg TS	5,85	6,36		10,9	21,7	8,63		6,95		6,28	40	120
Pb	mg/kg TS	6,33	6,46		13,7	16,2	6,21		12,6		8,93	50	400
V	mg/kg TS	8,33	11,4		18,7	33,4	15,3		10,8		11	100	200
Zn	mg/kg TS	23,4	24		50,7	68,6	24,3		31,6		29,2	250	500
TS_105°C	%	95,6		87,1	96,3			91,7		90,9	95,3		
PAH, summa L	mg/kg TS	<0,15		<0,15	<0,15			<0,15		<0,15	<0,15	3	15
PAH, summa M	mg/kg TS	<0,25		<0,25	<0,25			<0,25		<0,25	<0,25	3,5	20
PAH, summa H	mg/kg TS	<0,25		<0,3	0,51			<0,3		<0,3	<0,25	1	10
alifater >C5-C8	mg/kg TS			<10				<10		<10		25	150
alifater >C8-C10	mg/kg TS			<10				<10		<10		25	120
alifater >C10-C12	mg/kg TS			<20				<20		<20		100	500
alifater >C12-C16	mg/kg TS			<20				<20		<20		100	500
alifater >C5-C16	mg/kg TS			<30				<30		<30		100	500
alifater >C16-C35	mg/kg TS			<20				<20		<20		100	1000
aromater >C8-C10	mg/kg TS			<1				<1		<1		10	50
aromater >C10-C16	mg/kg TS			<1				<1		<1		3	15
aromater >C16-C35	mg/kg TS			<1				<1		<1		10	30
bensen	mg/kg TS			<0,01				<0,01		<0,01		0,012	0,04
toluen	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05		10	40
etylbensen	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05		10	50
xylener, summa	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05		10	50
TEX, summa	mg/kg TS			<0,1				<0,1		<0,1			

Analysresultat Jord

Uppdrag: Stationsområdet Valdemarsvik
Uppdragsnr: 20042

Provmärkning		20SM04 0,5-1,0	20SM05 0-0,5	20SM05 1,0-1,5	20SM05 1,5-2,0	Överskottsmassor	KM NV-rapport	MKM NV-rapport
Provtagningsdatum		2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	5976	5976
TS_105°C	%	94	92,2	80,1		95,7		
As	mg/kg TS	<0,5	1,06	2,7		<2,5	10	25
Ba	mg/kg TS	25	41,3	112		31	200	300
Cd	mg/kg TS	<0,1	<0,1	0,258		<0,2	0,8	12
Co	mg/kg TS	4,17	5,11	7,9		5,7	15	35
Cr	mg/kg TS	13,1	17,5	24,8		21	80	150
Cu	mg/kg TS	25	22,7	105		21	80	200
Hg	mg/kg TS	<0,2	<0,2	0,525			0,25	2,5
Ni	mg/kg TS	7,4	9,77	17,3		12	40	120
Pb	mg/kg TS	4,88	10,3	92,6		5,8	50	400
V	mg/kg TS	12,3	15,2	24,5		20	100	200
Zn	mg/kg TS	26,9	36	95,3		34	250	500
TS_105°C	%			81,2	93,8			
PAH, summa L	mg/kg TS			0,35		<0,03	3	15
PAH, summa M	mg/kg TS			16		0,093	3,5	20
PAH, summa H	mg/kg TS			22		0,082	1	10
alifater >C5-C8	mg/kg TS			<10		<1,2	25	150
alifater >C8-C10	mg/kg TS			<10		<2	25	120
alifater >C10-C12	mg/kg TS			<20		<10	100	500
alifater >C12-C16	mg/kg TS			<20		<10	100	500
alifater >C5-C16	mg/kg TS			<30		<10	100	500
alifater >C16-C35	mg/kg TS			21		15	100	1000
aromater >C8-C10	mg/kg TS			<1		<1	10	50
aromater >C10-C16	mg/kg TS			<1		<1	3	15
aromater >C16-C35	mg/kg TS			4		<1	10	30
bensen	mg/kg TS			<0,01		<0,003	0,012	0,04
toluen	mg/kg TS			<0,05		<0,1	10	40
etylbensen	mg/kg TS			<0,05		<0,1	10	50
xylener, summa	mg/kg TS			<0,05		<0,1	10	50
TEX, summa	mg/kg TS			<0,1		<0,15		
amitrol	mg/kg TS				<0,10			
atrazin	mg/kg TS				<0,010			
BAM	mg/kg TS				<0,010			
desetylatrazin	mg/kg TS				<0,010			
desisopropylatrazin	mg/kg TS				<0,010			
diklobenil	mg/kg TS				<0,010			
diuron	mg/kg TS				<0,010		0,025	0,08
DCPU (demetylerad diuron)	mg/kg TS				<0,010			
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-3-metylurea)	mg/kg TS				<0,010			

Miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 2

Fältprotokoll jord

Structor

Version 1.0
Upprättad 2018-06-01
Reviderad ----------

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 20042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet		**Datum:** 2020-06-09	**Blad:** 1/5
Metod: Provgrop	**Referensyta (tex my):** my	**Koordinater:** N: 6453667.174 E: 156100.427 Z: 5.452		
Punktnr: 20SM01	**Beskrivning av plats:** PG3, vid ledning		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): 18 ℃, Sol				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,07			Asfalt	
0,07-0,2			F: grSa	Brun
0,2-0,3			Asfalt	Norra delen av grop
0,3-0,5			F: grSa	Grå
0,5-0,6			F: Le	Brun/grå
0,5-1,0			F: sagrLe	Tegelbitar, trärester
1,0-1,5			F: siLe vx	Grå, tegelbitar, trärester
1,5-2,0			siLe	Grå, något fuktigt
2,0-2,5			siLe	Grå, något fuktigt. Stopp troligt berg

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer:	Uppdragsnamn:		Datum:	Blad:
20042	Stationsområdet		2020-06-09	2/5
Metod: Provgrop	**Referensyta (tex my):** my	**Koordinater:** N: 6453664.872 E: 156117.136 Z: 5.551		
Punktnr: 20SM02	**Beskrivning av plats:** PG5, framsida byggnad		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): 18 ℃, Sol				

Djup under ref. (m):	PID	XRF	Jordart	Anmärkning (färg, lukt, etc):
0-0,08			Asfalt	
0,08-0,2			F: grSa	Brun
0,2-0,3			Asfalt	
0,3-0,5			F: stgrSa	Grå, tegelbitar, trärester
0,5-1,0			F: siLe	Gråbrun, löst material, omrört
1,0-1,5			F: stgrsiLe	Brun, tegelbitar
1,5-2,0			F: stGr	Brun/grå, mörka inslag, troligtvis botten där berg sprängts upp.
2,0-2,5			F: saGr	Mörkt material, prov i djupaste del i mitten där det gick att komma åt. Stopp berg.

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	Material:	Ytterdimension (mm):	Filterlängd, typ:
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer:	Uppdragsnamn:		Datum:	Blad:
20042	Stationsområdet		2020-06-09	3/5
Metod: Provgrop	**Referensyta (tex my):** my	**Koordinater:** N: 6453658.133 E: 156136.179 Z: 5.773		
Punktnr: 20SM03	**Beskrivning av plats:** PG6 NÖ hörn		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): 18 ℃, Sol				

Djup under ref. (m):	PID	XRF	Jordart	Anmärkning (färg, lukt, etc):
0-0,1			Asfalt	Två lager
0,1-0,5			F: stgrSa (le)	Brun, tegel
0,5-1,0			F: stgrSa	Brun, mkt blockigt, glimmer
1,0-1,5			F: legrSa	Brun, vatten i botten.
1,5-2,0			F: stgrSa	Blött, brunt, mkt block. Stopp berg.

Grundvattenrör:	Material:	Ytterdimension (mm):	Filterlängd, typ:
☐ Ja ☒ Nej			
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer:	Uppdragsnamn:		Datum:	Blad:
20042	Stationsområdet		2020-06-09	4/5
Metod: Provgrop	**Referensyta (tex my):** my	**Koordinater:** N: 6453654.376 E: 156095.389 Z: 5.968		
Punktnr: 20SM04	**Beskrivning av plats:** PG2, SV hörn		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): 18 ℃, Sol				

Djup under ref. (m):	PID	XRF	Jordart	Anmärkning (färg, lukt, etc):
0-0,1			Asfalt	Två lager, det undre lagret luktade mycket.
0,1-0,5			F: stgrSa	Tegelbitar, trärester, brunt
0,5-1,0			F: stgrSa	Brunt, mkt sten, trärester, tegelbitar
1,0-1,5			F: stgrSa	Brunt, prov endast i västra del av PG.
1,5			Le	Grå i botten. Stopp block/berg.

Grundvattenrör:	Material:	Ytterdimension (mm):	Filterlängd, typ:
☐ Ja ☒ Nej			
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Structor

Version 1.0
Upprättad 2018-06-01
Reviderad ----------

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 20042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet		**Datum:** 2020-06-09	**Blad:** 5/5
Metod: Provgrop	**Referensyta (tex my):** my	**Koordinater:** N: 6453678.768 E: 156129.679 Z: 3.769		
Punktnr: 20SM05	**Beskrivning av plats:** PG4GV, i slänt mot viken, öster om hållplats ner mot väg.		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): 18 ℃, Sol				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,2			F: Mu	Gräs och mull
0,2-0,5			F: grsaMu vx	Tegel
0,5-1,0			F: grsaMu vx	Tegel, Le i botten
1,0-1,5			F: muLe vx	Tegel, porslin, mörkare massor, kol?
1,5-2,0			grSa	Brun, fuktigt
2,0-3,0			grleSa	Brun, ngt fuktigt. Stopp tekniskt svårt att gräva djupare.

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 3

Analysrapporter jord

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Ankomstdatum **2020-06-11**
Utfärdad **2020-07-07**

Structor Miljö Öst AB
Jimmy Sjögren

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Sweden

Projekt **Stationsområdet**
Bestnr **20042 Stationsområdet**

Analys av fast prov

Er beteckning **20SM01**
0-0,5
Provtagare **Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum **2020-06-09**

Labnummer O11261749

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**95.1**	2.0	%	1	V	FREN
As	**0.791**	0.262	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**20.5**	4.8	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**3.18**	0.77	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**7.97**	1.58	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**18.3**	3.9	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**0.869**	0.257	mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**5.85**	1.59	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**6.33**	1.32	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**8.33**	1.89	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**23.4**	5.1	mg/kg TS	1	H	FREN
TS_105°C	**95.6**		%	2	O	LL
naftalen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaftylen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaften	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fenantren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
antracen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoranten	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
pyren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
krysen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(b)fluoranten	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(k)fluoranten	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)pyren	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
dibens(ah)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
benso(ghi)perylen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
indeno(123cd)pyren	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
PAH, summa 16	**<1.3**		mg/kg TS	3	D	NIVE
PAH, summa cancerogena *	**<0.2**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa övriga *	**<0.5**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa L *	**<0.15**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa M *	**<0.25**		mg/kg TS	3	N	NIVE

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Er beteckning	**20SM01**
	0-0,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261749

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
PAH, summa H *	**<0.25**		mg/kg TS	3	N	NIVE

Er beteckning	**20SM01**
	0,5-1,0
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261750

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**89.7**	2.0	%	1	V	FREN
As	**0.845**	0.287	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**27.6**	6.4	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.09**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**4.62**	1.18	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**10.6**	2.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**17.2**	3.7	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**6.36**	1.67	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**6.46**	1.35	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**11.4**	2.5	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**24.0**	4.6	mg/kg TS	1	H	FREN

Er beteckning	**20SM01**
	1,0-1,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261751

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**87.1**	%	2	O	LL
alifater >C5-C8	**<10**	mg/kg TS	4	J	NIVE
alifater >C8-C10	**<10**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C10-C12	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C12-C16	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C5-C16 *	**<30**	mg/kg TS	4	N	NIVE
alifater >C16-C35	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C8-C10	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C10-C16	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
metylpyrener/metylfluorantener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
metylkrysener/metylbens(a)antracener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
aromater >C16-C35	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bensen	**<0.01**	mg/kg TS	4	J	NIVE
toluen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
etylbensen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
m,p-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
o-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
xylener, summa *	**<0.05**	mg/kg TS	4	N	NIVE
TEX, summa *	**<0.1**	mg/kg TS	4	N	NIVE
naftalen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaftylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaften	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fenantren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
antracen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoranten	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
pyren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
krysen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(b)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(k)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
dibens(ah)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
benso(ghi)perylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
indeno(123cd)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
PAH, summa 16	**<1.5**	mg/kg TS	4	D	NAKA
PAH, summa cancerogena *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa övriga *	**<0.5**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa L *	**<0.15**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa M *	**<0.25**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa H *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg 2020.07.07 16:11:06

ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Er beteckning	**20SM02**
	0-0,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261752

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**95.7**	2.0	%	1	V	FREN
As	**1.30**	0.41	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**61.8**	14.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**0.111**	0.037	mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**5.91**	1.52	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**18.5**	3.9	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**20.2**	4.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**10.9**	2.9	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**13.7**	2.8	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**18.7**	4.1	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**50.7**	9.6	mg/kg TS	1	H	FREN
TS_105°C	**96.3**		%	2	O	LL
naftalen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaftylen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaften	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fenantren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
antracen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoranten	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
pyren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
krysen	**0.061**	0.016	mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(b)fluoranten	**0.097**	0.028	mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(k)fluoranten	**0.061**	0.019	mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)pyren	**0.085**	0.027	mg/kg TS	3	J	NIVE
dibens(ah)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
benso(ghi)perylen	**0.12**	0.037	mg/kg TS	3	J	NIVE
indeno(123cd)pyren	**0.085**	0.029	mg/kg TS	3	J	NIVE
PAH, summa 16	**<1.3**		mg/kg TS	3	D	NIVE
PAH, summa cancerogena *	**0.39**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa övriga *	**0.12**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa L *	**<0.15**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa M *	**<0.25**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa H *	**0.51**		mg/kg TS	3	N	NIVE

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Er beteckning	**20SM02**
	0,5-1,0
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261753

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**79.1**	2.0	%	1	V	FREN
As	**2.26**	0.65	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**136**	31	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**0.113**	0.031	mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**10.9**	2.9	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**34.3**	7.0	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**24.6**	5.2	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**21.7**	5.8	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**16.2**	3.4	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**33.4**	7.1	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**68.6**	13.0	mg/kg TS	1	H	FREN

Er beteckning	**20SM02**
	1,0-1,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261754

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**84.3**	2.0	%	1	V	FREN
As	**1.31**	0.40	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**41.2**	9.7	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**5.10**	1.25	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**15.3**	3.2	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**14.8**	3.2	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**8.63**	2.32	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**6.21**	1.29	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**15.3**	3.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**24.3**	4.7	mg/kg TS	1	H	FREN

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Er beteckning	**20SM02**
	2,0-2,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261755

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**91.7**	%	2	O	LL
alifater >C5-C8	**<10**	mg/kg TS	4	J	NIVE
alifater >C8-C10	**<10**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C10-C12	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C12-C16	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C5-C16 *	**<30**	mg/kg TS	4	N	NIVE
alifater >C16-C35	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C8-C10	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C10-C16	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
metylpyrener/metylfluorantener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
metylkrysener/metylbens(a)antracener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
aromater >C16-C35	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bensen	**<0.01**	mg/kg TS	4	J	NIVE
toluen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
etylbensen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
m,p-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
o-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
xylener, summa *	**<0.05**	mg/kg TS	4	N	NIVE
TEX, summa *	**<0.1**	mg/kg TS	4	N	NIVE
naftalen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaftylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaften	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fenantren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
antracen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoranten	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
pyren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
krysen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(b)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(k)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
dibens(ah)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
benso(ghi)perylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
indeno(123cd)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
PAH, summa 16	**<1.5**	mg/kg TS	4	D	NAKA
PAH, summa cancerogena *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa övriga *	**<0.5**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa L *	**<0.15**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa M *	**<0.25**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa H *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Er beteckning	**20SM03**
	0-0,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261756

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**93.8**	2.0	%	1	V	FREN
As	**0.642**	0.235	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**25.3**	5.9	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**3.87**	0.97	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**11.7**	2.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**19.8**	4.2	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**6.95**	1.83	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**12.6**	2.6	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**10.8**	2.5	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**31.6**	6.4	mg/kg TS	1	H	FREN

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Er beteckning	**20SM03**
	1,0-1,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261757

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**90.9**	%	2	O	LL
alifater >C5-C8	**<10**	mg/kg TS	4	J	NIVE
alifater >C8-C10	**<10**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C10-C12	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C12-C16	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C5-C16 *	**<30**	mg/kg TS	4	N	NIVE
alifater >C16-C35	**<20**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C8-C10	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C10-C16	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
metylpyrener/metylfluorantener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
metylkrysener/metylbens(a)antracener *	**<1**	mg/kg TS	4	N	NAKA
aromater >C16-C35	**<1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bensen	**<0.01**	mg/kg TS	4	J	NIVE
toluen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
etylbensen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
m,p-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
o-xylen	**<0.05**	mg/kg TS	4	J	NIVE
xylener, summa *	**<0.05**	mg/kg TS	4	N	NIVE
TEX, summa *	**<0.1**	mg/kg TS	4	N	NIVE
naftalen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaftylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaften	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fenantren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
antracen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoranten	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
pyren	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
krysen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(b)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(k)fluoranten	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
dibens(ah)antracen	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
benso(ghi)perylen	**<0.1**	mg/kg TS	4	J	NAKA
indeno(123cd)pyren	**<0.08**	mg/kg TS	4	J	NAKA
PAH, summa 16	**<1.5**	mg/kg TS	4	D	NAKA
PAH, summa cancerogena *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa övriga *	**<0.5**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa L *	**<0.15**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa M *	**<0.25**	mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa H *	**<0.3**	mg/kg TS	4	N	NAKA

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Er beteckning	**20SM04**
	0-0,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261758

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**95.6**	2.0	%	1	V	FREN
As	**<0.5**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**27.7**	6.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**3.95**	0.98	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**10.9**	2.2	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**20.5**	4.4	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**6.28**	1.73	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**8.93**	1.89	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**11.0**	2.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**29.2**	5.6	mg/kg TS	1	H	FREN
TS_105°C	**95.3**		%	2	O	LL
naftalen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaftylen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
acenaften	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fenantren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
antracen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
fluoranten	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
pyren	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
krysen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(b)fluoranten	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(k)fluoranten	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
bens(a)pyren	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
dibens(ah)antracen	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
benso(ghi)perylen	**<0.1**		mg/kg TS	3	J	NIVE
indeno(123cd)pyren	**<0.05**		mg/kg TS	3	J	NIVE
PAH, summa 16	**<1.3**		mg/kg TS	3	D	NIVE
PAH, summa cancerogena *	**<0.2**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa övriga *	**<0.5**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa L *	**<0.15**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa M *	**<0.25**		mg/kg TS	3	N	NIVE
PAH, summa H *	**<0.25**		mg/kg TS	3	N	NIVE

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Er beteckning	**20SM04**
	0,5-1,0
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261759

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**94.0**	2.0	%	1	V	FREN
As	**<0.5**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**25.0**	5.8	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**4.17**	1.04	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**13.1**	2.8	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**25.0**	5.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**7.40**	1.96	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**4.88**	1.08	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**12.3**	2.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**26.9**	5.2	mg/kg TS	1	H	FREN

Er beteckning	**20SM05**
	0-0,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261760

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**92.2**	2.0	%	1	V	FREN
As	**1.06**	0.37	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**41.3**	9.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**<0.1**		mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**5.11**	1.25	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**17.5**	3.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**22.7**	5.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**<0.2**		mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**9.77**	2.59	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**10.3**	2.2	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**15.2**	3.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**36.0**	6.9	mg/kg TS	1	H	FREN

Rapport

T2012118

2KOLAFIVKJL

Er beteckning	**20SM05**
	1,0-1,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261761

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**80.1**	2.0	%	1	V	FREN
As	**2.70**	0.76	mg/kg TS	1	H	FREN
Ba	**112**	26	mg/kg TS	1	H	FREN
Cd	**0.258**	0.064	mg/kg TS	1	H	FREN
Co	**7.90**	1.92	mg/kg TS	1	H	FREN
Cr	**24.8**	5.3	mg/kg TS	1	H	FREN
Cu	**105**	22	mg/kg TS	1	H	FREN
Hg	**0.525**	0.163	mg/kg TS	1	H	FREN
Ni	**17.3**	4.5	mg/kg TS	1	H	FREN
Pb	**92.6**	20.9	mg/kg TS	1	H	FREN
V	**24.5**	5.6	mg/kg TS	1	H	FREN
Zn	**95.3**	18.4	mg/kg TS	1	H	FREN
TS_105°C	**81.2**		%	2	O	LL
alifater >C5-C8	**<10**		mg/kg TS	4	J	NIVE
alifater >C8-C10	**<10**		mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C10-C12	**<20**		mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C12-C16	**<20**		mg/kg TS	4	J	NAKA
alifater >C5-C16 *	**<30**		mg/kg TS	4	N	NIVE
alifater >C16-C35	**21**		mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C8-C10	**<1**		mg/kg TS	4	J	NAKA
aromater >C10-C16	**<1**		mg/kg TS	4	J	NAKA
metylpyrener/metylfluorantener *	**2.8**		mg/kg TS	4	N	NAKA
metylkrysener/metylbens(a)antracener *	**1.2**		mg/kg TS	4	N	NAKA
aromater >C16-C35	**4.0**		mg/kg TS	4	J	NAKA
bensen	**<0.01**		mg/kg TS	4	J	NIVE
toluen	**<0.05**		mg/kg TS	4	J	NIVE
etylbensen	**<0.05**		mg/kg TS	4	J	NIVE
m,p-xylen	**<0.05**		mg/kg TS	4	J	NIVE
o-xylen	**<0.05**		mg/kg TS	4	J	NIVE
xylener, summa *	**<0.05**		mg/kg TS	4	N	NIVE
TEX, summa *	**<0.1**		mg/kg TS	4	N	NIVE
naftalen	**0.21**	0.055	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaftylen	**0.14**	0.035	mg/kg TS	4	J	NAKA
acenaften	**<0.1**		mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoren	**<0.1**		mg/kg TS	4	J	NAKA
fenantren	**0.45**	0.12	mg/kg TS	4	J	NAKA
antracen	**1.4**	0.35	mg/kg TS	4	J	NAKA
fluoranten	**6.2**	1.6	mg/kg TS	4	J	NAKA
pyren	**8.0**	2.2	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)antracen	**3.8**	0.99	mg/kg TS	4	J	NAKA
krysen	**3.6**	0.90	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(b)fluoranten	**3.9**	1.0	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(k)fluoranten	**1.7**	0.43	mg/kg TS	4	J	NAKA
bens(a)pyren	**4.1**	1.1	mg/kg TS	4	J	NAKA
dibens(ah)antracen	**0.51**	0.14	mg/kg TS	4	J	NAKA
benso(ghi)perylen	**2.6**	0.70	mg/kg TS	4	J	NAKA

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Er beteckning	**20SM05**
	1,0-1,5
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261761

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
indeno(123cd)pyren	**1.9**	0.57	mg/kg TS	4	J	NAKA
PAH, summa 16	**39**		mg/kg TS	4	D	NAKA
PAH, summa cancerogena *	**20**		mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa övriga *	**19**		mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa L *	**0.35**		mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa M *	**16**		mg/kg TS	4	N	NAKA
PAH, summa H *	**22**		mg/kg TS	4	N	NAKA

Er beteckning	**20SM05**
	1,5-2,0
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261762

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
TS_105°C	**93.8**	0.94	%	5	1	ERJA
amitrol	**<0.10**		mg/kg TS	5	1	ERJA
atrazin	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
BAM	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
desetylatrazin	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
desisopropylatrazin	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
diklobenil	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
diuron	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
DCPU (demetylerad diuron)	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-3-metylurea)	**<0.010**		mg/kg TS	5	1	ERJA

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.07.07 16:11:06
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Bestämning av metaller enligt MS-1. Analysprovet har torkats vid 50°C och elementhalterna TS-korrigerats. För jord siktas provet efter torkning. För sediment/slam mals alternativt hamras det torkade provet . Vid expressanalys har upplösning skett på vått samt osiktat/omalt prov. Upplösning har skett med salpetersyra för slam/sediment och för jord med salpetersyra/väteperoxid. Analys med ICP-SFMS har skett enligt SS EN ISO 17294-1, 2 (mod) samt EPA-metod 200.8 (mod). Rev 2015-07-24
2	Bestämning av torrsubstans enligt SS 028113 utg. 1 Provet torkas vid 105°C. Mätosäkerhet (k=2): ±6% Rev 2018-03-28
3	Paket OJ-1 Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Mätning utförs med GCMS enligt metod baserad på SS EN ISO 18287:2008 utg. 1 mod. och intern instruktion TKI38. PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibenso(a,h)antracen och benso(g,h,i)perylen) Enligt direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008. Mätosäkerhet k=2 Enskilda PAH: ±27-37% Rev 2017-02-27
4	Paket OJ-21A Bestämning av alifatfraktioner och aromatfraktioner Bestämning av bensen, toluen, etylbensen och xylen (BTEX). Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) * summa metylpyrener/metylfluorantener och summa metylkrysener/metylbens(a)antracener. Mätning utförs med GCMS enligt interna instruktioner TKI45a och TKI42a som är baserade på SPIMFABs kvalitetsmanual. PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibenso(a,h)antracen och benso(g,h,i)perylen. Enligt direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008. Mätosäkerhet (k=2): Alifatfraktioner: ±33-44% Aromatfraktioner: ±29-31% Enskilda PAH: ±25-30% Bensen ±29% vid 0,1 mg/kg Toluen ±22% vid 0,1 mg/kg Etylbensen ±24% vid 0,1 mg/kg m+p-Xylen ±25% vid 0,1 mg/kg

	Metod
	o-Xylen ±25% vid 0,1 mg/kg Summorna för metylpyrener/metylfluorantener, metylkrysener/metylbens(a)antracener och alifatfraktionen >C5-C16 är inte ackrediterade. Rev 2018-06-12
5	OJ-3F Banvallspaket 1. Bestämning av diklobenil enligt DIN ISO 10382. Mätning utförs med GC-MS. Bestämning av amitrol enligt metod analog med ISO 21458. Mätning utförs med LC-MS/MS. Bestämning av övriga pesticider enligt metod analog med DIN 38407-35. Mätning utförs med LC-MS. Rev 2014-06-13

	Godkännare
ERJA	Erika Jansson
FREN	Fredrik Enzell
LL	Lois Lebedina
NAKA	Natalia Karwanska
NIVE	Niina Veuro

	Utf[1]
D	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
H	Mätningen utförd med ICP-SFMS För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
J	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
N	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
O	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
V	Våtkemisk analys För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Aurorum 10, 977 75 Luleå, som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
1	För mätningen svarar GBA, Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg, Tyskland, som är av det tyska ackrediteringsorganet DAkkS ackrediterat laboratorium (Reg.nr. D-PL-14170-01-00). DAkkS är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade på följande adresser:

[1] Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

	Utf[1]
	Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg Daimlerring 37, 31135 Hildesheim Brekelbaumstraße1, 31789 Hameln Im Emscherbruch 11, 45699 Herten Bruchstraße 5c, 45883 Gelsenkirchen Meißner Ring 3, 09599 Freiberg Goldtschmidtstraße 5, 21073 Hamburg Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95**%.**
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.
Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 20265249

Uppdragsgivare
Structor Miljö Öst AB

Teknikringen 1E
583 30 LINKÖPING

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 20042 Stationsområdet	
Konsult/ProjNr	: Jimmy Sjögren	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2020-06-09	Ankomstdatum	: 2020-06-10
Provets märkning	: Överskottsmassor	Ankomsttidpunkt	: 1210
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-06-10
Provtagare	: Jimmy Sjögren		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	95.7	± 9.57	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater >C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa >C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Alifater >C16-C35	15	± 4.5	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Aromater >C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fenantren	0.050	± 0.015	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoranten	0.043	± 0.013	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.093		mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(b)fluoranten	0.036	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Benso(ghi)perylen	0.046	± 0.014	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

SYNLAB Analytics & Services Sweden AB
Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING

Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 20265249

Uppdragsgivare
Structor Miljö Öst AB

Teknikringen 1E
583 30 LINKÖPING

Avser

Projekt		***Mark***
Projekt	: 20042 Stationsområdet	
Konsult/ProjNr	: Jimmy Sjögren	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2020-06-09	Ankomstdatum	: 2020-06-10
Provets märkning	: Överskottsmassor	Ankomsttidpunkt	: 1210
Provtagningsdjup	: -	Laboratorieaktivitet startad	: 2020-06-10
Provtagare	: Jimmy Sjögren		

Analysresultat

Metodbeteckning	*Analys/Undersökning av*	*Resultat*	*Mätosäkerhet*	*Enhet*
SS-EN 16181:2018	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 16181:2018	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.082		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Arsenik, As	< 2.5	± 1.9	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Barium, Ba	31	± 6.2	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Bly, Pb	5.8	± 1.5	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.14	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Kobolt, Co	5.7	± 1.1	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Koppar, Cu	21	± 4.2	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Krom, Cr	21	± 4.2	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Nickel, Ni	12	± 2.4	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Vanadin, V	20	± 4.0	mg/kg TS
EN16173,EN16171/ISO11885	Zink, Zn	34	± 6.8	mg/kg TS

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k = 2. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Kommentar

Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Linköping 2020-06-11
Rapporten har granskats och godkänts av

Patric Eklundh
Laboratoriechef
Kontrollnr 5079 9616 7436 4370

Resultat avser endast det insända provet. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.

Miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 4

Analysrapporter asfalt

Rapport

T2012119

2JQNJPQHKVF

Ankomstdatum **2020-06-11**
Utfärdad **2020-06-26**

Structor Miljö Öst AB
Jimmy Sjögren

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Sweden

Projekt **Stationsområdet**
Bestnr **20042 Stationsområdet**

Analys av fast prov

Er beteckning **20SM02 Asfalt**
0-0,08
Provtagare **Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum **2020-06-09**

Labnummer O11261763

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
kryomalning, semivolatila *	**ja**			1	1	DASO
naftalen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
acenaftylen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
acenaften	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fenantren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
antracen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoranten	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
pyren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)antracen	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
krysen	**0.32**	0.13	mg/kg	2	J	YVWI
bens(b)fluoranten	**0.48**	0.20	mg/kg	2	J	YVWI
bens(k)fluoranten	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)pyren	**0.33**	0.14	mg/kg	2	J	YVWI
dibens(a,h)antracen	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
benso(ghi)perylen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
indeno(123cd)pyren	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
PAH, summa 16	**<6.5**		mg/kg	2	D	YVWI
PAH, summa cancerogena *	**1.1**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa övriga *	**<2.5**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa L *	**<0.75**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa M *	**<1.3**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa H *	**1.1**		mg/kg	2	N	YVWI

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012119

2JQNJPQHKVF

Er beteckning	**20SM02 Asfalt**
	0,2-0,3
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261764

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
kryomalning, semivolatila *	**ja**			1	1	DASO
naftalen	**1.2**	0.50	mg/kg	2	J	YVWI
acenaftylen	**1.9**	0.77	mg/kg	2	J	YVWI
acenaften	**<0.50**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoren	**2.9**	1.2	mg/kg	2	J	YVWI
fenantren	**6.7**	2.8	mg/kg	2	J	YVWI
antracen	**2.7**	1.1	mg/kg	2	J	YVWI
fluoranten	**5.8**	2.4	mg/kg	2	J	YVWI
pyren	**4.5**	1.8	mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)antracen	**3.2**	1.3	mg/kg	2	J	YVWI
krysen	**2.4**	1.0	mg/kg	2	J	YVWI
bens(b)fluoranten	**3.3**	1.4	mg/kg	2	J	YVWI
bens(k)fluoranten	**1.3**	0.55	mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)pyren	**2.3**	1.0	mg/kg	2	J	YVWI
dibens(a,h)antracen	**0.69**	0.30	mg/kg	2	J	YVWI
benso(ghi)perylen	**1.5**	0.64	mg/kg	2	J	YVWI
indeno(123cd)pyren	**1.4**	0.62	mg/kg	2	J	YVWI
PAH, summa 16	**42**		mg/kg	2	D	YVWI
PAH, summa cancerogena *	**15**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa övriga *	**27**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa L *	**3.1**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa M *	**23**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa H *	**16**		mg/kg	2	N	YVWI

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Kryomalning utförs före analys. Rev 2014-06-25
2	Paket OJ-1 Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt (asfalt, tjärpapp). Mätning utförs med GCMS enligt intern instruktion TKI38/SS-ISO 18287:2008 utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibenso(a,h)antracen och benso(g,h,i)perylen Enligt direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008. Mätosäkerhet k=2 Enskilda PAH: ±41-44% Rev 2018-06-13

	Godkännare
DASO	David Sonntag
YVWI	Yvonne Wiseman

	Utf[1]
D	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
J	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
N	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
1	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95**%.**
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

[1] Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se
Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 5

Analysrapporter luft

Rapport

T2012099

2JHPT4AXOAW

Ankomstdatum **2020-06-11**
Utfärdad **2020-06-23**

Structor Miljö Öst AB
Jimmy Sjögren

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Sweden

Projekt **20042 Stationsområdet**
Bestnr **20042 Stationsområdet**

Analys av luft

Er beteckning **Pannrum**

Provtagare **Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum **2020-06-09**

Labnummer O11261713

Parameter	Resultat	Enhet	Metod	Utf	Sign
volym *	**24**	liter	1	1	MT
bensen	**<0.00415**	mg/m3	2	2	FREN
toluen	**<0.00830**	mg/m3	2	2	FREN
etylbensen	**<0.00830**	mg/m3	2	2	FREN
m,p-xylen	**<0.00415**	mg/m3	2	2	FREN
o-xylen	**<0.00415**	mg/m3	2	2	FREN
xylener, summa *	**<0.0042**	mg/m3	2	2	FREN
MTBE	**<0.0083**	mg/m3	2	2	FREN
aromater >C8-C10	**<0.42**	mg/m3	2	2	FREN
alifater >C6-C8	**<0.42**	mg/m3	2	2	FREN
alifater >C8-C10	**<0.42**	mg/m3	2	2	FREN
alifater >C10-C12	**<0.42**	mg/m3	2	2	FREN

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Ingalill Rosen
2020.06.23 16:32:11
ALS Scandinavia AB
Client Service
ingalill.rosen@alsglobal.com

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Luftvolym
2	Paket Meny A8, Petrolpack. Bestämning av BTEX, MtBE, aromat-& alifatfraktioner i luftprover. Provtagning med kolrör. Mätning utförs med GC-MS Rev 2014-04-29

	Godkännare
FREN	Fredrik Enzell
MT	Mirtha Tamayo

	Utf[1]
1	Mätningen utförd av kund
2	För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95**%.**
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.
Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.
Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

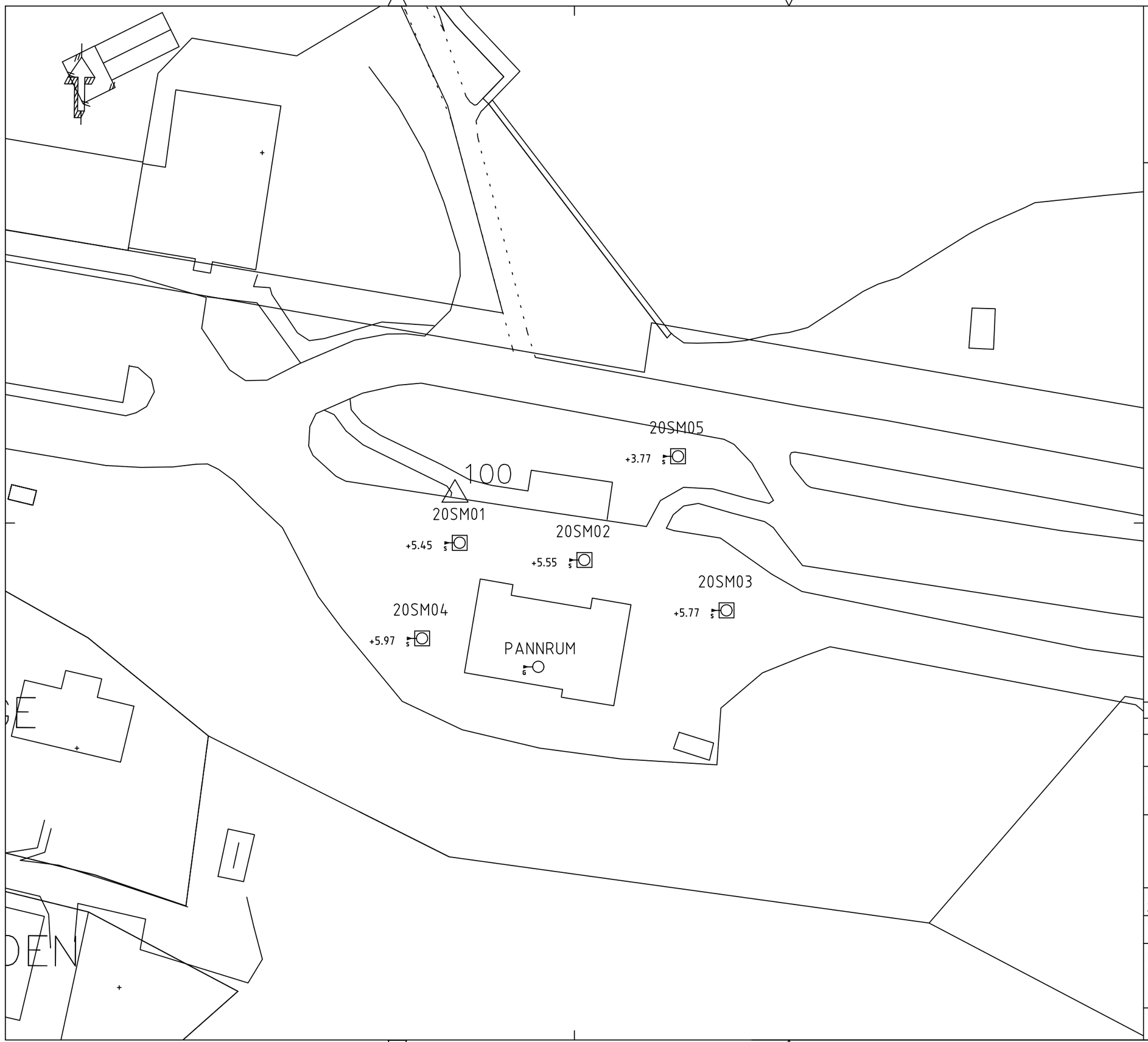
[1] Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Ingalill Rosen
2020.06.23 16:32:11
ALS Scandinavia AB
Client Service
ingalill.rosen@alsglobal.com



FÖRKLARINGAR

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 1630
HÖJDSYSTEM: RH2000

BETECKNINGAR ENLIGT SGF/BGS
BETECKNINGSSYSTEM VERSION 2001:2

RITNINGAR AVSER ENDAST
MILJÖTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR

INMÄTNING AV SAMTLIGA PROVGROPAR
HAR UTFÖRTS MED GNSS-UTRUSTNING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

DEL AV VALDEMARSVIK 5:2
VALDEMARSVIKS KOMMUN

Structor
STRUCTOR MILJÖ ÖST AB
TEKNIKRINGEN 1 E
583 30 LINKÖPING

UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE
20042	M L	J S
DATUM	ANSVARIG	
2020-07-01	J SJÖGREN	

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING INFÖR NY DETALJPLAN
PLANRITNING

SKALA	NUMMER	BET
1:500 (A3)	N-10.1-001	

Kompletterande miljöteknisk markundersökning

Stationsområdet, Valdemarsviks kommun



Innehåll

1. Inledning 4
1.1. Bakgrund 4
1.2. Uppdrag och syfte 5
1.3. Platsspecifika riktvärden 5
2. Utförda undersökningar 6
2.1. Metod 6
2.2. Undersökningar 7
2.2.1. Jordprovtagning 7
2.2.2. Återställning och hantering av överskottsmassor 8
2.2.3. Kontroll av pannrum 8
2.3. Avvikelser från provtagningsplan 8
3. Resultat 9
3.1. Noteringar vid provgropsgrävning 9
3.2. Resultat jord 9
3.3. Resultat okulär kontroll pannrum 9
4. Resultattolkning 11
4.1. Jord 11
4.1.1. Avgränsning Hg-förorening 11
4.1.2. Avgränsning PAH-förorening 11
4.2. Pannrum 11
5. Riskbedömning 12
5.1. Problembeskrivning 12
5.2. Områdesbeskrivning 12
5.3. Jord 12
5.3.1. Förorening vid 20SM01 12
5.3.2. Förorening vid 20SM05 13
5.4. Asfalt 14
5.5. Bedömning av åtgärdsbehov 14
6. Åtgärdsförslag 15
6.1. Jord 15
6.1.1. Åtgärd vid 20SM01 15
6.1.2. Åtgärd vid 20SM05 15
6.2. Asfalt 15
6.3. Kostnadsberäkning 16
7. Slutord och rekommendationer 17
8. Referenser 18

Bilagor

1. Resultatsammanställning jord & asfalt
2. Fältprotokoll provtagning jord
3. Analysrapporter jord & asfalt
4. Uttagsrapport platsspecifika riktvärden

Ritningar

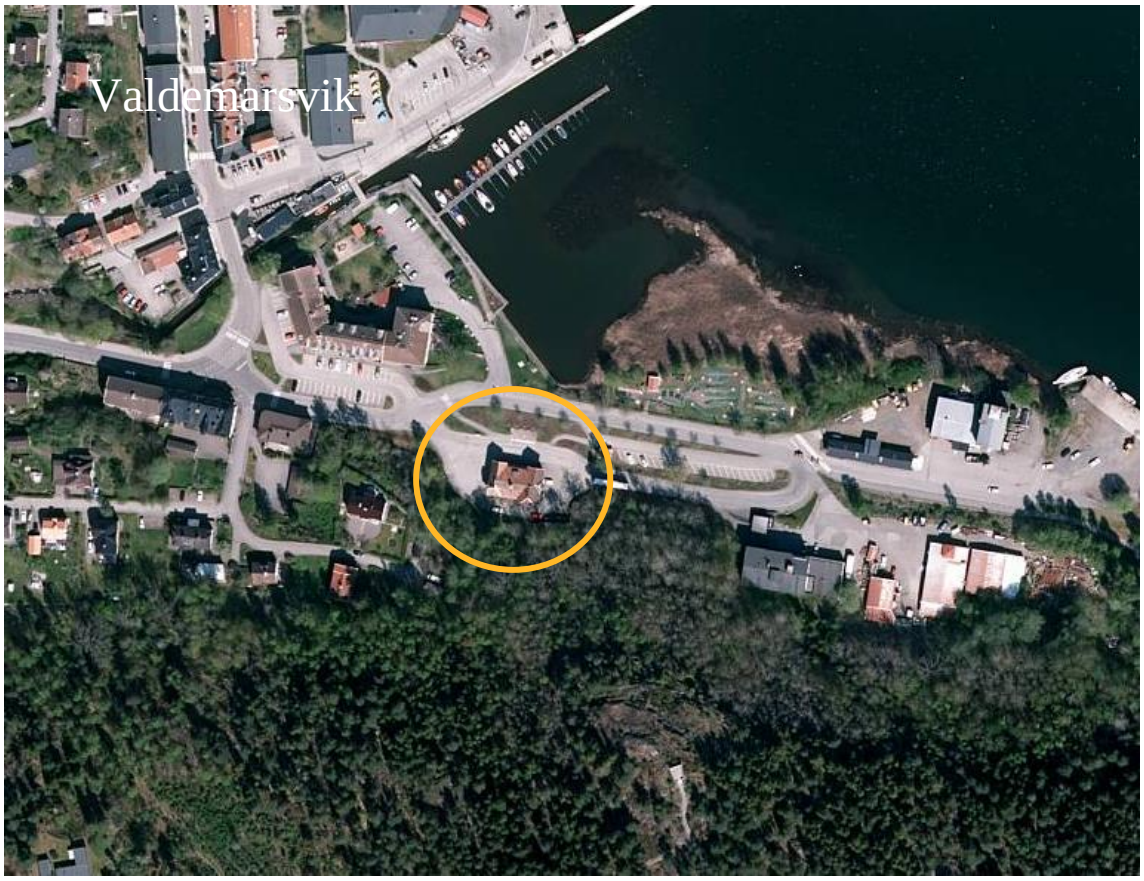
1. Översiktsplan
2. Uppskattad föroreningssituation

1. INLEDNING

1.1. Bakgrund

På fastigheten Valdemarsvik 5:2, vid det gamla stationshuset genomfördes sommaren 2020 en översiktlig markundersökning av Structor Miljö Öst AB, se figur 1 och rapport daterad 2020-08-13 (Structor Miljö Öst, 2020). I undersökningen grävdes fem provgropar i området, varav två visade sig innehålla markföroreningar, främst kvicksilver och PAH i halter som översteg Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM).

Området är detaljplanerat där markanvändningen planeras att förändras till bostad. I stationshuset finns idag lägenheter belägna på övervåningen, däremot planeras renoveringar av undervåningen för att möjliggöra fler lägenheter. Bedömningen från Miljökontoret i Valdemarsviks kommun, skrivelse Dnr: MBNV-2020-546, är att det inte bör lämnas kvar markföroreningar som medför restriktioner på fastigheten som avses att nyttjas för bostadsändamål. Vidare bedömer de att det finns ett åtgärdsbehov på fastigheten till följd av de resultat som erhölls från den översiktliga markundersökningen.



Figur 1. Undersökningsområdet ligger i den södra delen av Valdemarsvik.

1.2. Uppdrag och syfte

Structor Miljö Öst har på uppdrag av Valdemarsviks kommun utfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning vid det gamla stationsområdet, på del av fastigheten Valdemarsvik 5:2.

Syftet med den kompletterade markundersökningen är;

- Att avgränsa kvicksilverförorening vid provpunkt 20SM01
- Att avgränsa mörkt skikt med PAH-förorening i provpunkt 20SM05
- Ge ytterligare underlag till riskbedömning
- Okulärt kontrollera det f.d. pannrummet i stationsbyggnaden.

Utföra en samlad riskbedömning utifrån resultat från samtliga undersökningar för. I samband med riskbedömningen tas även platsspecifika riktvärden fram.

Uppmätta halter i jord jämförs mot platsspecifika riktvärden som beräknas för det aktuella området.

1.3. Platsspecifika riktvärden

Platsspecifika riktvärden (PSR) beräknades med hjälp av Naturvårdsverkets beräkningsprogram, version 2.0.1. En uttagsrapport och en lista med framtagna riktvärden och kommentarer finns i bilaga 4.

Utgångsscenariot för beräkningen är att gällande markanvändning på fastigheten är känslig markanvändning (KM) med följande platsspecifik justering av modellen:

- Inget dricksvattenuttag sker i området.
- Skydd av markmiljö beaktas till 50 % eftersom det är främst fyllningsjord i området.

Styrande för samtliga platsspecifika riktvärden är de hälsobaserade riktvärdena för långtidsexponering, där exponeringsvägarna för människor har vägts samman. Se tabell 1 för jämförelser mellan KM och PSR, samt vilka de styrande exponeringsvägarna är för respektive förorening.

Tabell 1. Jämförelse Naturvårdverkets generella riktvärde för känslig markanvändning (KM) och platsspecifika riktvärden (PSR).

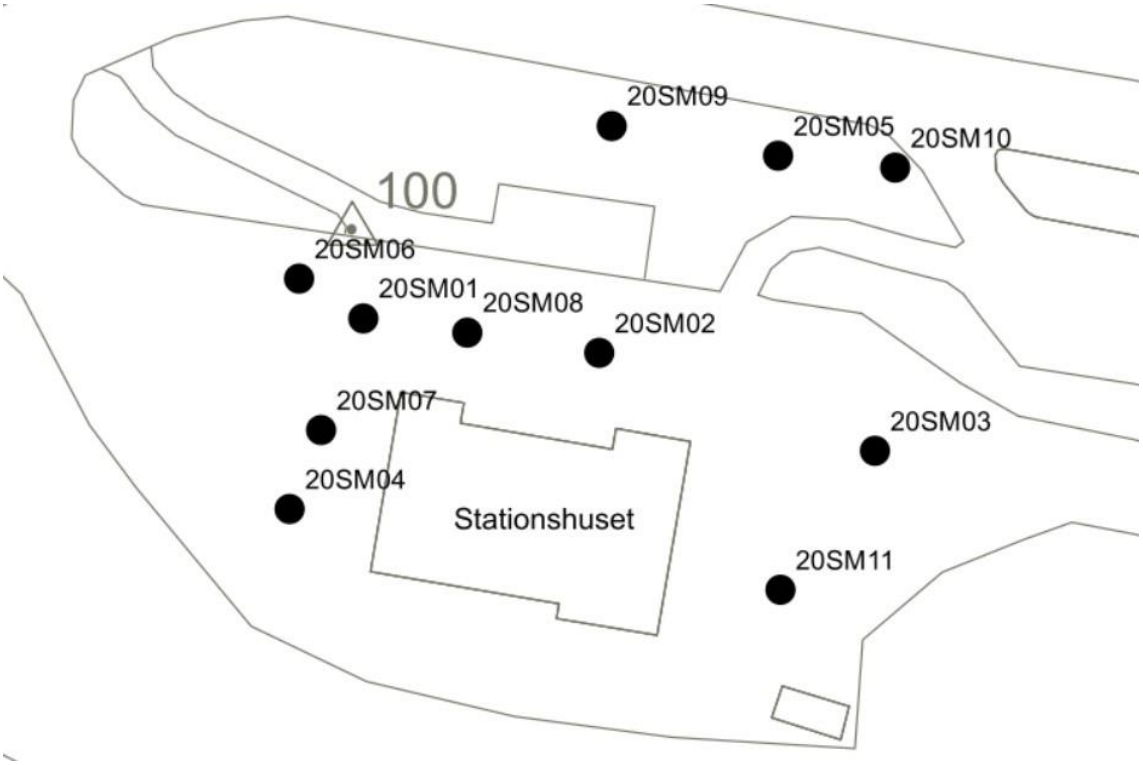
	KM	PSR	Styrande exponeringsväg (PSR)
Kvicksilver	0,25	0,25	*Inandning ångor*
Bly	50	60	*Intag jord*
PAH-M	3,5	3,5	*Inandning ångor*
PAH-H	1	1,2	*Intag av växter*

2. UTFÖRDA UNDERSÖKNINGAR

2.1. Metod

Markundersökningen utfördes 2020-09-29 genom provgropsgrävning. Provpunkter placerades för att kunna avgränsa den förorening som påträffats vid provtagningen i juni 2020. En provpunkt placerades även öster om stationsbyggnaden för att ligga till grund för riskbedömningen på fastigheten.

Totalt grävdes sex provgropar (ca 1,2 x 3 m i yta) inom området, provpunkterna 20SM06-20SM11, se figur 2.



Figur 2. Översikt, samtliga provgropar som grävdes i juni och september 2020.

2.2. Undersökningar

2.2.1. Jordprovtagning

Samlingsprov utgörande av minst 10 delprov från väggar och botten togs ut halvmetersvis i samtliga provgropar. Vid provtagning på djupet togs samlingsprov direkt ur grävskopan alternativt i hög. Prov togs ut i diffusionstäta påsar och förvarades mörkt och svalt innan analys.

Uttagna jordprov analyserades med avseende på metaller och PAH. Antalet analyserade jordprov framkommer i tabell 2.

Tabell 2. Analyser i jord.

Analys	Antal
Metaller inkl kvicksilver	11
PAH_{16}	7

Samtliga provpunkter mättes in med RTK-GPS, koordinatsystem SWEREF 991630 och höjdsystem RH2000. Koordinater redovisas i bilaga 2, fältprotokoll.

2.2.2. Återställning och hantering av överskottsmassor
Provgroparna återställdes genom återfyllning av befintligt material, samt packat bergkross i markytan. I provpunkterna 20SM06-08 och 20SM11 uppstod ett överskott av jordmassor efter återställning. Ett samlingsprov utgjort av 10 delprov togs ut i överskottsmassorna (jord) och skickades in för analys med avseende på metaller och PAH. Överskottsmassorna kördes till Fifalla-tippen, som kan ta emot massor som understiger KM, enligt beslut Dnr: MBNV-2018-961.

Asfalt bedömdes utifrån resultat från föregående undersökning där halterna PAH understeg gränsvärdet för tjärasfalt och kan därmed återanvändas fritt som slit- och bärlager. Omkring 2–2,5 kubik asfalt separerades och kördes till Sandviks reningsverk där Valdemarsviks kommuns VA mellanlagrar en mindre mängd asfaltsmassor.

2.2.3. Kontroll av pannrum
Den okulära kontrollen av pannrummet genomfördes samma dag som markundersökningen, 2020-09-29.

Utrymmena rensades från div föremål, borstades rent och fotodokumenterades. Inget prov uttogs i golv eller väggar.

2.3. Avvikelser från provtagningsplan
Följande avvikelser har noterats:

- Tillkommande prov som analyserades; överskottsmassor.
- Analys OJ-21a utgick då inga indikationer på förorening noterades i fält.
- Inget betongprov analyserades med avseende på olja.

3. RESULTAT

3.1. Noteringar vid provgropsgrävning

Vid provgropsgrävningen påträffades generellt fyllningsmassor ner till berget. Djupet på groparna varierade mellan 0,6–2,0 m u my. I 20SM07 påträffades en okänd plastledning som gick diagonalt genom gropen i riktning mot huset på 2,0 m u my. Ledningen inrapporterades till gatukontoret på Valdemarsviks kommun, som kom ut på plats och tittade.

3.2. Resultat jord

Endast relativt låga halter metaller påträffades i området, samtliga uppmätta halter understiger de platsspecifika riktvärdena för området. Varken kvicksilver eller PAH påträffades i halter över rapporteringsgränserna för analyserna. Laboratoriet ALS rapporterade att de missat göra TS-bestämning på sex jordprover.

En resultatsammanställning med samtliga analysresultat i jord finns i bilaga 1. Samtliga analysrapporter finns bifogade i bilaga 3.

3.3. Resultat okulär kontroll pannrum

I de dokument som fanns i pannrummet framgick det vid en inspektion att cisternen hade en rostskada i botten. Godset hade enligt besiktningsprotokollet inte rostats sönder och vid tillfället för aktuell undersökning fanns ingen synlig indikation på att olja ska ha läckt ut där cisternen ska ha varit installerad.

Pannlampa användes vid tillfället då det var relativt svårt att se ordentligt, då ingen belysning fanns i utrymmet. Golvet var målat med en färg som börjat flagna på vissa områden, se figurer 3–6. Där färgen var något mörk fanns ingen indikation på spill i underliggande betong. Ingen oljelukt noterades.



Figur 3. Foto från det utrymmet där pannan stod innan den togs ur bruk.



Figur 4. Foto från det utrymmet där pannan stod innan den togs ur bruk.



Figur 5. Utrymmet rakt framöver från ingången. Där något okänt ser ut ha varit installerat i väggen. De mörka fläckarna på golvet är vatten/fukt blandat med smuts. Inuti hålet i väggen fanns något som såg ut som trä/kolrester.



Figur 6. Utrymmet rakt framöver från ingången. De mörka fläckarna är vatten/fukt på smutsig yta.

4. RESULTATTOLKNING

4.1. Jord

4.1.1. Avgränsning Hg-förorening

I provpunkterna som grävdes runt om 20SM01 påträffades inte kvicksilver i halter över rapporteringsgränsen för analysen. Det innebär att kvicksilverföroreningen som påträffades i 20SM01 sannolikt är lokal och begränsad i yta.

4.1.2. Avgränsning PAH-förorening

I provpunkterna som grävdes väster och öster om 20SM05 påträffades inte det mörka skikt som fanns i 20SM05. Prov från samma nivå och överliggande massor innehöll inte halter PAH över rapporteringsgränsen för analysen. Föroreningen som påträffades i 20SM05 är sannolikt relativt lokal både i djup och i yta.

4.2. Pannrum

Utifrån luftprovtagning (utförd juni 2020) och okulär kontroll, finns sammantaget ingen indikation på att förorening finns i utrymmet, och bedöms därför inte utgöra någon förhöjd hälsorisk för boende på fastigheten.

5. RISKBEDÖMNING

5.1. Problembeskrivning

Vid provgropsgrävningen i juni 2020 påträffades förhöjda halter kvicksilver över PSR ytligt en halvmeter ner i jorden under befintligt asfaltslager vid provpunkten 20SM01. Dessutom påträffades förhöjda halter PAH-H, PAH-H, kvicksilver och bly i förhöjda halter över PSR i ett mörkt jordskikt på 1–1,5 meters djup i provpunkten 20SM05.

Föroreningen bedöms har tillförts fastigheten när jordmassor från andra områden använts som utfyllningsmaterial. Fyllningen är heterogen och föroreningarna har påträffats fläckvist. Till följd av detta går det inte med säkerhet avgöra om allt fyllningsmaterial i området är rent eller ej utifrån enskilda provtagningar.

Uppmätta maxhalter för respektive förorening har jämförts mot platsspecifika riktvärden som beräknats för aktuellt område.

5.2. Områdesbeskrivning

Jordprofilen i området utgörs främst av heterogena fyllningsmassor. Vid markundersökningarna har inget grundvatten påträffats. Närmaste ytvatten är Valdemarsviken som ligger ca 20 meter från den norra fastighetsgränsens närmsta del, i grässlänten.

Omkring stationsbyggnaden är ytorna främst asfalterade med fyllningsjord i ökad mäktighet mot grässlänten i norr. Grässlänten är också utfylld med fyllningsmaterial med omkring 2 meter mäktighet. Mellan fastigheten och viken finns Idrottsvägen som är en förbindelse till Grännäs.

5.3. Jord

5.3.1. Förorening vid 20SM01

Vid provpunkten 20SM01 finns det en ytlig kvicksilverförorening 0–0,5 m u my. Halterna överstiger PSR för området. Föroreningen är avgränsad av provpunkterna 20SM06-08, i vilka inga förhöjda halter kvicksilver över PSR påträffats.

Eftersom ytan är asfalterad i dagsläget bedöms inte hälsorisken som stor. Kontakt med huden försvåras av asfalten men om det finns sprickor skulle kvicksilverångor kunna tränga upp. Det är dock sannolikt att ångorna diffunderar och späds i luften vid eventuell uppträngning.

Restriktioner behövs för framtida grävarbeten och markanvändningar i denna del om inte föroreningen åtgärdas.

Förorenings utbredning har uppskattats i figur 7, antaget att föroreningen är begränsad till en halvmeters mäktighet.

5.3.2. Förorening vid 20SM05

Vid provpunkten 20SM05 påträffades förorening på nivån 1–1,5 m u my. De förhöjda halterna påträffades i ett skikt som innehöll mörkare massor med inslag av tegel, porslin och eventuellt kol. De mörkare massorna påträffades endast på denna nivå, därför är det sannolikt att föroreningen är begränsad till detta lager.

Förhöjda halter PAH, kvicksilver och bly påträffades över PSR i samlingsprov uttaget från nivån 1–1,5 m u my. I prov på överliggande massor påträffades halter metaller och PAH under PSR, dessutom är föroreningen avgränsad i öster och väster där det förorenade skiktet inte observerats.

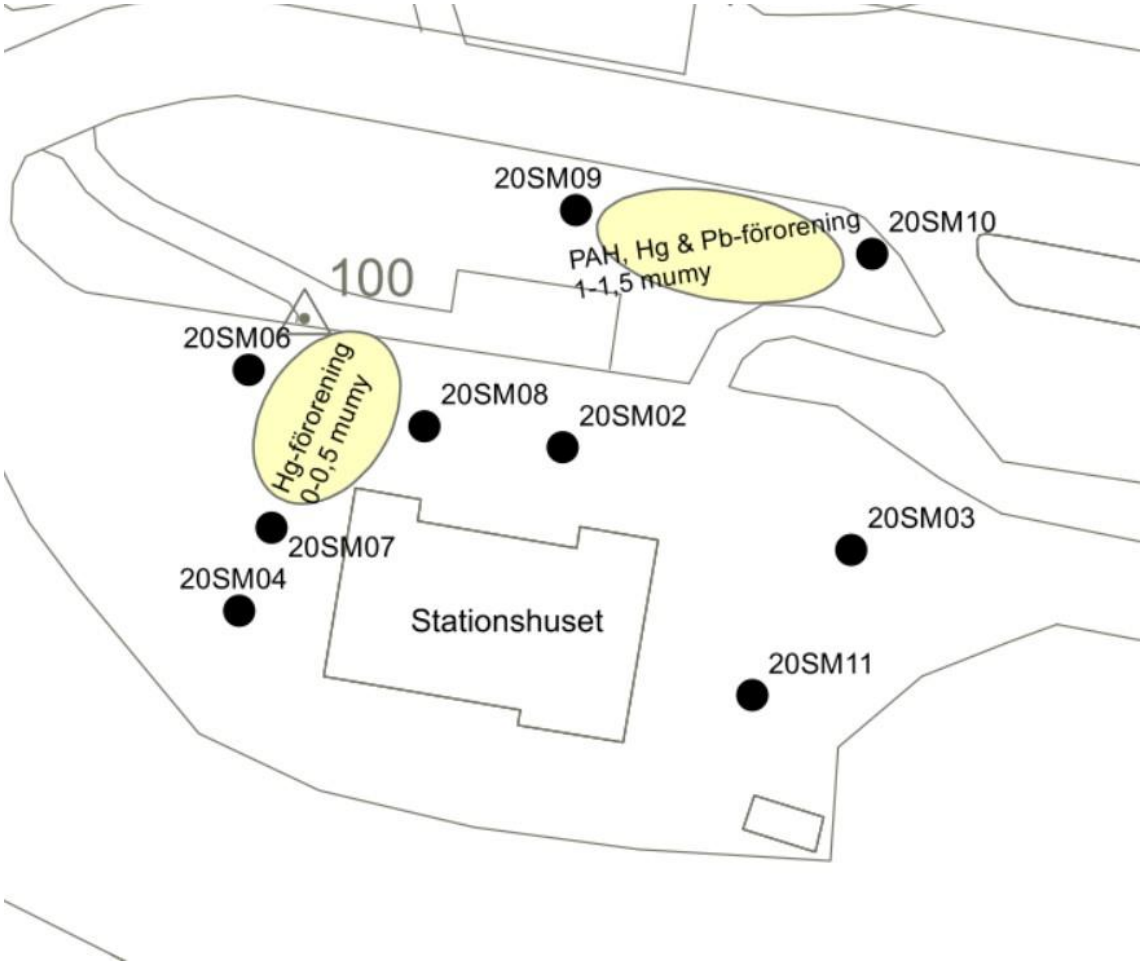
Den huvudsakliga exponeringen av bly med avseende på risker för människor är intag av jord. Aktuellt förorenat skikt finns djupare än 1 m u my, varför exponeringen för människor bedöms som mycket begränsad.

Styrande exponeringsväg för kvicksilver är via ångor. Kvicksilverångorna kan visserligen tränga upp i jordprofilen men bedöms inte utgöra stor hälsorisk för boende i området, då det är sannolikt att ångorna diffunderar och späds i luften vid eventuell uppträngning.

Styrande exponeringsväg för PAH-M är via ångor, vilka kan tränga upp i jordprofilen men bedöms inte utgöra stor hälsorisk för boende i området, då eventuella ångor sannolikt diffunderar och späds i luften när dessa tränger upp. Uppmätt halt PAH-M överstiger PSR ca 3ggr.

Uppmätt halt PAH-H överstiger PSR ca 18 ggr. Då den styrande exponeringsvägen för PAH-H är intag av växter och föroreningen återfinns relativt djupt >1 m u my, bedöms inte hälsorisken som stor för boende i området. Däremot kommer restriktioner behövas för framtida grävarbeten och markanvändningar i denna del om inte föroreningen åtgärdas.

Förorenings utbredning har uppskattats i figur 7, antaget att föroreningen är begränsad till det mörka skiktet på omkring en halvmeters mäktighet.



Figur 7. Översikt uppskattad föroreningssituation.

5.4. Asfalt

Resultat från provtagningen i juni 2020 visade att i det övre lagret asfalt är halterna PAH-H i nivå med PSR. I det underliggande asfaltslagret överstiger halterna PAH-M och PAH-H PSR. De två asfaltslagren understiger gränsvärdet för tjärasfalt (Vägverket, 2004) och kan därmed återanvändas fritt som slit- och bärlager.

I dagsläget bedöms asfalten inte utgöra en ökad risk ur miljö- och hälsosynpunkt för boende på fastigheten, men om man ska undvika restriktioner för exempelvis grävarbeten eller odling på fastigheten bör asfalten grävas bort.

5.5. Bedömning av åtgärdsbehov

För att ha ett område utan restriktioner för grävarbeten finns ett behov att åtgärda påträffade föroreningar vid punkt 20SM01 och 20SM05, samt det asfaltslager med något hög PAH-halt som finns i stora delar av området.

6. ÅTGÄRDSFÖRSLAG

I detta avsnitt har en åtgärd för respektive förorening och medium föreslagits. Föreslagna åtgärder görs med fördel i samband och med hänsyn till den övriga planeringen av ytorna kring stationsbyggnaden.

6.1. Jord

6.1.1. Åtgärd vid 20SM01

För åtgärd av kvicksilverförorening vid provpunkten 20SM01 föreslås schaktning 0–0,5 m u my. För att beräkna en uppskattad mängd förorenade massor antas att föroreningen finns 0–0,5 m u my fram till avgränsade provpunkter 20SM06-08. Antaget för beräkningarna är att massorna har en densitet på 1,8 ton/m^3.

Mängden förorenade massor uppskattas uppgå till ca: 67 ton

De förorenade massorna körs som MKM-massor till mottagningsanläggning. När massorna körts iväg kontrolleras schaktet med ett samlingsprov som analyseras med avseende på metaller inklusive kvicksilver. När provresultat understiger aktuellt riktvärde återfylls schaktet med rent material, och asfalteras åter i yta.

6.1.2. Åtgärd vid 20SM05

För åtgärd av förorening med PAH, kvicksilver och bly vid provpunkten 20SM05, föreslås schaktning av jordmassor innehållande det mörka skikt som observerats mellan 1–1,5 m u my, där man utifrån provpunkten 20SM05 gräver så långt det mörka skiktet finns. För att beräkna en uppskattad mängd förorenade massor antas att det mörka skiktet sträcker sig fram till provpunkterna 20SM09-10 och har 0,5 m mäktighet. Antaget för beräkningarna är att massorna har en densitet på 1,6 ton/m^3.

Mängden förorenade massor uppskattas uppgå till ca: 61 ton

De förorenade massorna körs som IFA-massor till deponi. När massorna körts iväg kontrolleras schaktet med ett samlingsprov. När provresultat understiger aktuellt riktvärde återfylls schaktet med uppgrävt rent material.

6.2. Asfalt

För att åtgärda asfaltssituationen bör asfalten schaktas bort. De två asfaltslagren på området understiger gränsvärdet för tjärasfalt (Vägverket, 2004) och kan därmed återanvändas fritt som slit- och bärlager. Bäst hade varit att hitta avsättning för asfalten inom kommunen, för att minimera eventuell deponikostnad. Vid deponering körs bör asfaltsmassorna som förorenade massor med klassningen; icke-farligt avfall (IFA).

Om det är tekniskt möjligt skulle man kunna försöka separera de två asfaltslagrena och hantera dessa var för sig, och därmed eventuellt spara in en del av

deponeringskostnaden. Då den övre asfalten kan köras som MKM-massor och endast det underliggande lagret som IFA-massor. I fält gick det att utifrån lukt märka skillnad på de två olika asfaltslagren. Antaget att det finns underliggande asfalt på hela den befintliga asfaltsytan, sammanlagt 20 cm tjockt. Densiteten på asfalten är antagen att vara 2.4 ton/m^3.

Uppskattad mängd asfaltsmassor: 576 ton

6.3. Kostnadsberäkning

Beräknat är att en grävare och tre lastbilar med släp kan hantera samtliga grävarbeten under tre dagar. För kostnadsberäkningen har mottagningskostnaden för MKM-massor antagits vara 300 kr/ton, för IFA-massor 400 kr/ton och för asfalt 100 kr/ton, se tabell 3.

Sammanlagt uppskattas åtgärden (arbete inklusive mottagningskostnad) kosta 216 000 kr. Ifall det går att hitta avsättning för asfaltsmassorna lokalt, kan kostnaden för åtgärden sänkas med omkring 25 %.

Tabell 3. Uppskattade mottagningskostnader.

	MKM-massor	IFA-massor	Asfalt
Mottagningskostnad	20 000 kr	24 500	57 500

7. SLUTORD OCH REKOMMENDATIONER

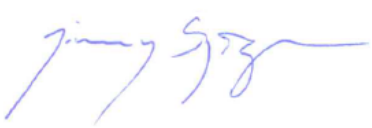
På fastigheten har kvicksilver, PAH och bly påträffats i delar av de jordmassor som har använts som fyllningsmaterial. Föroreningarna vid två provpunkter samt för den befintliga asfalten runt byggnaden, överskrider platsspecifika riktvärden för området.

I dagsläget och vid planerad framtida markanvändning bedöms inte de påträffade föroreningarna utgöra en ökad risk ur miljö- och hälsosynpunkt för boende på fastigheten, men om man ska undvika restriktioner för exempelvis grävarbeten eller odling, finns det ett visst åtgärdsbehov på fastigheten.

Aktuellt åtgärdsförslag där förorening vid provpunkt 20SM01, 20SM05 samt asfalten på området schaktas och körs till mottagningsanläggning uppskattas sammanlagt uppgå till en kostnad av: 216 000 kr.

Uttagna prov sparas i 3 månader ifall några kompletterande analyser bedöms nödvändiga att utföras.

Linköping 2020-10-22





Jimmy Sjögren

Författare

Martin Lyth

Granskare

8. REFERENSER

Naturvårdsverket. (2009). *Riktvärden för förorenad mark, modellbeskrivning och vägledning.* Rapport 5976.

Structor Miljö Öst. (2020). *Miljöteknisk markundersökning - Stationsområdet, Valdemarsviks kommun.*

Vägverket. (2004). *Hantering av tjärhaltiga beläggningar*. Publikation 2004:90.

Kompletterande miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 1

Resultatsammanställning jord & asfalt

Analysresultat Jord

Uppdrag Stationsområdet Valdemarsvik, kompletterande provtagning
Uppdrag 20042

ELEMENT	SAMPLE	20SM01 0-0,5	20SM01 0,5-1,0	20SM01 1,0-1,5	20SM02 0-0,5	20SM02 0,5-1,0	20SM02 1,0-1,5	20SM02 2,0-2,5	20SM03 0-0,5	20SM03 1,0-1,5	20SM04 0-0,5	20SM04 0,5-1,0	PSRV	MRR	KM	MKM
Sampling Date		2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09		NV Handbok	NV-rapport	NV-rapport
Torrsubstans vid 105°C	%	95,1	89,7	87,1	95,7	79,1	84,3	91,7	93,8	90,9	95,6	94		2010:1	5976	5976
As, arsenik	mg/kg TS	0,791	0,845		1,3	2,26	1,31		0,642		0,25	0,25	10	10	10	25
Ba, barium	mg/kg TS	20,5	27,6		61,8	136	41,2		25,3		27,7	25	300	-	200	300
Cd, kadmium	mg/kg TS	0,05	0,045		0,111	0,113	0,05		0,05		0,05	0,05	1,2	0,2	0,8	12
Co, kobolt	mg/kg TS	3,18	4,62		5,91	10,9	5,1		3,87		3,95	4,17	20	-	15	35
Cr, krom	mg/kg TS	7,97	10,6		18,5	34,3	15,3		11,7		10,9	13,1	150	40	80	150
Cu, koppar	mg/kg TS	18,3	17,2		20,2	24,6	14,8		19,8		20,5	25	200	40	80	200
Hg, kvicksilver	mg/kg TS	0,869	0,1		0,1	0,1	0,1		0,1		0,1	0,1	0,25	0,1	0,25	2,5
Ni, nickel	mg/kg TS	5,85	6,36		10,9	21,7	8,63		6,95		6,28	7,4	40	35	40	120
Pb, bly	mg/kg TS	6,33	6,46		13,7	16,2	6,21		12,6		8,93	4,88	60	20	50	400
V, vanadin	mg/kg TS	8,33	11,4		18,7	33,4	15,3		10,8		11	12,3	200	-	100	200
Zn, zink	mg/kg TS	23,4	24		50,7	68,6	24,3		31,6		29,2	26,9	200	120	250	500
summa PAH L	mg/kg TS	<0,15		<0,15	<0,15			<0,15		<0,15	<0,15		5	0,6	3	15
summa PAH M	mg/kg TS	<0,25		<0,25	<0,25			<0,25		<0,25	<0,25		3	2	3,5	20
summa PAH H	mg/kg TS	<0,25		<0,3	0,51			<0,3		<0,3	<0,25		1,2	0,5	1	10
alifater >C5-C8	mg/kg TS			<10				<10		<10					25	150
alifater >C8-C10	mg/kg TS			<10				<10		<10					25	120
alifater >C10-C12	mg/kg TS			<20				<20		<20					100	500
alifater >C12-C16	mg/kg TS			<20				<20		<20					100	500
alifater >C5-C16	mg/kg TS			<30				<30		<30					100	500
alifater >C16-C35	mg/kg TS			<20				<20		<20					100	1000
aromater >C8-C10	mg/kg TS			<1				<1		<1					10	50
aromater >C10-C16	mg/kg TS			<1				<1		<1					3	15
aromater >C16-C35	mg/kg TS			<1				<1		<1					10	30
bensen	mg/kg TS			<0,01				<0,01		<0,01					0,012	0,04
toluen	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05					10	40
etylbensen	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05					10	50
xylener, summa	mg/kg TS			<0,05				<0,05		<0,05					10	50
TEX, summa	mg/kg TS			<0,1				<0,1		<0,1						
amitrol	mg/kg TS															
atrazin	mg/kg TS															
BAM	mg/kg TS															
desetylatrazin	mg/kg TS															
desisopropylatrazin	mg/kg TS															
diklobenil	mg/kg TS															
diuron	mg/kg TS															
DCPU (demetylerad diuron)	mg/kg TS															
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-3-	mg/kg TS															

ELEMENT	20SM05 0-0,5	20SM05 1,0-1,5	20SM05 1,5-2,0	Överskottsmassor	20SM06 0-0,5	20SM06 0,5-1,0	20SM07 0-0,5	20SM07 0,5-1,0	20SM07 1,0-1,5	20SM08 0-0,5	20SM08 0,5-1,0	PSRV	MRR	KM	MKM
Sampling Date	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-06-09	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29		NV Handbok 2010:1	NV-rapport 5976	NV-rapport 5976
Torrsubstans vid 105°C	92,2	80,1	93,8	95,7	-	-	-	-	82	-	-				
As, arsenik	1,06	2,7		1,25	0,822	4,58	<0,5	0,871	2,1	1,21	2,89	10	10	10	25
Ba, barium	41,3	112		31	35,3	143	26,8	39,9	84,8	38,5	56,2	300	-	200	300
Cd, kadmium	0,05	0,258		0,1	<0,1	0,25	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	<0,1	1,2	0,2	0,8	12
Co, kobolt	5,11	7,9		5,7	4,79	12,7	4,84	6,58	9,02	4,71	8,02	20	-	15	35
Cr, krom	17,5	24,8		21	13,3	45,7	13,3	25,4	32,7	14,9	21,1	150	40	80	150
Cu, koppar	22,7	105		21	20,4	46,8	15,7	22,6	28,7	19,2	22,1	200	40	80	200
Hg, kvicksilver	0,1	0,525			<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,25	0,1	0,25	2,5
Ni, nickel	9,77	17,3		12	8,28	23,3	7,88	12,6	18,2	8,89	13	40	35	40	120
Pb, bly	10,3	92,6		5,8	36,4	32,3	5,1	8,7	12,1	11,6	11,7	60	20	50	400
V, vanadin	15,2	24,5		20	17,4	53,3	17,9	24,4	37,1	17,6	28,8	200	-	100	200
Zn, zink	36	95,3		34	41,1	107	25,1	34,8	97,6	51,2	41,6	200	120	250	500
summa PAH L		0,35		0,015					<0,15			5	0,6	3	15
summa PAH M		16		0,093					<0,25			3	2	3,5	20
summa PAH H		22		0,082					<0,22			1,2	0,5	1	10
alifater >C5-C8		<10		<1,2										25	150
alifater >C8-C10		<10		<2										25	120
alifater >C10-C12		<20		<10										100	500
alifater >C12-C16		<20		<10										100	500
alifater >C5-C16		<30		<10										100	500
alifater >C16-C35		21		15										100	1000
aromater >C8-C10		<1		<1										10	50
aromater >C10-C16		<1		<1										3	15
aromater >C16-C35		4		<1										10	30
bensen		<0,01		<0,003										0,012	0,04
toluen		<0,05		<0,1										10	40
etylbensen		<0,05		<0,1										10	50
xylener, summa		<0,05		<0,1										10	50
TEX, summa		<0,1		<0,15											
amitrol			<0,10												
atrazin			<0,010												
BAM			<0,010												
desetylatrazin			<0,010												
desisopropylatrazin			<0,010												
diklobenil			<0,010												
diuron			<0,010												
DCPU (demetylerad diuron)			<0,010												
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-3-			<0,010												

ELEMENT	**20SM09 0,5-1,0**	**20SM09 1,0-1,5**	**20SM10 0,5-1,0**	**20SM10 1,0-1,3**	**20SM11 0-0,5**	**Överskottsmassor**	**PSRV**	**MRR**	**KM**	**MKM**
Sampling Date	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-09-29	2020-10-05	2020-09-29		NV Handbok 2010:1	NV-rapport 5976	NV-rapport 5976
Torrsubstans vid 105°C	92,7	74,5	94	91,8	93,6	83,8				
As, arsenik		1,76	1,32		0,947	4,61	10	10	10	25
Ba, barium		55,4	42,8		33,6	107	300	-	200	300
Cd, kadmium		0,118	<0,1		0,109	0,126	1,2	0,2	0,8	12
Co, kobolt		8,3	5,69		5,81	10,4	20	-	15	35
Cr, krom		28,6	18,8		40,7	32,7	150	40	80	150
Cu, koppar		30,4	16,9		21,3	22,8	200	40	80	200
Hg, kvicksilver		<0,2	<0,2		<0,2	<0,2	0,25	0,1	0,25	2,5
Ni, nickel		16	9,9		18,9	16,6	40	35	40	120
Pb, bly		12,6	7,93		7,76	19,1	60	20	50	400
V, vanadin		29	22,2		18,9	42,5	200	-	100	200
Zn, zink		58,1	31,6		39,8	64,6	200	120	250	500
summa PAH L	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	5	0,6	3	15
summa PAH M	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,82	3	2	3,5	20
summa PAH H	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22	0,83	1,2	0,5	1	10
alifater >C5-C8									25	150
alifater >C8-C10									25	120
alifater >C10-C12									100	500
alifater >C12-C16									100	500
alifater >C5-C16									100	500
alifater >C16-C35									100	1000
aromater >C8-C10									10	50
aromater >C10-C16									3	15
aromater >C16-C35									10	30
bensen									0,012	0,04
toluen									10	40
etylbensen									10	50
xylener, summa									10	50
TEX, summa										
amitrol										
atrazin										
BAM										
desetylatrazin										
desisopropylatrazin										
diklobenil										
diuron										
DCPU (demetylerad diuron)										
DCPMU (1-(3,4-diklorfenyl)-3-metylurea)										

Analysresultat Asfalt

Uppdrag: Stationsområdet Valdemarsvik
Uppdragsnr: 20042

					NV rapport 5976		Vägverket 2004:90
Provtagningsdatum		20SM02 Asfalt 0-0,08 2020-06-09	20SM02 Asfalt 0,2-0,3 2020-06-09	**PSRV**	KM	MKM	Gränsvärde tjärasfalt
kryomalning, semivolatila		ja	ja				
naftalen	mg/kg	<0,5	1,2				
acenaftylen	mg/kg	<0,5	1,9				
acenaften	mg/kg	<0,5	<0,50				
fluoren	mg/kg	<0,5	2,9				
fenantren	mg/kg	<0,5	6,7				
antracen	mg/kg	<0,5	2,7				
fluoranten	mg/kg	<0,5	5,8				
pyren	mg/kg	<0,5	4,5				
bens(a)antracen	mg/kg	<0,3	3,2				
krysen	mg/kg	0,32	2,4				
bens(b)fluoranten	mg/kg	0,48	3,3				
bens(k)fluoranten	mg/kg	<0,3	1,3				
bens(a)pyren	mg/kg	0,33	2,3				
dibens(a,h)antracen	mg/kg	<0,3	0,69				
benso(ghi)perylen	mg/kg	<0,5	1,5				
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,3	1,4				
PAH, summa 16	mg/kg	<6,5	42				70
PAH, summa cancerogena	mg/kg	1,1	15				
PAH, summa övriga	mg/kg	<2,5	27				
PAH, summa L	mg/kg	<0,75	3,1	5	3	15	
PAH, summa M	mg/kg	<1,3	23	3	3,5	20	
PAH, summa H	mg/kg	1,1	16	1,2	1	10	

Kompletterande miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 2

Fältprotokoll provtagning jord

Structor

Version 1.0
Upprättad 2018-06-01
Reviderad ----------

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer:	Uppdragsnamn:		Datum:	Blad:
200042	Stationsområdet kompletterande provtagning		2020-09-29	1/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM06	**Beskrivning av plats:** Väster om 20SM01		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 10℃				

Djup under ref. (m):	PID	XRF	Jordart	Anmärkning (färg, lukt, etc):
0-0,1			Asfalt	
0,1-0,5			F: stgrSa	Trärester, brun, tegelbit
0,5-0,6			F: grLe	Trärester, grå, mörka fläckar, tegel
0,6-1,0			F: stgrLe	Trärester, tegelbit, brun/grå
1,0-1,5			saLe	Sa i östra delen, gammal tegelledning i samma del. Naturlig i övrigt.

Grundvattenrör:	Material:	Ytterdimension (mm):	Filterlängd, typ:
☐ Ja ☒ Nej			
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 200042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet kompletterande provtagning		**Datum:** 2020-09-29	**Blad:** 2/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM07	**Beskrivning av plats:** Söder om 20SM01		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 8°C, regnat på morgonen				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,2			Asfalt	2 lager, nedre lagret luktar
0,2-0,5			F: grSa	Brun, gammal järn VA-ledning i botten. Gipsskiva? I södra delen.
0,5-1,0			F: grsaLe	Trärester, tegel, asfaltslager/bitar
1,0-1,5			F: grsaLe	Gammal elkabel, tegel, asfaltsbitar
1,5-2,0			F: saleGr	Grå, okänd plastledning i botten diagonalt mot byggnad. Avbröt grävning.

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 200042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet kompletterande provtagning		**Datum:** 2020-09-29	**Blad:** 3/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM08	**Beskrivning av plats:** Öster om 20SM01		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 10℃				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,1			Asfalt	
0,1-0,2			F: grSa	Brun
0,2-0,3			Asfalt	
0,3-0,5			F: grSa	Brun
0,5-1,0			F: saLe	Brun
1,0-1,5			siLe	Brun, nat? Trärester
1,5-1,9			siLe	Brun, barkbit, nat?
				Stopp troligtvis berg

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer:	Uppdragsnamn:		Datum:	Blad:
200042	Stationsområdet kompletterande provtagning		2020-09-29	4/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM09	**Beskrivning av plats:** Grässlänt mellan träden		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 10℃				

Djup under ref. (m):	PID	XRF	Jordart	Anmärkning (färg, lukt, etc):
0-0,2			Mu	Mossa + buskar
0,2-0,7			mugrSa	Grå/brun
0,7-1,0			mugrSa	Grå/brun
1,0-1,5			stsagrLe	Brun, tegel, porslin
1,5-1,8			stgrsaLe	Brun, flaskbotten
				Stopp svårt att nå djupare.

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	Material:	Ytterdimension (mm):	Filterlängd, typ:
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 200042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet kompletterande provtagning		**Datum:** 2020-09-29	**Blad:** 5/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM10	**Beskrivning av plats:** Grässlänt öster om området		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 10℃				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,1			Mu vx	Gräs
0,1-0,5			F:mugrsiSa	Brun, vx, asfaltsskit mot vägen
0,5-1,0			F: mugrSa	Rötter, vx, brun
1,0-1,3			grSa	Brun
				Stopp berg/sprängsten

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Structor

Version 1.0
Upprättad 2018-06-01
Reviderad ----------

Fältprotokoll, provtagning jord

Uppdragsnummer: 200042	**Uppdragsnamn:** Stationsområdet kompletterande provtagning		**Datum:** 2020-09-29	**Blad:** 6/6
Metod: PG	**Referensyta (tex my):** My	**Koordinater:** N: E: Z:		
Punktnr: 20SM11	**Beskrivning av plats:** Öster om stationgsbyggnaden		**Signatur:** JS	
Övriga observationer (väder, omgivning, riskobjekt etc.): Mulet 10℃				

Djup under ref. (m):	**PID**	**XRF**	**Jordart**	**Anmärkning (färg, lukt, etc):**
0-0,11			Asfalt	2 lager
0,11-0,4			F: grSa	Brun
0,4-0,6			F: grsaLe	Grå/brun, singel i botten, mörkt kring större stenar. Mkt glimmer i stenkrosset. Tegel, barkbitar, trärester.

Grundvattenrör: ☐ Ja ☒ Nej	**Material:**	**Ytterdimension (mm):**	**Filterlängd, typ:**
Spetsnivå (m u my):	**Tot rörlängd inkl filter:**	**RT (m ö my):**	**Anmärkning:**

Grundvattenobservationer

Datum:	Tid:	GV-nivå (m u RT):	GV-nivå (RH2000):	Anmärkning:

Structor Miljö Öst

Postgatan 2
39233 Kalmar
Tel vxl: 0480-22622

Teknikringen 1E
583 30 Linköping
Tel vxl: 013-12 27 23

Kompletterande miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 3

Analysrapporter jord & asfalt

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2014100**	Sida	: 1 av 11
Kund	: **Structor Miljö Öst AB**	Projekt	: 20042 Stationsområdet
Kontaktperson	: Jimmy Sjögren	Beställningsnummer	: 20042 Stationsområdet
Adress	: Teknikringen 1D 58330 Linköping Sverige	Provtagare	: Jimmy Sjögren
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2020-10-01 07:00
E-post	: jimmy.sjogren@structor.se	Analys påbörjad	: 2020-10-01
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2020-10-08 17:01
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 12
Offertnummer	: HL2020SE-STR-MIÖ0003 (OF180902-1)	Antal analyserade prover	: 12

Orderkommentarer

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Signatur	*Position*
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.com
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200

Analysresultat

Matris: **JORD**

Parameter	Provbeteckning	Överskottsmassor					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-001					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	**Resultat**	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Torkning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-dry50	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	4.61	± 0.461	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	107	± 10.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	0.126	± 0.0135	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	10.4	± 1.04	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	32.7	± 3.27	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	22.8	± 2.29	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	16.6	± 1.66	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	19.1	± 1.91	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	42.5	± 4.25	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	64.6	± 6.46	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	0.42	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	0.40	± 0.11	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	0.16	± 0.05	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.20	± 0.08	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	0.10	± 0.03	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	0.12	± 0.04	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	0.09	± 0.03	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	1.6	± 0.5	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.83 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.82 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	0.82 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	0.83 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
Fysikaliska parametrar							
Torrsubstans vid 105°C	83.8	± 5.03	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM06 0-0.5					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-002					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.822	± 0.0822	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	35.3	± 3.53	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	4.79	± 0.479	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	13.3	± 1.33	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	20.4	± 2.04	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	8.28	± 0.830	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	36.4	± 3.64	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	17.4	± 1.74	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	41.1	± 4.12	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM06 0.5-1.0					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-003					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	4.58	± 0.458	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	143	± 14.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	0.250	± 0.0255	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	12.7	± 1.27	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	45.7	± 4.57	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	46.8	± 4.68	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	23.3	± 2.33	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	32.3	± 3.23	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	53.3	± 5.33	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	107	± 10.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM07 0-0.5					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-004					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	<0.5	----	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	26.8	± 2.68	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	4.84	± 0.484	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	13.3	± 1.33	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	15.7	± 1.58	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	7.88	± 0.790	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	5.10	± 0.510	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	17.9	± 1.79	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	25.1	± 2.53	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM07 0.5-1.0					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-005					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.871	± 0.0872	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	39.9	± 3.99	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	6.58	± 0.659	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	25.4	± 2.54	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	22.6	± 2.27	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	12.6	± 1.26	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	8.70	± 0.870	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	24.4	± 2.44	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	34.8	± 3.50	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM08 0-0.5					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-006					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.21	± 0.121	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	38.5	± 3.85	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	4.71	± 0.471	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	14.9	± 1.49	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	19.2	± 1.93	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	8.89	± 0.890	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	11.6	± 1.16	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	17.6	± 1.76	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	51.2	± 5.13	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM08 0.5-1.0					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-007					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	2.89	± 0.289	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	56.2	± 5.62	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	8.02	± 0.802	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	21.1	± 2.11	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	22.1	± 2.22	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	13.0	± 1.30	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	11.7	± 1.17	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	28.8	± 2.88	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	41.6	± 4.17	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE

Matris: **JORD**	*Provbeteckning*	**20SM09 0.5-1.0**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2014100-008*					
	Provtagningsdatum / tid	*2020-09-29*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Torrsubstans							
Torrsubstans vid 105°C	92.7	± 5.56	%	1.00	TS105	TS-105	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.2	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST

Matris: **JORD**

Parameter	Provbeteckning	20SM09 1.0-1.5					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-009					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	**Resultat**	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Torkning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-dry50	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.76	± 0.176	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	55.4	± 5.54	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	0.118	± 0.0126	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	8.30	± 0.831	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	28.6	± 2.86	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	30.4	± 3.04	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	16.0	± 1.60	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	12.6	± 1.26	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	29.0	± 2.90	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	58.1	± 5.82	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.2	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
Fysikaliska parametrar							
Torrsubstans vid 105°C	74.5	± 4.47	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: **JORD**

Parameter	Provbeteckning	20SM10 0.5-1.0					
	Laboratoriets provnummer	ST2014100-010					
	Provtagningsdatum / tid	2020-09-29					
Parameter	**Resultat**	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Torkning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-dry50	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.32	± 0.132	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	42.8	± 4.28	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	5.69	± 0.570	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	18.8	± 1.88	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	16.9	± 1.70	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	9.90	± 0.991	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	7.93	± 0.793	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	22.2	± 2.22	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	31.6	± 3.17	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.2	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
Fysikaliska parametrar							
Torrsubstans vid 105°C	94.0	± 5.64	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: **JORD**	*Provbeteckning*	**20SM10 1.0-1.3**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2014100-011*					
	Provtagningsdatum / tid	*2020-09-29*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Torrsubstans							
Torrsubstans vid 105°C	91.8	± 5.51	%	1.00	TS105	TS-105	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.2	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST

Matris: **JORD**	*Provbeteckning*	**20SM07 1.0-1.5**					
	Laboratoriets provnummer	*ST2014100-012*					
	Provtagningsdatum / tid	*2020-09-29*					
Parameter	**Resultat**	MU	*Enhet*	*LOR*	*Analys paket*	*Metod*	*Utf.*
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Torkning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-dry50	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	2.10	± 0.210	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	84.8	± 8.48	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	0.220	± 0.0225	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	9.02	± 0.902	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	32.7	± 3.27	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	28.7	± 2.88	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	18.2	± 1.82	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	12.1	± 1.21	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	37.1	± 3.71	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	97.6	± 9.76	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.2	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
Fysikaliska parametrar							
Torrsubstans vid 105°C	82.0	± 4.92	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-PM59-HB	Upplösning i 7M salpetersyra i hotblock enligt SE-SOP-0021.
S-PP-dry50	Torkning av prov vid 50°C.
S-PP-siev/grind	Jord siktas <2mm enligt ISO 11464:2006. Slam och sediment homogeniseras genom mortling.
S-SFMS-59	Analys av metaller i jord, slam, sediment och byggnadsmaterial med ICP-SFMS enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 och US EPA Method 200.8:1994 efter uppslutning av prov enligt S-PM59-HB.
OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen) PAH-summorna är definierade enligt direktiv från Naturvårdsverket utgivna i oktober 2008.
TS-105	Bestämning av torrsubstans (TS) enligt SS 28113 utg. 1

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
LE	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030
ST	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030

Analyscertifikat

Ordernummer	: **ST2014442**	Sida	: 1 av 3
Kund	: **Structor Miljö Öst AB**	Projekt	: 20042 Stationsområdet
Kontaktperson	: Jimmy Sjögren	Beställningsnummer	: 20042 Stationsområdet
Adress	: Teknikringen 1D 58330 Linköping Sverige	Provtagare	: Jimmy Sjögren
		Provtagningspunkt	: ----
		Ankomstdatum, prover	: 2020-10-06 08:00
E-post	: jimmy.sjogren@structor.se	Analys påbörjad	: 2020-10-07
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2020-10-13 16:54
C-O-C-nummer (eller Orderblankett-nummer)	: ----	Antal ankomna prover	: 1
Offertnummer	: HL2020SE-STR-MIÖ0003 (OF180902-1)	Antal analyserade prover	: 1

Orderkommentarer

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Signatur	*Position*
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr 2030
Provning
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.com
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200

Analysresultat

Matris: JORD	Provbeteckning	20SM11 0-0,5					
	Laboratoriets provnummer	ST2014442-001					
	Provtagningsdatum / tid	ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-siev/grind	LE
Torkning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PP-dry50	LE
Provberedning							
Uppslutning	Ja	----	-	-	MS-1	S-PM59-HB	LE
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.947	± 0.0947	mg/kg TS	0.500	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ba, barium	33.6	± 3.36	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cd, kadmium	0.109	± 0.0119	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Co, kobolt	5.81	± 0.581	mg/kg TS	0.100	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cr, krom	40.7	± 4.07	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Cu, koppar	21.3	± 2.14	mg/kg TS	0.300	MS-1	S-SFMS-59	LE
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Ni, nickel	18.9	± 1.89	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Pb, bly	7.76	± 0.776	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
V, vanadin	18.9	± 1.89	mg/kg TS	0.200	MS-1	S-SFMS-59	LE
Zn, zink	39.8	± 4.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	S-SFMS-59	LE
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd) pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
Fysikaliska parametrar							
Torrsubstans vid 105°C	93.6	± 5.62	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-PM59-HB	Upplösning i 7M salpetersyra i hotblock enligt SE-SOP-0021.
S-PP-dry50	Torkning av prov vid 50°C.
S-PP-siev/grind	Jord siktas <2mm enligt ISO 11464:2006. Slam och sediment homogeniseras genom mortling.
S-SFMS-59	Analys av metaller i jord, slam, sediment och byggnadsmaterial med ICP-SFMS enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 och US EPA Method 200.8:1994 efter uppslutning av prov enligt S-PM59-HB.
OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen) PAH-summorna är definierade enligt direktiv från Naturvårdsverket utgivna i oktober 2008.
TS-105	Bestämning av torrsubstans (TS) enligt SS 28113 utg. 1

Nyckel: **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
LE	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030
ST	*Analys utförd av* ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030

Rapport

T2012119

2JQNJPQHKVF

Ankomstdatum **2020-06-11**
Utfärdad **2020-06-26**

Structor Miljö Öst AB
Jimmy Sjögren

Teknikringen 1D
583 30 Linköping
Sweden

Projekt **Stationsområdet**
Bestnr **20042 Stationsområdet**

Analys av fast prov

Er beteckning **20SM02 Asfalt**
0-0,08
Provtagare **Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum **2020-06-09**

Labnummer O11261763

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
kryomalning, semivolatila *	**ja**			1	1	DASO
naftalen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
acenaftylen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
acenaften	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fenantren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
antracen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoranten	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
pyren	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)antracen	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
krysen	**0.32**	0.13	mg/kg	2	J	YVWI
bens(b)fluoranten	**0.48**	0.20	mg/kg	2	J	YVWI
bens(k)fluoranten	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)pyren	**0.33**	0.14	mg/kg	2	J	YVWI
dibens(a,h)antracen	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
benso(ghi)perylen	**<0.5**		mg/kg	2	J	YVWI
indeno(123cd)pyren	**<0.3**		mg/kg	2	J	YVWI
PAH, summa 16	**<6.5**		mg/kg	2	D	YVWI
PAH, summa cancerogena *	**1.1**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa övriga *	**<2.5**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa L *	**<0.75**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa M *	**<1.3**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa H *	**1.1**		mg/kg	2	N	YVWI

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Rapport

T2012119

2JQNJPQHKVF

Er beteckning	**20SM02 Asfalt**
	0,2-0,3
Provtagare	**Jimmy Sjögren**
Provtagningsdatum	**2020-06-09**
Labnummer	O11261764

Parameter	Resultat	Osäkerhet (±)	Enhet	Metod	Utf	Sign
kryomalning, semivolatila *	**ja**			1	1	DASO
naftalen	**1.2**	0.50	mg/kg	2	J	YVWI
acenaftylen	**1.9**	0.77	mg/kg	2	J	YVWI
acenaften	**<0.50**		mg/kg	2	J	YVWI
fluoren	**2.9**	1.2	mg/kg	2	J	YVWI
fenantren	**6.7**	2.8	mg/kg	2	J	YVWI
antracen	**2.7**	1.1	mg/kg	2	J	YVWI
fluoranten	**5.8**	2.4	mg/kg	2	J	YVWI
pyren	**4.5**	1.8	mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)antracen	**3.2**	1.3	mg/kg	2	J	YVWI
krysen	**2.4**	1.0	mg/kg	2	J	YVWI
bens(b)fluoranten	**3.3**	1.4	mg/kg	2	J	YVWI
bens(k)fluoranten	**1.3**	0.55	mg/kg	2	J	YVWI
bens(a)pyren	**2.3**	1.0	mg/kg	2	J	YVWI
dibens(a,h)antracen	**0.69**	0.30	mg/kg	2	J	YVWI
benso(ghi)perylen	**1.5**	0.64	mg/kg	2	J	YVWI
indeno(123cd)pyren	**1.4**	0.62	mg/kg	2	J	YVWI
PAH, summa 16	**42**		mg/kg	2	D	YVWI
PAH, summa cancerogena *	**15**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa övriga *	**27**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa L *	**3.1**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa M *	**23**		mg/kg	2	N	YVWI
PAH, summa H *	**16**		mg/kg	2	N	YVWI

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

	Metod
1	Kryomalning utförs före analys. Rev 2014-06-25
2	Paket OJ-1 Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt (asfalt, tjärpapp). Mätning utförs med GCMS enligt intern instruktion TKI38/SS-ISO 18287:2008 utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, dibenso(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: benso(a)antracen, krysen, benso(b)fluoranten, benso(k)fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibenso(a,h)antracen och benso(g,h,i)perylen Enligt direktiv från Naturvårdsverket oktober 2008. Mätosäkerhet k=2 Enskilda PAH: ±41-44% Rev 2018-06-13

	Godkännare
DASO	David Sonntag
YVWI	Yvonne Wiseman

	Utf[1]
D	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
J	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
N	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).
1	För mätningen svarar ALS Scandinavia AB, Box 700, 182 17 Danderyd som är av det svenska ackrediteringsorganet SWEDAC ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 2030).

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95**%.**
Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

[1] Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se
Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

ALS Scandinavia AB
Box 700
182 17 Danderyd
Sweden

Webb: www.alsglobal.se
E-post: info.ta@alsglobal.com
Tel: + 46 8 52 77 5200
Fax: + 46 8 768 3423

Dokumentet är godkänt och digitalt signerat av

Sture Grägg
2020.06.26 14:30:01
ALS Scandinavia AB
Client Service
sture.gragg@alsglobal.com

Kompletterande miljöteknisk markundersökning – Stationsområdet Valdemarsviks kommun

BILAGA 4

Uttagsrapport platsspecifika riktvärden

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM

Eget scenario: PSR Stationsområdet Valdemarsvik

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Platsanpassat scenario för utfylld mark med byggnad för bostadsändamål.

Beräknade riktvärden

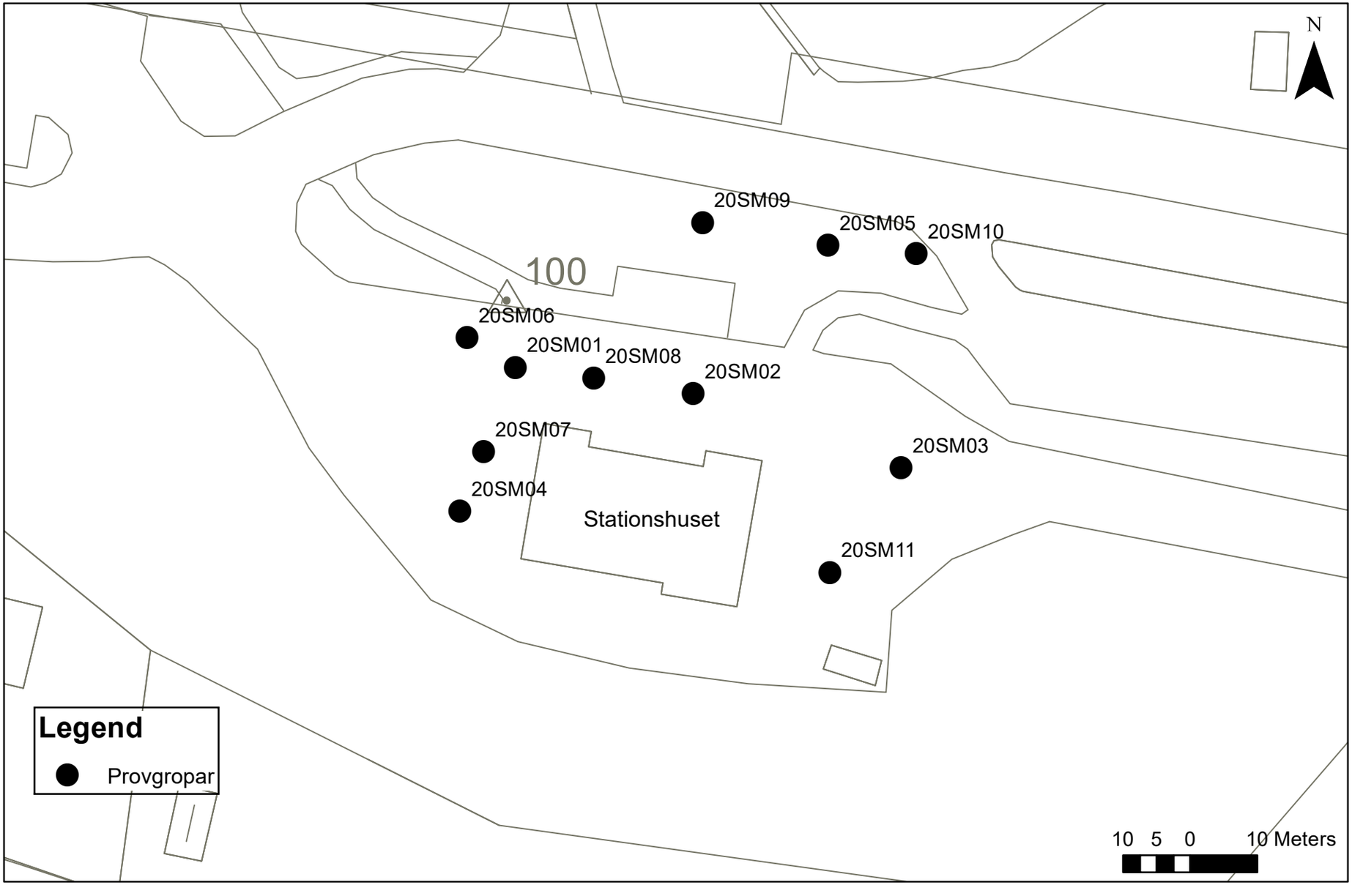
Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Kvicksilver	0,25	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-L	5,0	mg/kg	Skydd av grundvatten	
PAH-M	3,5	mg/kg	Inandning av ånga	
PAH-H	1,2	mg/kg	Intag av växter	
Bly	60	mg/kg	Intag av jord	
Koppar	200	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Arsenik	10	mg/kg	Bakgrundshalt	
Kadmium	1,2	mg/kg	Intag av växter	
Krom tot	150	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Nickel	40	mg/kg	Skydd av grundvatten	
Zink	500	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Vanadin	200	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Barium	300	mg/kg	Skydd av markmiljö	
Kobolt	20	mg/kg	Intag av växter	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario	Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
	PSR Stationsområdet Valdemarsvik	KM	
Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas	Inget dricksvattenuttag sker i området. (obl)
Skydd av markmiljö	MKM-värde	KM-värde	Markmiljön beaktas till 50 % eftersom det är fyllnadsjord. (obl)

Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde	Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-	

Egendefinierade ämnen

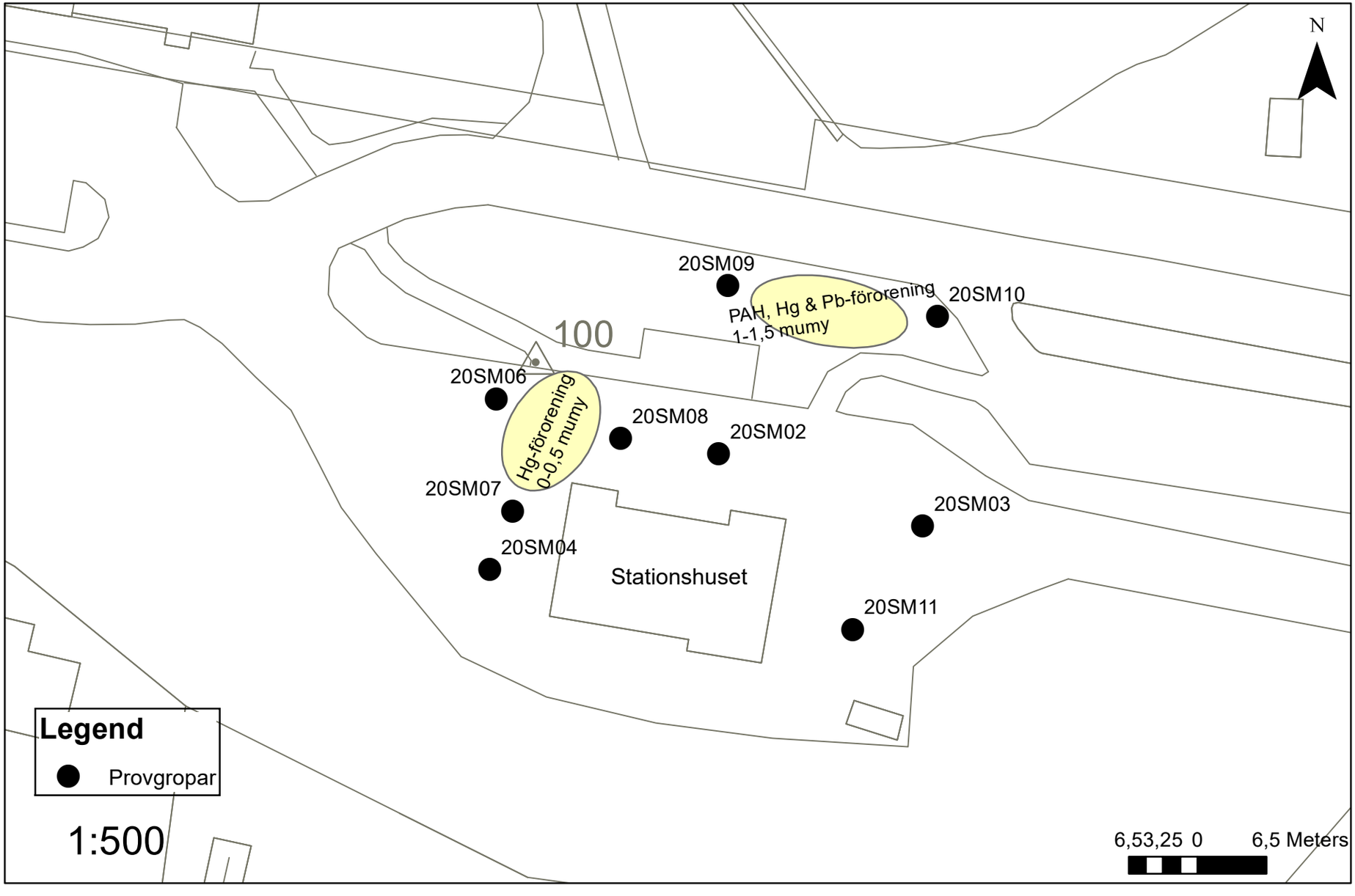
Inga egendefinierade ämnen används.



Structor

Uppdragsnamn: Stationsområdet Valdemarsvik
Uppdragsnr: 20042

Ritad av J.Sjögren
Datum: 2020-10-21



Structor

Uppdragsnamn: Stationsområdet Valdemarsvik
Uppdragsnr: 20042

Ritad av J.Sjögren
Datum: 2020-10-21



Valdemarsviks Järnvägsstation

Antikvarisk förundersökning
planeringsunderlag

Datum: 2020-08-26

wsp
Kulturmiljögruppen

UPPDRAGSNAMN
Antikvarisk förundersökning Stationshuset Valdemarsvik

DATUM
2020-08-26

UPPDRAGSNUMMER
10306210

BESTÄLLARE
Valdemarsviks kommun

UPPDRAGSANSVARIG
Mari Ferring, bebyggelseantikvarie
Certifierad sakkunnig kulturvärden KUL 2

HANDLÄGGARE
Anna-Clara Ramström, bebyggelseantikvarie

GRANSKARE
Moa Andersson, bebyggelseantikvarie
Certifierad sakkunnig kulturvärden KUL 2

INNEHÅLL

Uppdrag, syfte & metod 4
Utredningsområde & Avgränsning 5

KULTURHISTORISK UTREDNING 7
Kulturhistorisk berättelse 8
Kulturhistorisk värdering 14
Känslighet och potential 18
Råd & riktlinjer 20
Antikvariskt stöd vid planarbete 22

LAGSTIFTNING 25
Lagstiftningens krav 26

UPPDRAG, SYFTE & METOD

WSP har av Valdemarsviks kommun fått i uppdrag att utreda vilka kulturhistoriska värden som kan identifieras i den före detta järnvägsstationen med direkt omnejd i Valdemarsvik. Detta med anledning av att en ny detaljplan för byggnaden ska tas fram.

Syftet med utredningen är att fungera som ett kunskapsunderlag inför ställningstaganden inom arbete med detaljplan och lovärenden och fungera som ett vägledande dokument. Analysen utgår från Riksantikvarieämbetets *Plattform Kulturhistorisk värdering och urval.*

Inom ramen för uppdraget har det inte funnits ekonomiskt utrymme för ett platsbesök. Valdemarsviks kommun har istället försett WSP med ett stort antal bilder från byggnaden.

Den antikvariska förundersökningen är en förutsättningslös utredning som specificerar vilka kulturhistoriska värden som kan identifieras inom utredningsområdet samt vilken historia och berättelse som området representerar. Som en del av metoden för den kulturhistoriska värderingen ingår en avgränsning av vilket kulturhistoriskt sammanhang och vilken historia miljön representerar och berättar. Avgränsningen i tid är därför en del av utredningen och analysen av kulturmiljön.

Utredningen avgränsas så att den identifierar förutsättningar, kulturhistoriska värden och förslag på råd och riktlinjer. Dessa ska bidra till att främja en fortsatt möjlighet till läsbarhet av den kulturhistoriskt intressanta miljön i förhållande till sannolika åtgärder. Uppdraget omfattar därför, förutom en redogörelse och analys av de kulturhistoriska värdena även råd och rekommendationer inför arbete med detaljplan och utredningen ska på en övergripande nivå fungera som ett vägledande underlag vid kommande planering i området. Med förundersökningen som grund kan sedan en konsekvensbedömning utföras på eventuellt planförslag som ett andra steg i processen.

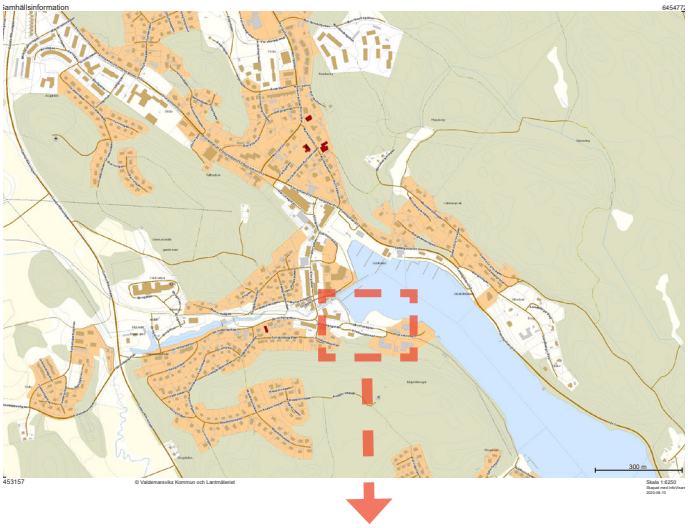
Källor och litteratur

Information om stationshusets historia har främst hämtats från Antikvariskt åtgärdsprogram från 2020 framtaget av Maria Klint vid Östergötlands museum. Information om Vikbolandsbanan är främst hämtad från hemsidan www.vikbolandsbanan.se samt en stor samling tidningsartiklar från Valdemarsviks hembygdsförening. Till det har även ritningar från kommunens bygglovsarkiv studerats samt historiska kartor från Lantmäteriet och historiska bilder från Järnvägsmuseets arkiv. Samtida fotografier är tagna av Valdemarsviks kommun. Aktuell lagstiftning har hämtats från Plan och bygglagen samt Boverkets byggregler.

Den kulturhistoriska utredningen och värderingen genomförs enligt Riksantikvarieämbetets **Plattform för värdering och urval**, Värderingen görs i tre steg.

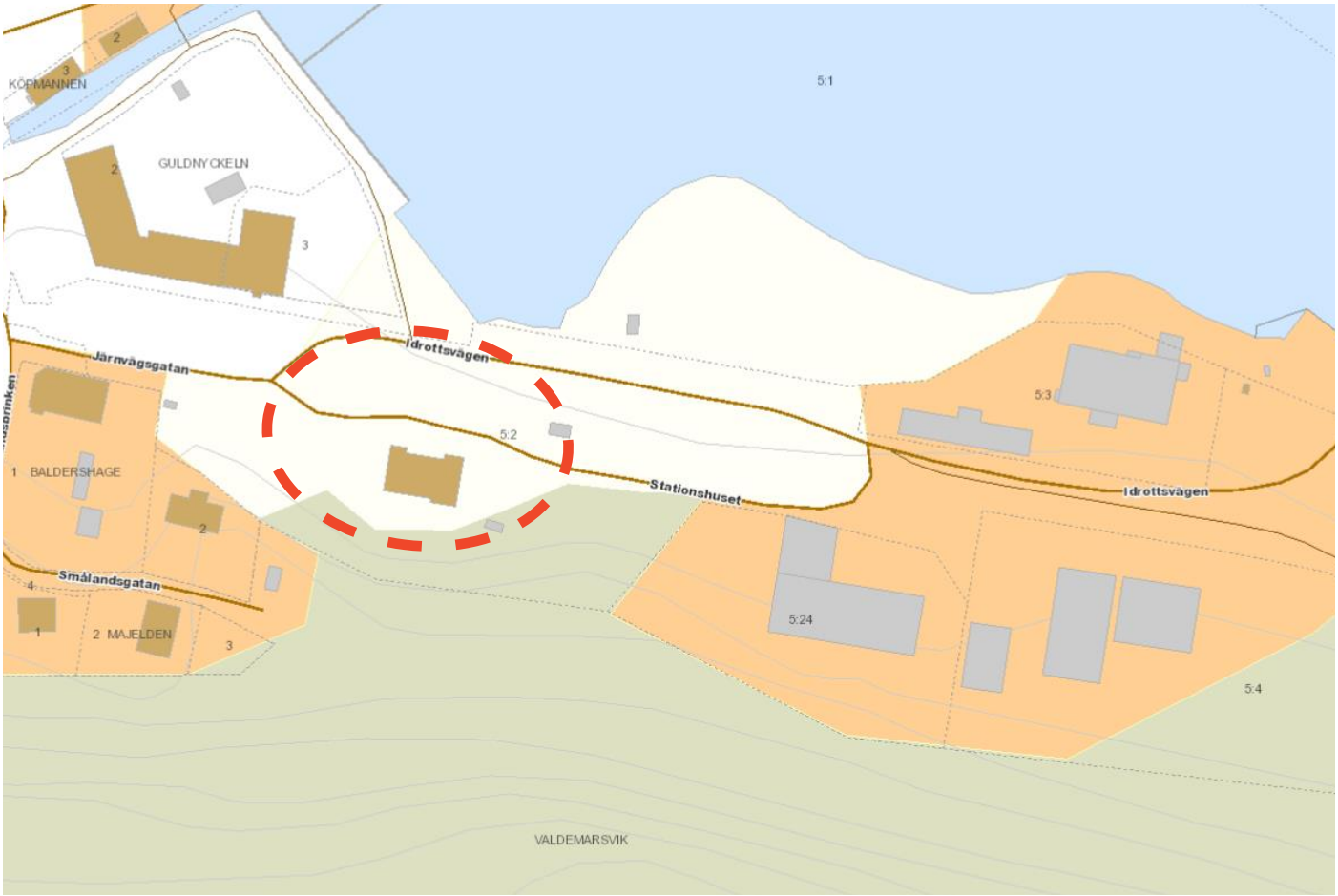
I det första steget avgränsas en berättelse, vilken utgörs av en tids- eller processkontext eller en blandning av dessa båda. I det andra steget identifieras vilka uttryck som är bärande och möjliggör att berättelsen är utläsbar. I detta steg ingår även en bedömning i vilken grad miljön återspeglar berättelsen och hur relevant berättelsen är. I det tredje steget bedöms det kulturhistoriska värdet utifrån lagstiftningens begrepp.

UTREDNINGSOMRÅDE & AVGRÄNSNING



Den gamla järnvägsstationen ligger i södra delen av centrala Valdemarsvik intill hamnområdet och Valdemarsviken. Utredningsområdet är begränsat till det tänkta planområdet i direkt anslutning till Stationshuset. Utredningen berör denna byggnads historia. Stadens framväxt berörs endast till viss del för att fastställa stationsbyggnadens kontext.

Fastigheten Valdemarsvik 5:2 består i dagsläget av tomt för stationshuset samt den östra delen av kommunal gata Idrottsvägen. Stationshuset ligger på en plan yta med en höjdrygg i söder. Lastkaj mot vattnet samt godsmagasin finns öster om stations-huset.



1

Kulturhistorisk utredning



KULTURHISTORISK BERÄTTELSE

Valdemarsvik

På platsen för Valdemarsvik låg under medeltiden en by som kallades Wammar, denna omnämns skriftligt under 1300-talet som Wagmare. På 1630-talet inrättas handelshamn med marknadsplats i vad som sedan kom att heta Valdemarsvik. Den djupa Valdemarsviken erbjöd en lättillgänglig vattenväg relativt djupt in i fastlandet.

Valdemarsvik fortsatte vara en liten köping med handel, fiske och sjöfart som näringar jämte de omkringliggande jordbruken. Staden växte kring dess hamn med stor anläggning i vikens västra ände. Huvuddelen av bostadsbebyggelsen låg norr om viken.

Valdemarsviks första industri anlades vid mitten av 1800-talet och var ett kopparverk vid Vammarsån. Kopparmalm bröts på Fångö i Gryts skärgård men lades ner redan år 1870. I den lilla staden fanns flera garverier, varav ett växte sig stort kring 1870-talet. Lundbergs läderfabrik hade så småningom omkring 600 anställda och var strax före 1900-talets mitt Skandinaviens största fabrik för ovanläder. Fabriken lades dock ner på 1960-talet.

År 1906 invigdes järnvägslinjen som anslöt staden och dess hamn till Norrköping. Detta innebar ett ekonomiskt uppsving och ett stort steg för industrialiseringen. Under 1900-talet fanns bland annat möbelindustri, båtvarv och bilverkstäder. Högre folkskola inrättades 1918 och ålderdomshem inrättades år 1924.

Kring mitten av 1900-talet hade bilismen konkurrerat ut järnvägen som det främsta och modernaste transportmedlet. Mindre järnvägsbolag i hela landet gick dåligt, vissa banor köptes av Statens Järnvägar, andra lades ner och revs. Järnvägen till Valdemarsvik revs år 1966. Samtidigt lade flera av stadens industrier ner på grund av dålig lönsamhet i den nya tidens ekonomi, däribland Lundbergs läderfabrik. Efter flera år av hög arbetslöshet och ekonomisk stagnation har staden återhämtat sig och är idag bland annat en mycket populär fritidshamn för sommargäster.

Kartstudie



Häradsekonomiska 1868-77 är framtagen för Östergötlands län. Gränsen mot Kalmar län går mitt i Valdemarsviken varför den södra delen inte visas i kartan. Häradsekonomiska kartan gjordes aldrig för Kalmar län. Pil visar ungefärligt läge för järnvägsstationen.



Ekonomiska kartan från 1945 visar hela staden med järnvägsanläggning och stor hamn. Fortfarande har välfigt många bostadshus stora egna trädgårdar.

Järnvägslinjen Norrköping Söderköping Vikbolandets Järnväg - NSVJ, hade två linjer och började byggas år 1892. Järnvägen invigdes 1893 då den från Norrköpings Östra station nått Söderköping. Året därpå hade sträckan Kummelby till Östra-Husby anslutits. År 1895 var järnvägen framme vid Askersund. Planer uppkom snart för en andra linje från Söderköping ner till Valdemarsvik. Detta spår påbörjades hösten 1903 och var klart för invigning år 1906. Totalt fanns ett sextiotal stationer och hållplatser av olika storlek längs med hela järnvägslinjen. Valdemarsvik var en viktig ändstation med sin hamn. Järnvägen användes både för persontrafik och godstrafik. Det fanns planer på att bygga ut järnvägen ytterligare längs med kusten till Gamleby, samt en rundslinga som knöt ihop Skäresta med Buddby via Skällvik. Dessa planer förverkligades dock aldrig.

De båda världskrigen innebar stora vinster för järnvägsbolaget. Under 1930-talet började Vikbolandsbanan trafikeras av rälsbussar för att öka lönsamheten och minska restiden. De smalspåriga järnvägarna i Östergötland hade samordnats till Östergötlands smalspåriga Järnvägar, förkortat TÖJ. Åt 1950 förstatligades samtliga linjer inom TÖJ med tillhörande byggnader.

Strax efter andra världskriget började dock bilismen att växa och så småningom konkurrera ut järnvägen som transportmedel. Det gjorde mindre järnvägssträckor olönsamma. Statens järnvägar lade ner järnvägstrafiken till Valdemarsvik år 1966.

En rallare i Ringarum

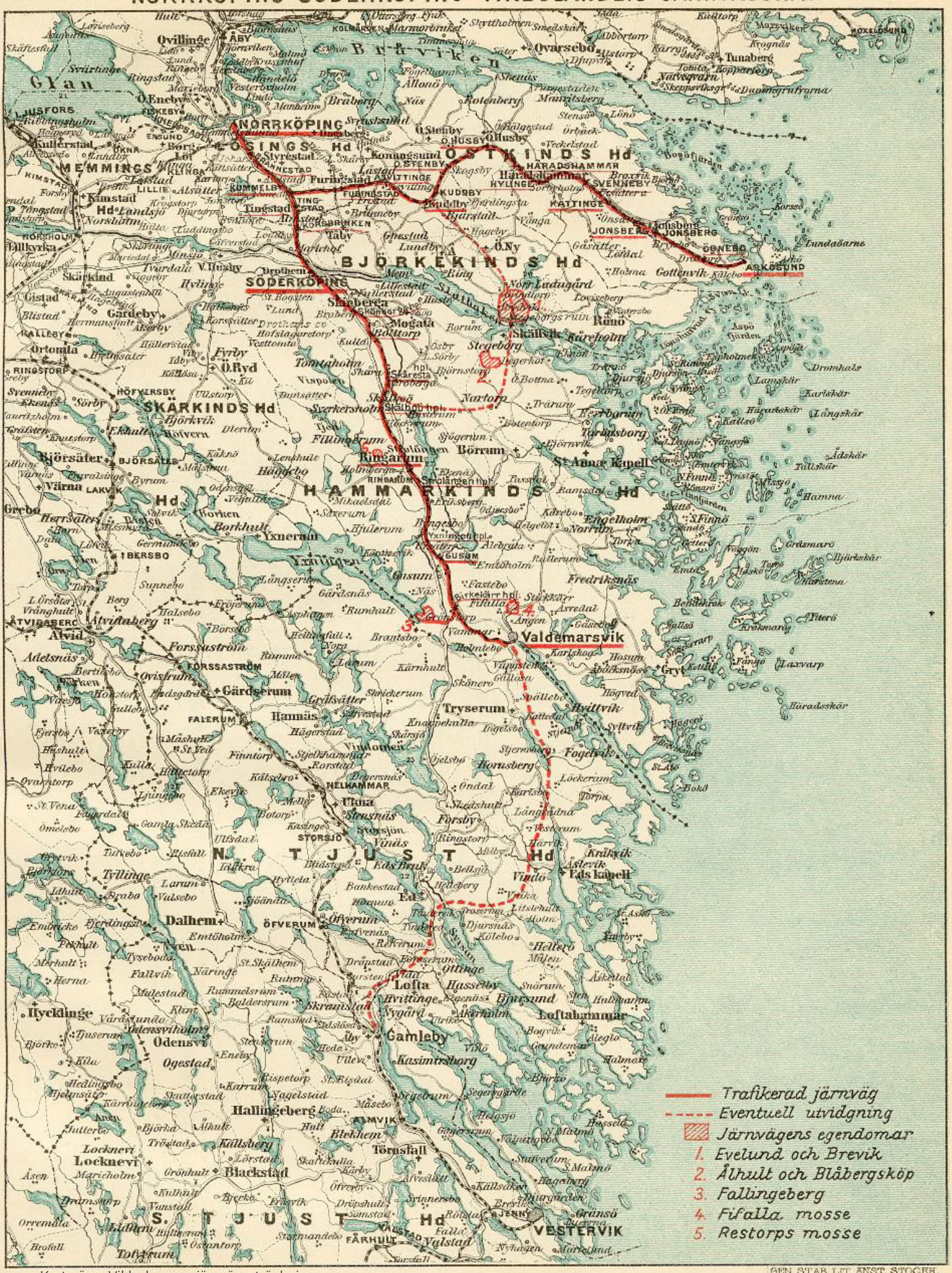
De som arbetade med att bygga järnväg kallas för rallare. Rallarna var i regel unga män som reste runt i landet till de järnvägsbyggen som pågick just för stunden. Arbetet var slitsamt och dåligt betalt.

Systemet fungerade ofta så att rallarna hyrde in sig i så kallade rallarbaracker som uppförts utefter dragningen. De var enkla byggnader. Väggarna kunde bestå av dubbla spåntade, liggande brädor med sågspån mellan för isolering. Taken var räckta med papp. Barackerna hade ett stort rum med golv och hade plats för omkring sexton personer. I rummet kunde finnas en kokspis för värme och någon typ av enklare matlagning. Slafarna var av ohyvlade brädor avsedda för två personer vardera byggda i två våningar. Maten kunde bestå av potatis, stekt fläsk, sill eller ärtvälling. Stugorna var kalla och smutsiga och arbetet var farligt och slitsamt.

Rallare hade generellt inte gott ryckte och det söps ihärdigt. Det fanns stora mängder fattiga unga människor i Sverige som behövde arbete vid denna tid av stor omdaning.

En rallare som arbetade med järnvägen mellan Söderköping och Valdemarsvik var Carl Emil Setsman (1866-1932). Setsman föddes i Ringarum av en ogift piga. Pojken fick arbeta sin första tid i livet som dräng, men såg livet som rallare som ett sätt att komma ifrån jordbruksarbetet.

Järnvägen stod för framtid och teknologisk och ekonomisk utveckling, det var det stora moderniteten. Carl Setsman var en av de första rallarna på plats vid det nya banbygget hösten år 1903 och han bodde tillsammans med andra rallare i en stuga längs med banvallen. Då bygget var klart drog de flesta rallare vidare till nästa järnväg, men Setsman lyckades hålla sig kvar i sin hemsocken Ringarum och fick under en period annan anställning av järnvägsbolaget. Setsman ska sedan ha försörjt sig på ströjobb, och med enklare uppträdanden som underhållning i socknen. Han tiggde mat och fick till slut avsluta sina dagar på ålderdomshemmet i Sörby år 1932.



Karta över Vikbobanans järnvägssträckning.

Valdemarsviks stationshus

Stationshuset ritades år 1904 av arkitekt T.J Folcke och stod klart år 1905 inför invigningen av järnvägslinjen året därpå. Byggnaden är uppförd i trä och var från början rikt utsmyckad. Dessa snickeridetaljer i kombination med det överdimensionerade takutsprånget var typiskt för den så kallade schweizerstilen som var populär vid tiden. Valdemarsviks stationshus var mycket likt Söderköpings stationshus längs samma järnvägslinje. Detta är idag rivet.

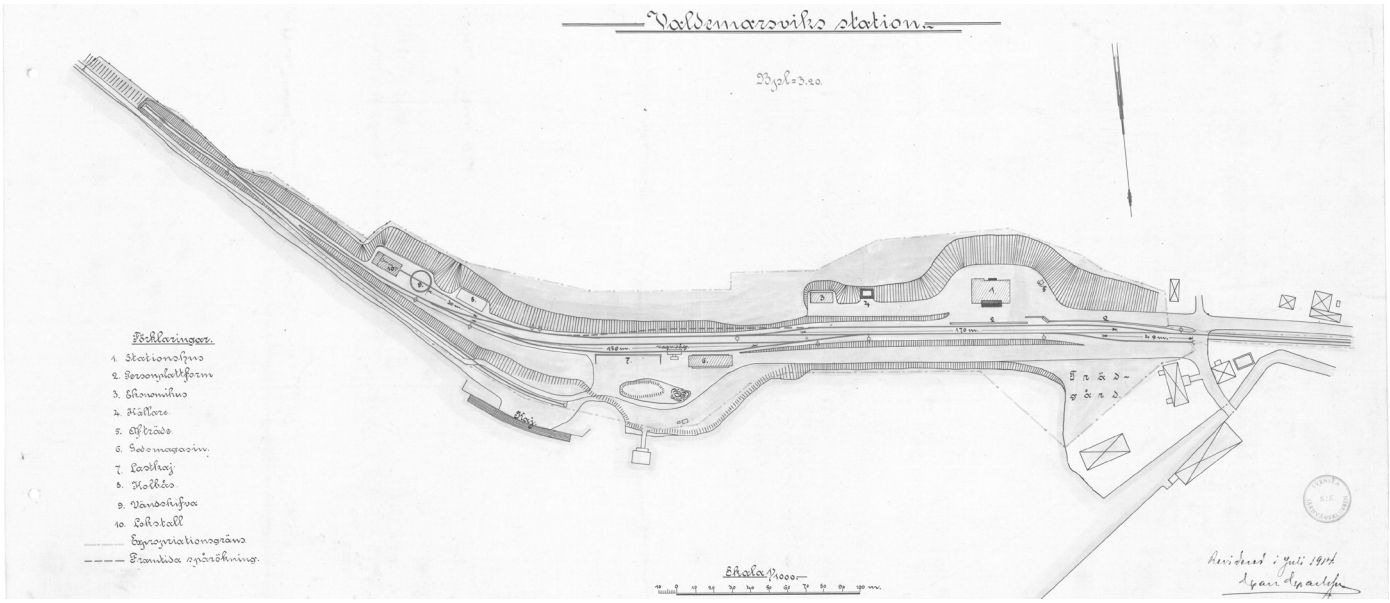
Järnvägens byggnader uppfördes ofta efter typritningar. Storleken på anläggning och stationshus berodde på storleken på stationen eller hållplatsen. Valdermarsvik var en av de viktigaste anknytningarna längs sträckan och fick därför en av de större och mest utsmyckade typen av stationshus. Man kan i regel avläsa en järnvägsstations betydelse genom att jämföra typen av stationshus. Typiskt för landsbygden var även att dessa uppfördes i trä.

Stationshuset uppfördes i utkanten av staden i anslutning till hamnen, troligtvis för att underlätta omlastning av gods. Till stationsanläggningen hörde också ett mindre lokstall med vändplatta, kolförvaring, godsmagasin och dass m.m. Perrong för persontrafik och gods var separerade. Godsmagasinet finns bevarat på ursprunglig plats öster om stationshuset.

Ritningarna från 1904 visar att stationshuset innehöll två väntrum, ett stort för tredje klass och ett mindre för första och andra klass gemensamt. Stationshuset innehöll även biljettexpedition, pass och telegrafexpedition, bagagerum och på övervåningen tjänstebostad för stationsinspektören och en mindre bostad för en stationskarl om ett rum och kök. Tågstationen blev i regel ofta också poststation, så även i Valdemarsvik eftersom posten nu kunde transporteras via järnväg. Det gjorde stationsbyggnaden till en dubbelt viktig byggnad i den lilla staden. Taket var från början belagt med tegelpannor, under 1900-talets gång har dessa bytts ut mot betongpannor.

Enligt ritningar byggdes stationshuset om på 1950-talet då statens järnvägar förvärvat spårsträckningen. Då byttes bland annat vissa dörrar och en balkong tillkom på västra fasden. Då järnvägstrafiken till Valdemarsvik lades ner på 1960-talet blev stationshuset istället busstation. Spåret revs och perrongen byggdes bort. Gården kring byggnaden asfalterades helt. Där spåren låg finns nu en slänt och en bilväg.

Nedan: Karta över Valdemarsvisk stationsområde.
Källa: Vikbolandsbanan.se









Valdemarsvik. Järnvägsstationen.



KULTURHISTORISK VÄRDERING

Valdemarsviks ekonomiska tillväxt var nära anknuten till järnvägens närvaro och de möjligheter den erbjöd. Då järnvägen idag är borta är stationshuset den tydligaste och viktigaste representanten för denna del av stadens historia.

Stationsbyggnaden har fått ett något förenklat utseende då snickarglädje på taket med flaggstång tagits bort. I övrigt har byggnaden en mycket välbevarad exteriör med ursprunglig träpanel, fönster och ett par dörrar.

Interiört har skett flera förändringar och ytskikt har bytts ut. Den huvudsakliga planlösningen är dock fortsatt avläsbar i delar, vilket är viktigt för förståelsen av byggnadens ursprungliga användning. I tredje klassens väntsal finns några av de väggfasta bänkarna kvar. Ingen annan fast inredning har kunnat visas. Det ger dem en mycket hög relevans för bevarande.

Till stationsmiljön hör även det godsmagasin som återfinns öster om stationen vid lastkajen. Detta bidrar starkt till läsbarheten som helhetsmiljö.

Sammantaget kan konstateras att stationsbyggnaden har, tack vare sin välbevarade exteriör och den berättelse om järnvägens betydelse för Valdemarsvik som den representerar, ett mycket högt kulturhistoriskt värde. Stationsmiljön bedöms utgöra vad som i Plan och bygglagen benämns som en särskilt värdefull bebygglesemiljö och omfattas av 8 kap 13 § PBL.

Plattformens tre kriterier för kulturhistorisk värdering:

1. **Möjlighet till kunskap och förståelse**
   Till vilken grad går det att utläsa historian och berättelsen?
2. **Kulturhistorisk helhet**
   Hur mycket har bevarats från miljöns kontext?
3. **Kulturhistorisk relevans**
   Hur väl representerar miljön sin kontext?





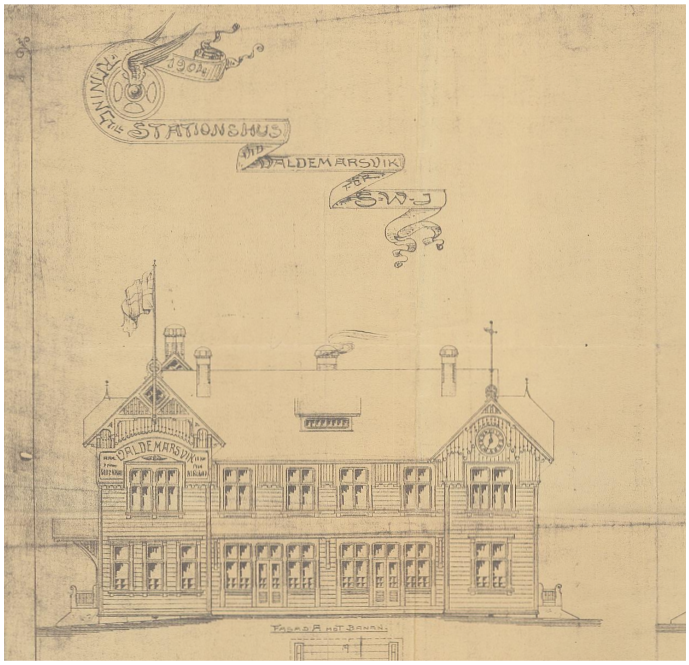
Värdebärande karaktärsdrag

Järnvägsmiljön

Fastigheten Valdemarsvik 5:2 består i dagsläget av tomt för stationshuset samt den östra delen av kommunal gata Idrottsvägen. Stationshuset ligger på en plan yta med en höjdrygg i söder. Lastkaj mot vattnet samt godsmagasin finns öster om stationshuset.

Byggnaden är uppförd i trä om två våningar. Den har en gulmålad fasad av liggande spontad panel i släthyvlat virke.

Byggnaden ligger mycket nära strandlinjen med en direktkontakt med vattnet, den är väl synlig från andra delar av staden.





Värdebärande egenskaper och karaktärsdrag

- Liggande spontad panel av släthyvlat virke.
- Ursprungliga fönster och fönsterinfattningar, många olika typer och storlekar beroende på utrymme. Karaktäristiskt utformade med korslagd spröjs i nederkant.
- Snickeridetaljer och dekorationer målade i ljus kulör på fasad.
- Gulmålad fasad med gröna dörrar.
- Överdimensionerat takutsprång med asymmetrisk takform.
- Assymetriskt utformade flygelpartier.
- Flera olika ingångar i byggnaden, asymmetriskt placerade.
- Nära visuell kontakt med Valdemarsviken, väl synlig från Hamnen och Valdemarsviken
- Visuellt synlig, ursprunglig volym mot öppen mark utan större komplementbyggnader i närheten.
- Planlösningens struktur med två separata trapphus och lägenheter på ovanvåning.
- Väggfasta sittbänkar i före detta väntsal.







KÄNSLIGHET OCH POTENTIAL

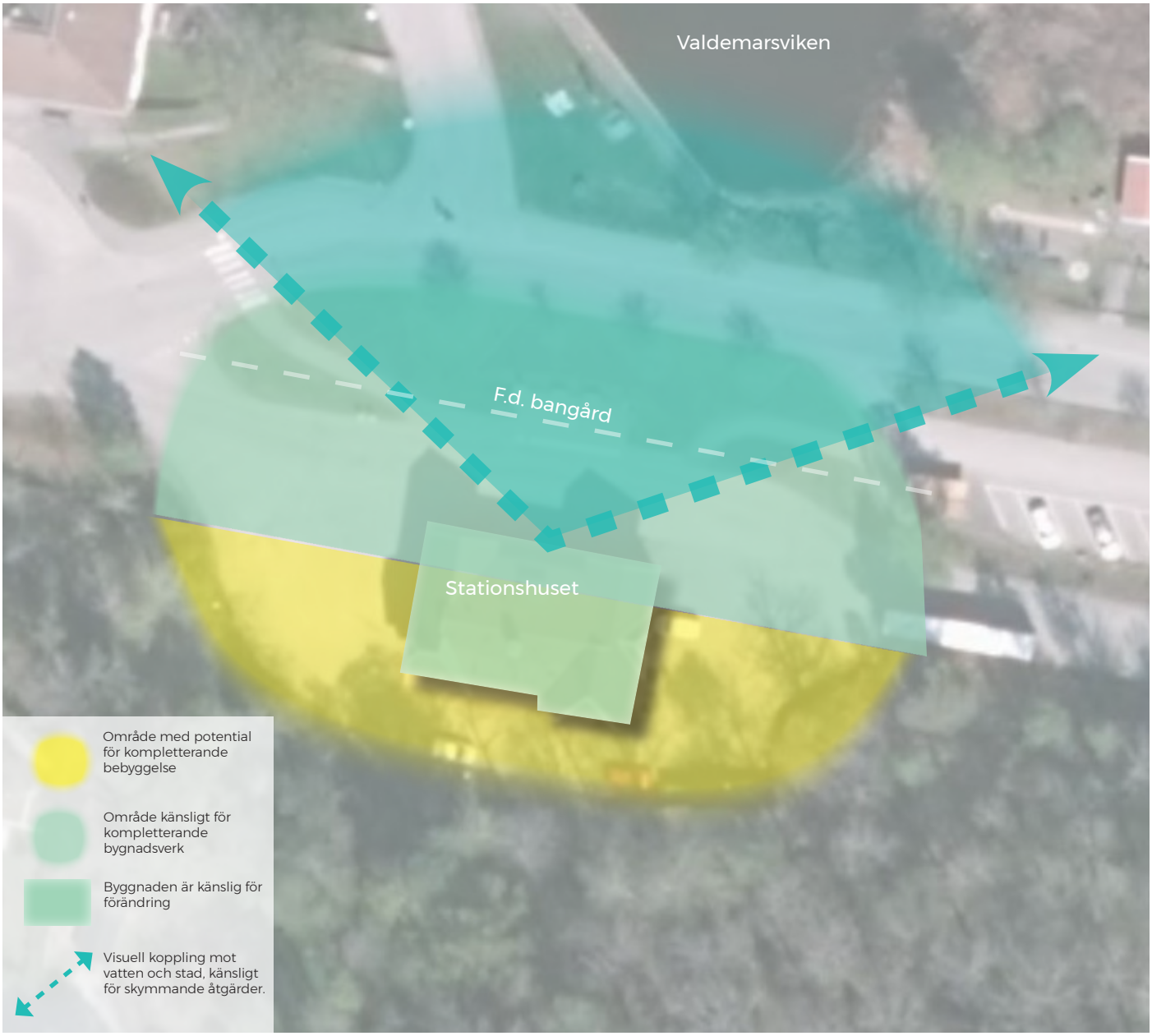
Stationshuset exteriör är välbevarad. Dess träarkitektur är bärande för miljöns kulturhistoriska värde. Därför bedöms byggnaden mycket känslig för exteriöra ändringar som inte syftar till att återställa ett ursprungligt utförande.

Gården omkring stationshuset har sedan uppförandet varit öppen och obebyggd, och sådan bör den förbli. Placering av eventuella komplementbyggnader bör prövas noga, förslagsvis söder eller öster om stationsbyggnaden och minimeras i antal och storlek. Särskilt känslig är byggnaden för uppförande av byggnadsverk mot Valdemarsviken. Järnvägsmiljön är känslig för att tappa den direkta visuella och funktionella kontakten med vattnet och lastkajen i öster, vilka är del av helhetsmiljön, tillika den visuella kontakten från staden och hamnen i väster. I denna helhetsmiljö ingår godsmagasin och hamnmiljön med lastkaj, varför stationshuset är känsligt för om rivning eller ombyggnation av dessa skulle bli aktuella.

Det bedöms viktigt att läsbarheten av byggnaden som järnvägsstation och före detta offentlig byggnad bibehålls. Detta kan bland annat uppnås genom att inte uppföra staket eller annat byggnadsverk framför huset. Gestaltningen av gården kring byggnaden bör även anpassas efter dess historiska ursprung. Det var inte ovanligt att en mindre park hörde till varje stationshus.

Interiören bedöms känslig för ytterligare ombyggnation av ursprunglig planlösning och borttagande av fast inredning så som dörrar, väggpaneler och sittbänkar. Detta för att byggnadens ursprungliga användning ska vara fortsatt avläsbar i delar.

Vissa förenklingar av fasaden har skett och det finns därför god potential att återställa dessa, så som snickeridekorationerna med flaggstänger i taknock. Även några dörrar har bytts. Vidare kan till exempel taket med fördel beläggas med tegelpannor åter igen.



Även om fasaden fortsatt är gul, finns potential att återställa till en mer ursprunglig nyans av kulörer för fasadplank, snickeridetaljer samt fönster och dörrar. Detta har Östergötlands museum undersökt närmare i rapporten ”Antikvarisk åtgärdsplan”.

Området kring byggnaden är idag öppet och obebyggt med asfaltsbeläggning. Det finns potential att ändra omkringliggande gård genom att ta bort alla asfalterade ytor. Dessa kan med fördel täckas med någon typ av grus eller singel istället, delar av marken bör kunna planeras som trädgård med gräsamatta och trädgårdsväxter. Karaktären och val av växter kan med fördel efterlikna trädgårdsmiljöer från sekelskiftet. Den slänt som anordnats ner mot Idrottsvägen är placerad där järnväg och perrong tidigare låg. Det skulle stärka miljöns läsbarhet och kulturhistoriska värde om någon typ av antydan gjordes i markens anordnande till vad som varit där innan.

Sett till byggnadens beskaffenhet bedöms det finnas god potential att byta användning på byggnaden interiört, förutsatt att detta anpassas till byggnadens förutsättningar. Exteriör och huvudsaklig planlösning invändigt behöver fortsatt bibehållas. Byggnaden bedöms känslig för anpassning till bland annat modern buller- tillgänglighetsstandard för till exempel bostäder och arbetsplatser som innebär stora ombyggnationer.

Råd och riktlinjer inför planläggning och bygglov

Bevarande och utvecklande står inte i motsats till varandra, befintliga värden kan mycket väl berika och användas i utvecklingen av ett område. I förvaltande samt förändringen av äldre miljöer bör de kulturhistoriska värdena utgöra en grundförutsättning för den vidare planeringen. Vid en framtida exploatering, utveckling eller förvaltning av området bör utgångspunkten vara områdets befintliga kvalitéer.

Råden och riktlinjerna är framtagna för att visa hur kulturmiljölagstiftningens krav kan efterföljas; med avseende på plan- och bygglagens varsamhetskrav, anpassning till platsens kulturvärden, förvanskningsförbud samt Miljöbalkens hushållningsbestämmelser. Råd och riktlinjerna syftar även till att visa på hur en god förvaltning och utveckling av kulturmiljön kan planeras och genomföras.

- *Vid förändring i miljön ska antikvarisk sakkunnig medverka i planprocess och vid bygglov som kan påverka kulturmiljöns värden och karaktärsdrag.*



1. Undvika förvanskning

För att tillgodose Plan- och bygglagens förvanskningsförbud enligt 8 kap 13 §

- Stationsbyggnaden ska bevaras och underhållas på ett hänsynsfullt sätt.
- Underhåll och reparationer ska ske med hänsyn till befintligt material och formspråk.
- Byggnadens exteriör får inte ändras, om det inte det innebär återskapande av ursprungliga kvaliteter.
- Byggnaden får inte byggas till och taket kan inte ändras i form.
- Takkupor får endast uppföras mot söder, byggnadens baksida. Dessa bör utformas liks befintlig mot söder.
- Ursprungliga fönster och dörrar ska bevaras och underhållas.
- Byggnadens koppling till vattnet och hamnen får inte brytas. Nya byggnader eller byggnadsverk bör inte uppföras mellan stationshuset och vattnet.
- Byggnaden behöver behålla sin karaktär av en före detta offentlig byggnad. Därför bör staket ej uppföras framför byggnaden, komplementbyggnader ska placeras bakom, alternativt i linje med, byggnadens huvudfasad.
- Eventuella uteplatser ska anordnas direkt på mark med till exempel stenplattor eller grus. Inhägnader av dessa bör undvikas för att minimera upplevelsen av privatbostad i exteriören.

2. Hänsynsfull utveckling

För att tillgodose Plan och bygglagens krav på varsamhet

- Byggnaden bör färgsättas enligt Länsmuseet Östergötlands rekommendationer om en mörkare gul kulör på fasad, bruten ljus vit eller grå kulör på fönsterfoder och snickeridetaljer samt en mörkt grön kulör på fönsterbågar och dörrar.
- Komplementbyggnader bör efterlikna magasinsbyggnaden i formspråk, material och färgsättning.
- Eventuella nya dörrar bör utformas enligt ursprungliga gällande form, konstruktion och material.
- Håltagning genom öppnande av väggar och bjälklag ska undvikas.
- Området bedöms inte tåla förtätning genom uppförande av fler byggnader i motsvarande storlek. Komplementbyggnader bör vara småskaliga.

3. Stärka kulturhistoriska värden

För att stärka befintliga värden

- Ta bort ramp och räcke på framsidan
- Återskapa perrongen, stenkant, tydliggör i marken var järnvägsspåret gått.
- Återskapa skylten Valdemarsvik
- Återskapa snickarglädje och flaggstång på byggnaden.

Förslag på planbestämmelser för Valdemarsviks f.d. Järnvägsstation

Nedan kommer förslag på planbestämmelser vid en eventuellt ny detaljplan. Rekommendationerna är framtagna med utgångspunkt i miljöns kulturhistoriska värde och de övergripande råd och riktlinjerna för ett fortsatt bevarande av miljöns kulturhistoriska värde.

EGENSKAPSBESTÄMMELSER

Tomtens anordnande

- *Marken bör förses med prickmark – mark som inte får bebyggas, med hålrum för placering av komplementbyggnader.*

Bestämmelser för byggnaden

Rivningsföbud - r

- *Byggnaden är särskilt värdefull och får inte rivas*

Skydd av kulturvärden - q

- *Exteriör utformning ska bevaras avseende fasadens utformning och byggnadsdetaljer. Inga nya håluppttagningar i fasad får utföras, byggnaden får inte byggas till. Åtgärder som bidrar till återställande av ursprungsutformning enligt originalritning från 1904 får utföras.*
- *Ursprungliga fönster och dörrar ska bevaras.*
- *Byggnadens bärande konstruktion och huvudsakliga planlösning ska bevaras.*
- *Ursprungliga väggfasta sittbänkar i tredje klassens väntsal ska bevaras.*

Varsamhet - k

- *Takens utformning ska bibehållas till sin form.*
- *Två takkupor får uppföras i takfallet mot söder.*
- *Huvudbyggnadens fasad skall vara målad i gul kulör (förslag ncs kod enligt länsmuseets förslag)*
- *Huvudbyggnads snickeridetaljer ska vara målade i ljust grå alternativ bruten vit kulör (förslag ncs kod enligt länsmuseets förslag)*
- *Huvudbyggnads fönster och dörrar ska målas i en mörkt grön kulör (förslag ncs kod enligt länsmuseets förslag)*

Utformningskrav - f

- *Komplementbyggnader får uppföras om en våning med sadeltak.*
- *Komplementbyggnaders fasad, dörrar och fönster ska vara i trä. Fasad skall målas med röd slamfärg. Knutbrädor och snickeridetaljer ska målas vita. Dörrar och portar ska målas svarta.*

ADMINISTRATIVA BESTÄMMELSER

Förslag på utökad lovplikt - 4 kap. 15 §

- *Marklov krävs vid fyllning eller schaktning som ändrar markens nivå +-30 cm.*
- *Bygglov krävs även för fasadändring avseende byte av kulör, byta fasadbeklädnad eller byta taktäckningsmaterial.*
- *Bygglov krävs även för en liten tillbyggnad i form av balkong, bruspråk eller uppstickande byggnadsdel på en- och tvåbostadshus.*

Skyddsbestämmelse

”ska bevaras”
betyder i en planbestämmelse att något, till exempel ett fönster, ska finnas kvar. Det innebär att det inte får tas bort eller förändras. Bestämmelsen ställer också krav på anpassat underhåll så att fönstret har kvar sina värden.

Varsamhetsbestämmelse

”ska bibehållas till sin utformning”
betyder i en planbestämmelse att fönstret kan ersättas med motsvarande med samma utformning och material. Det är då karaktären av fönstret som skyddas snarare än originalmaterialet.



Resonemang kring avsteg från tekniska egenskapskrav

Det gamla stationshuset är en befintliga byggnad där ändringens omfattning, byggnadens förutsättningar och möjligheten att bibehålla byggnadernas kulturhistoriska värden spelar in avseende vilka tekniska egenskapskrav som kan ställas och vilka avsteg från de tekniska egenskapskraven som är motiverade (BBR 1:1221). För den aktuella byggnaden kan konstateras att den:

1. Har ett mycket högt kulturhistoriskt värde.
2. Byggnadernas förutsättning med äldre konstruktioner och material
3. Med hänseende till byggnadernas höga kulturhistoriska värde behöver ändringens omfattning utföras med hänsyn till utpekade kulturhistoriska värden.

Tekniska egenskapskraven
Byggnadernas höga kulturhistoriska värden bidrar till att ändringens omfattning behöver anpassas till byggnadernas kulturhistoriska värde, där tekniska egenskapskrav kan tillgodoses med andra lösningar än vid exempelvis nybyggnad. Beroende på anpassning till ett tekniskt egenskapskrav kan en mycket väl anpassad befintlig lösning vara motiverat medan i andra fall viktigt att använda reversibla åtgärder och utformningar.

Exempel på åtgärd- tillgänglighetsanpassning Byggnadens användning, exempelvis en publik verksamhet kan innebära att byggnaderna behöver anpassas och göras tillgänglig. Vid exempelvis installation av ramp till huvudentré ska denna uppfylla tillgänglighetskraven, dock ska rampen utformas med mycket stor hänsyn till byggnadernas kulturhistoriska värden, här är materialval och val av konstruktion viktig.

Exempel på åtgärder - hiss
Generellt bedöms installation av hiss i kulturhistoriskt värdefulla byggnader vara en åtgärd som ska behandlas restriktivt. Installation av hiss kan innebära ingrepp i bärande konstruktion, ytsikt och planlösning. Det är möjligt att åtgärden kan vara genomförbar förutsatt att mycket höga krav på utformning och installation ställs. För att uppfylla förvanskningsförbudet bör en restaureringsarkitekt samt sakkunnig kulturmiljövärden vara med i processen där arbetet behöver föregås av noggrann utredning.

Avsteg från kraven på tillgänglighet interiört är motiverat i byggnaden sett till exempelvis trapphusens beskaffenhet, hygienutrymmens storlek och placering samt bredder på dörrar och befintliga trösklar från tiden kring sekelskiftet 1900.

3

Lagstiftning

Plan- och bygglagen

I Plan- och bygglagen (PBL) hanteras särskilt värdefull kulturmiljö genom förvanskningsförbudet och avvägningarna mellan allmänna och enskilda intressen.

Vid ändring i den byggda miljön ska alltid bebyggelse och byggnadsverk utformas och placeras på ett sådant sätt som är lämpligt med hänseende till en god helhetsverkan.

Om en väsentlig egenskap går förlorad eller om områdets särart/karaktär väsentligt ändras sker en förvanskning. För att undvika en förvanskning måste därför bärande karaktärsdrag, egenskaper och säraarter identifieras och pekas ut. Dessa ska skyddas och ligga till grund för val av ändringar och vidare exploatering, för att det kulturhistoriska värdet inte ska minska. Förvanskningsförbudet gäller alltid, och ska följas av alla, såväl kommunen som fastighetsägare och hyresgäster. Förvanskningsförbudet ska tillämpas vid alla åtgärder som berör miljön.

Kommunens ansvar

Kommunen har enligt lagstiftningen ett särskilt ansvar vid planläggning och frågor om lov i särskilt värdefulla miljöer. Det är kommunens ansvar att det allmänna intresset bevakas och prioriteras. Kommunen har även ett uttalat ansvar att skydda de särskilt värdefulla kulturmiljöerna vid planläggning. Detta innebär att kommunen inte kan utarbeta en detaljplan som skadar den särskilt värdefulla kulturmiljön och ska besluta om lämpliga bestämmelser som garanterar ett fullgott skydd för miljön.

Kulturmiljö i detaljplan

Varsamhetsbestämmelse i detaljplan preciserar vilka egenskaper hos en byggnad som särskilt ska tas hänsyn till. Varsamhetsbestämmelse symboliseras av (k) i detaljplan.

Förvanskningsförbudets skyddsbestämmelse symboliseras av (q) i detaljplan. Byggnader kan även beläggas med rivningsförbud och symboliseras då vanligen med (r).

Skyddsbestämmelse (q)

”ska bevaras”
betyder i en planbestämmelse att något, till exempel ett fönster, ska finnas kvar. Det innebär att det inte får tas bort eller förändras. Bestämmelsen ställer också krav på anpassat underhåll så att fönstret har kvar sina värden.

Varsamhetsbestämmelse (K)

”ska bibehållas till sin utformning”
betyder i en planbestämmelse att fönstret kan ersättas med motsvarande med samma utformning och material. Det är då karaktären av fönstret som skyddas snarare än originalmaterialet.

Plan- och bygglagen (2010:900)

Kulturmiljö i Plan- och bygglagens andra kapitel

Kulturmiljö i Plan- och bygglagens andra kapitel

2 kap. 6 § 1 PBL

Vid planläggning, i ärende om bygglov och vid åtgärder avseende byggnader som inte kräver lov enligt denna lag ska bebyggelse och byggnadsverk utformas och placeras på den avsedda marken på ett sätt som är lämpligt med hänsyn till

1. stads- och landskapsbilden, natur- och kulturvärden på platsen och intresset av en god helhetsverkan.

Kulturmiljö i Plan- och bygglagens åttonde kapitel

8 kap. 17 § PBL

Ändring av en byggnad och flyttning av en byggnad ska utföras varsamt så att man tar hänsyn till byggnadens karaktärsdrag och tar till vara byggnadens tekniska, historiska, kulturhistoriska, miljömässiga och konstnärliga värden.

8 kap. 13 § PBL

En byggnad som är särskilt värdefull från historisk, kulturhistorisk, miljömässig eller konstnärlig synpunkt får inte förvanskas.

Första stycket ska tillämpas också på
1. Andra anläggningar som är bygglovspliktiga enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 16 kap. 7 §,
2. tomer i de avseenden som omfattas av skyddsbestämmelser i en detaljplan eller i områdesbestämmelser,
3. allmänna platser,
4. bebyggelseområden.

Boverkets föreskrifter för särskilt värdefull byggnad/bebyggelse (BFS 2011:6)

En byggad kan vara en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap. 13 § PBL antingen för att den har sådana värden i sig eller för att den utgör en väsentlig del av en särskilt värdefull bebyggelsemiljö. Vad som sägs om byggnader gäller även för bebyggelseområden.

En byggnad kan vara särskilt värdefull om den tydliggör tidigare samhällsförhållanden.
Exempel på detta är:
- Byggnader som representerar en tidigare vanlig byggnadskategori eller konstruktion som nu har blivit sällsynt.
- Byggnader som belyser tidigare bostadsförhållanden, sociala och ekonomiska villkor, arbetsförhållanden, olika gruppers livsvillkor, stadsbyggnadsideal eller arkitektoniska ideal samt värderingar och tankemönster.
- Byggnader som har representerat för lokalsamhället viktiga funktioner eller verksamheter.

En byggnad kan även vara särskilt värdefull om den tydliggör samhällsutvecklingen.
Exempel på detta är:
- Byggnader som till exempel illustrerar folkrörelsernas framväxt, massbilismens genombrott, immigration eller emigration.
- Byggnader som har tjänat som förebilder eller på annat sätt varit uppmärksammade i sin samtid.
- Byggnader som präglas av en stark arkitektonisk idé.

En byggnad kan också vara särskilt värdefull om den i sig utgör en källa till kunskap om äldre material och teknik.

En byggnad kan vara särskilt värdefull från konstnärlig synpunkt om den uppvisar särskilda estetiska kvaliteter eller har en hög ambitionsnivå med avseende på arkitektonisk gestaltning eller i utförande och materialval eller i konstnärlig gestaltning och utsmyckning.

En byggnad kan även vara särskilt värdefull om den värderas högt i ett lokalt sammanhang. Exempel på detta kan vara byggnader som haft storbetydelse i ortens sociala liv eller för ortens identitet eller i lokala traditioner.

I begreppet särskilt värdefull byggnad ligger att byggnaden särskilt väl ska belysa ett visst förhållande eller i sitt sammanhang har få motsvarigheter som kan belysa samma förhållande.
Byggnader från tiden före 1920-talets bebyggelseexpansion, som har sin huvudsakliga karaktär bevarad, utgör idag en så begränsad del av byggnadsbeståndet att flertalet av dem kan antas uppfylla något av kriterierna för särskilt värdefull byggnad.

Avsteg från tekniska egenskapskrav, BBR

1:22 krav vid ändring av byggnader
Allmänt råd: krav för nybyggnad är aldrig direkt tillämpliga vid ändring. Däremot kan man ofta få en viss ledning av dessa då man ska bedöma innebörden av motsvarande krav vid ändring. vid ändring kan dock ofta tillgodoses genom andra lösningar än vid uppförandet av nya byggnader.

1.221 Varsamhetskrav och förbud mot förvanskning

Allmänt råd Av 8 kap. 17 § PBL framgår att ändring av byggnader ska utföras varsamt. Hänsyn ska tas till byggnadens karaktärsdrag och byggnadstekniska, historiska, kulturhistoriska, miljömässiga och konstnärliga värden ska tas till vara. Ordet ”värden” anger det är önskvärda egenskaper som ska tas till vara. Om byggnaden är en särskilt värdefull byggnad enligt 8 kap. 13 § PBL, så får den inte förvanskas. Detta kan medföra en begränsning av vilka tekniska lösningar som är möjliga att genomföra. Av 8 kap. 7 § PBL och 3 kap. 23 § PBF följer att hänsyns ska tas till detta vid tillämpningen av de tekniska egenskapskraven vid alla ändringar av byggnader. Det gäller alltså såväl vid ombyggnad som vid tillbyggnad och övriga ändringar. (BFS 2011:26)

1:223 Byggnaders förutsättningar och ändringens omfattning
Under förutsättningen att byggnaden ändå kan antas få godtagbara egenskaper får anpassning av de i avsnitt 3-9 angivna kravnivåerna som gäller vid uppförande göras om
- det med hänsyn till tekniska eller ekonomiska skäl , eller ändringens omfattning, är oförsvarligt att genomföra en viss åtgärd, eller om
- man därigenom kan bibehålla byggnadens kulturvärden eller andra väsentliga boende- eller brukarkvaliteter.
Anpassningen får dock aldrig medföra en oacceptabel risk för människors hälsa och säkerhet.

Under ***1:2235 Kravnivå vid ändring***
Allmänt råd: Av 8 kap. 7 § PBL och 3 kap. 23 § PBF följer att man vid ändring av byggnader får anpassa och göra avsteg ifrån utformningskraven och de tekniska egenskapskraven med hänvisning till ändringens omfattning, byggnadens förutsättningar samt hänsyn till varsamhet och förvanskningsförbudet enligt 8 kpa. 17 och 13 §§ PBL. Hur stor möjlighet till modifiering av kraven är varierande dock. (...) Se tabell i BBR.

Kontakt
Anna-Clara Ramström
anna-clara.ramstrom@wsp.com

T 010-721 07 26

Kulturmiljögruppen
WSP Sverige AB
Arenavägen 7
121 88 Stockholm-Globen
T 010-722 50 00

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsulföretag. Kulturmiljökompetensen på WSP är bred, våra medarbetare finns över hela landet och har starka kompetenser som byggnadsantikvarier, arkitekturhistoriker, konstvetare, kulturgeografer, arkeologer och samhällsplanerare. Tillsammans ser vi till att WSP kan försörja myndigheter, allmänheten, företag, exploatörer och privatpersoner med tydliga underlag och utredningar, efter de senaste rönen inom kulturmiljöfältet.

www.wsp.com

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunstyrelsen beslutar att utbetala stöd för verksamhetsåret 2021 enligt följande:

- 100 000 kr till Gusums Folkets Hus
- 15 000 kr till Bris Region Öst
- 8 000 kr till Valdemarsvik Ryttarkamrater

Sammanfattning

Förslag om att omfördela stödet för 2021 då det inkommit färre ansökningar samt en ny sökande förening vars verksamhet faller utanför ramarna för övriga bidrag. Sista ansökningsdatum var 2020-04-01. Gusums Folkets hus återgår till att få samma stöd som de fått tidigare år, Bris Region Öst får beviljat hela beloppet som de sökt stöd för. Valdemarsviks Ryttarkamrater beviljas sökt bidrag för att bevara den sista ridsportsföreningen med säte inom kommunen.

Ärendebeskrivning

Nedanstående föreningar har inkommit med bidragsansökan för verksamhetsåret 2021, ansökan insändes senast 1 april 2020 och utbetalning sker under 2021. Stödet används till ideella insatser för att möjliggöra tillhandahållande av öppna samlingslokaler för kommunens invånare samt stöd till övriga utomstående föreningar där regelverket för föreningsstöd inte är lämpligt.

För verksamhetsåret 2021 är det färre sökande än föregående år, endast 3 ansökningar har inkommit. Nytt för året är att Valdemarsviks Ryttarkamrater har inkommit med en ansökan om bidrag för 2021. Föreningen hänvisar till att deras verksamhet faller utanför ramarna för övriga föreningsstöd. Föreningen är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen utan dem förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen. De ansöker därför om stöd till att täcka kostnaderna för medlemskapen i Svenska ridsportförbundet samt Svenska ridsportförbundet Östergötland vilka är ett måste för att kunna bedriva verksamhet.
Förutsättningarna för respektive förening bedöms vara likartade.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Budget för driftsbidrag till övriga föreningar uppgår 2021 till 150 tkr. Valdemarsviks Ryttarkamrater har tillkommit som sökande av bidrag fr.o.m. 2021.

Förvaltningen föreslår att en omfördelning av budget ska ske, så att alla föreningar som ansökt om medel ska tilldelas bidrag enligt följande.

Förslaget innebär att bidragsnivån för Gusums Folkets Hus återigen höjs till 100 tkr samt att BRIS Region Öst i detta år får bidrag för hela det belopp de ansökt om, likaså Valdemarsviks Ryttarkamrater. En omfördelning av medel kan sen komma att ske även nästkommande år beroende på antal inkomna ansökningar.

Förening	**Bidrag 2020**	**Sökt bidrag 2021**	**Förslag 2021**
Gusums Folkets Hus	80 000 kr	100 000 kr	100 000 kr
BRIS Region Öst	5 000 kr	15 000 kr	15 000 kr
Valdemarsviks Ryttarkamrater	0 k	8 000 kr	8 000 kr
Östra Ed/Tryserum Bygdegårdsförening	45 000 kr	0 kr	0 kr
Gryts Bygdegårdsförening	30 000 kr	0 kr	0 kr
Synskadades Riksförbund	5 000 kr	0 kr	0 kr
Summa:	165 000 kr	123 000 kr	123 000 kr

Förvaltningen föreslår att man inför framtida stöd ser över och förtydligar riktlinjerna för förenings- och arrangemangsstödet.

Beslutsunderlag
Protokoll KSAU 2021-09-08 § 58
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-08-09
Protokoll KSAU 2021-03-17§ 16
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-02-25
Ansökan från Valdemarsviks ryttarkamrater inkommen 2020-04-02, komplettering inkommen 2021-02-12
Ansökan från Gusums Folkets hus inkommen 2020-09-29
Ansökan från Brisen Region Öst inkommen 2020-03-24

– – – – – – –

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Avdelning Service och Administration
Caroline Starkås

Tel: 0123-19100
E-post: caroline.starkas@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Ansökan om bidrag för verksamhetsåret 2021 från föreningar utanför ramarna för kommunens regler för föreningsbidrag

Förslag till beslut

1. **Kommunstyrelsen beslutar att utbetala stöd för verksamhetsåret 2021 enligt följande:**
   - **100 000:- till Gusums Folkets Hus**
   - **15 000:- till Bris Region Öst**
   - **8 000:- till Valdemarsviks Ryttarkamrater**

Sammanfattning

Förslag om att omfördela stödet för 2021 då det inkommit färre ansökningar samt en ny sökande förening vars verksamhet faller utanför ramarna för övriga bidrag. Sista ansökningsdatum var 2020-04-01. Gusums Folkets hus återgår till att få samma stöd som de fått tidigare år, Bris Region Öst får beviljat hela beloppet som de sökt stöd för. Valdemarsviks Ryttarkamrater beviljas sökt bidrag för att bevara den sista ridsportsföreningen med säte inom kommunen.

Ärendebeskrivning

Nedanstående föreningar har inkommit med bidragsansökan för verksamhetsåret 2021, ansökan insändes senast 1 april 2020 och utbetalning sker under 2021. Stödet används till ideella insatser för att möjliggöra tillhandahållande av öppna samlingslokaler för kommunens invånare samt stöd till övriga utomstående föreningar där regelverket för föreningsstöd inte är lämpligt.

För verksamhetsåret 2021 är det färre sökande än föregående år, endast 3 ansökningar har inkommit. Nytt för året är att Valdemarsviks Ryttarkamrater har inkommit med en ansökan om bidrag för 2021. Föreningen hänvisar till att deras verksamhet faller utanför ramarna för övriga föreningsstöd. Föreningen är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen utan dem förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen. De ansöker därför om stöd till att täcka kostnaderna för medlemskapen i Svenska ridsportförbundet samt Svenska ridsportförbundet Östergötland vilka är ett måste för att kunna bedriva verksamhet.
Förutsättningarna för respektive förening bedöms vara likartade.

Budget för driftsbidrag till övriga föreningar uppgår 2021 till 150 tkr. Valdemarsviks Ryttarkamrater har tillkommit som sökande av bidrag fr.o.m. 2021.

Förvaltningen föreslår att en omfördelning av budget ska ske, så att alla föreningar som ansökt om medel ska tilldelas bidrag enligt följande.

Förslaget innebär att bidragsnivån för Gusums Folkets Hus återigen höjs till 100 tkr samt att BRIS Region Öst i detta år får bidrag för hela det belopp de ansökt om, likaså Valdemarsviks Ryttarkamrater. En omfördelning av medel kan sen komma att ske även nästkommande år beroende på antal inkomna ansökningar.

Förening	**Bidrag 2020**	**Sökt bidrag 2021**	**Förslag 2021**
Gusums Folkets Hus	80 000 kr	100 000 kr	100 000 kr
BRIS Region Öst	5 000 kr	15 000 kr	15 000 kr
Valdemarsviks Ryttarkamrater	0 k	8 000 kr	8 000 kr
Östra Ed/Tryserum Bygdegårdsförening	45 000 kr	0 kr	0 kr
Gryts Bygdegårdsförening	30 000 kr	0 kr	0 kr
Synskadades Riksförbund	5 000 kr	0 kr	0 kr
Summa:	165 000 kr	123 000 kr	123 000 kr

Förvaltningen föreslår att man inför framtida stöd ser över och förtydligar riktlinjerna för förenings- och arrangemangsstödet.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

KSAU § 58 KS-SA.2020.37 805

Stöd till övriga föreningar 2021

Kommunstyrelsens arbetsutskotts beslut

Ärendet återremitteras för ytterligare utredning.

Yrkanden

Lars Beckman (S) yrkar att ärendet återremitteras för ytterligare utredning.

Sammanfattning

Förslag om att omfördela stödet för 2021 då det inkommit färre ansökningar samt en ny sökande förening vars verksamhet faller utanför ramarna för övriga bidrag. Sista ansökningsdatum var 2020-04-01. Gusums Folkets hus återgår till att få samma stöd som de fått tidigare år, Bris Region Öst får beviljat hela beloppet som de sökt stöd för. Valdemarsviks Ryttarkamrater beviljas sökt bidrag för att bevara den sista ridsportsföreningen med säte inom kommunen.

Ärendebeskrivning

Nedanstående föreningar har inkommit med bidragsansökan för verksamhetsåret 2021, ansökan insändes senast 1 april 2020 och utbetalning sker under 2021. Stödet används till ideella insatser för att möjliggöra tillhandahållande av öppna samlingslokaler för kommunens invånare samt stöd till övriga utomstående föreningar där regelverket för föreningsstöd inte är lämpligt.

För verksamhetsåret 2021 är det färre sökande än föregående år, endast 3 ansökningar har inkommit. Nytt för året är att Valdemarsviks Ryttarkamrater har inkommit med en ansökan om bidrag för 2021. Föreningen hänvisar till att deras verksamhet faller utanför ramarna för övriga föreningsstöd. Föreningen är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen utan dem förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen. De ansöker därför om stöd till att täcka kostnaderna för medlemskapen i Svenska ridsportförbundet samt Svenska ridsportförbundet Östergötland vilka är ett måste för att kunna bedriva verksamhet.
Förutsättningarna för respektive förening bedöms vara likartade.

KSAU § 58 KS-SA.2020.37 805

Budget för driftsbidrag till övriga föreningar uppgår 2021 till 150 tkr. Valdemarsviks Ryttarkamrater har tillkommit som sökande av bidrag fr.o.m. 2021.

Förvaltningen föreslår att en omfördelning av budget ska ske, så att alla föreningar som ansökt om medel ska tilldelas bidrag enligt följande.

Förslaget innebär att bidragsnivån för Gusums Folkets Hus återigen höjs till 100 tkr samt att BRIS Region Öst i detta år får bidrag för hela det belopp de ansökt om, likaså Valdemarsviks Ryttarkamrater. En omfördelning av medel kan sen komma att ske även nästkommande år beroende på antal inkomna ansökningar.

Förening	**Bidrag 2020**	**Sökt bidrag 2021**	**Förslag 2021**
Gusums Folkets Hus	80 000 kr	100 000 kr	100 000 kr
BRIS Region Öst	5 000 kr	15 000 kr	15 000 kr
Valdemarsviks Ryttarkamrater	0 k	8 000 kr	8 000 kr
Östra Ed/Tryserum Bygdegårdsförening	45 000 kr	0 kr	0 kr
Gryts Bygdegårdsförening	30 000 kr	0 kr	0 kr
Synskadades Riksförbund	5 000 kr	0 kr	0 kr
Summa:	165 000 kr	123 000 kr	123 000 kr

Förvaltningen föreslår att man inför framtida stöd ser över och förtydligar riktlinjerna för förenings- och arrangemangsstödet.

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-08-09
Protokoll KSAU 2021-03-17§ 16
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-02-25
Ansökan från Valdemarsviks ryttarkamrater inkommen 2020-04-02, komplettering inkommen 2021-02-12
Ansökan från Gusums Folkets hus inkommen 2020-09-29
Ansökan från Brisen Region Öst inkommen 2020-03-24

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Arbetsledaren medborgarservice
Akten

KSAU § 16 KS-SA.2020.37 805

Ansökan om bidrag för verksamhetsåret 2021 från föreningar utanför ramarna för kommunens regler för föreningsbidrag

Kommunstyrelsens arbetsutskotts beslut

1. **Ärendet återremitteras för ytterligare utredning avseende frågan om underlag i ansökningarna samt för att avvakta sista ansökningsdagen 1 april.**

Yrkanden

Per Hollertz (M) yrkar att ärendet återremitteras för ytterligare utredning avseende frågan om underlag i ansökningarna samt för att avvakta sista ansökningsdagen 1 april.

Sammanfattning

Förslag om att omfördela stödet för 2021 då det inkommit färre ansökningar samt en ny sökande förening vars verksamhet faller utanför ramarna för övriga bidrag. Gusums Folkets hus återgår till att få samma stöd som de fått tidigare år, Bris Region Öst får beviljat hela beloppet som de sökt stöd för. Valdemarsviks Ryttarkamrater beviljas sökt bidrag för att bevara den sista ridsportsföreningen med säte inom kommunen.

Ärendebeskrivning

Nedanstående föreningar har inkommit med bidragsansökan för verksamhetsåret 2021. Stödet används till ideella insatser för att möjliggöra tillhandahållande av öppna samlingslokaler för kommunens invånare samt stöd till övriga utomstående föreningar där regelverket för föreningsstöd inte är lämpligt.

För verksamhetsåret 2021 är det färre sökande än föregående år, endast 3 ansökningar har inkommit. Nytt för året är att Valdemarsviks Ryttarkamrater har inkommit med en ansökan om bidrag för 2021. Föreningen hänvisar till att deras verksamhet faller utanför ramarna för övriga föreningsstöd. Föreningen är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen utan dem förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen. De ansöker därför om stöd till att täcka kostnaderna för medlemskapen i Svenska ridsportförbundet samt Svenska ridsportförbundet Östergötland vilka är ett måste för att kunna bedriva verksamhet. Förutsättningarna för respektive förening bedöms vara likartade.

KSAU § 16 KS-SA.2020.37 805

Budget för driftsbidrag till övriga föreningar uppgår 2021 till 150 tkr. Valdemarsviks Ryttarkamrater har tillkommit som sökande av bidrag fr.o.m. 2021.

Förslaget innebär att bidragsnivån för Gusums Folkets Hus återigen höjs till 100 tkr samt att BRIS Region Öst i detta år får bidrag för hela det belopp de ansökt om, likaså Valdemarsviks Ryttarkamrater. En omfördelning av medel kan sen komma att ske även nästkommande år beroende på antal inkomna ansökningar.

Förvaltningen föreslår att en omfördelning av budget ska ske, så att alla föreningar som ansökt om medel ska tilldelas bidrag enligt följande:

Förening	**Bidrag 2020**	**Sökt bidrag 2021**	**Förslag 2021**
Gusums Folkets Hus	80 000 kr	100 000 kr	100 000 kr
BRIS Region Öst	5 000 kr	15 000 kr	15 000 kr
Valdemarsviks Ryttarkamrater	0 k	8 000 kr	8 000 kr
Östra Ed/Tryserum Bygdegårdsförening	45 000 kr	0 kr	0 kr
Gryts Bygdegårdsförening	30 000 kr	0 kr	0 kr
Synskadades Riksförbund	5 000 kr	0 kr	0 kr
Summa:	165 000 kr	123 000 kr	123 000 kr

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-02-25
Ansökan från Valdemarsviks ryttarkamrater inkommen 2020-04-02, komplettering inkommen 2021-02-12
Ansökan från Gusums Folkets hus inkommen 2020-09-29
Ansökan från Brisen Region Öst inkommen 2020-03-24

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Samhällsvägledare medborgarservice C.S.
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Avdelning Service och Administration
Caroline Starkås
0123-19100
caroline.starkas@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Ansökan om bidrag för verksamhetsåret 2021 från föreningar utanför ramarna för kommunens regler för föreningsbidrag

Förslag till beslut

1. **Kommunstyrelsen beslutar att utbetala stöd för verksamhetsåret 2021 enligt följande:**
   - **100 000:- till Gusums Folkets Hus**
   - **15 000:- till Bris Region Öst**
   - **8 000:- till Valdemarsviks Ryttarkamrater**

Sammanfattning

Förslag om att omfördela stödet för 2021 då det inkommit färre ansökningar samt en ny sökande förening vars verksamhet faller utanför ramarna för övriga bidrag. Gusums Folkets hus återgår till att få samma stöd som de fått tidigare år, Bris Region Öst får beviljat hela beloppet som de sökt stöd för. Valdemarsviks Ryttarkamrater beviljas sökt bidrag för att bevara den sista ridsportsföreningen med säte inom kommunen.

Ärendebeskrivning

Nedanstående föreningar har inkommit med bidragsansökan för verksamhetsåret 2021. Stödet används till ideella insatser för att möjliggöra tillhandahållande av öppna samlingslokaler för kommunens invånare samt stöd till övriga utomstående föreningar där regelverket för föreningsstöd inte är lämpligt.

För verksamhetsåret 2021 är det färre sökande än föregående år, endast 3 ansökningar har inkommit. Nytt för året är att Valdemarsviks Ryttarkamrater har inkommit med en ansökan om bidrag för 2021. Föreningen hänvisar till att deras verksamhet faller utanför ramarna för övriga föreningsstöd. Föreningen är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen utan dem förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen. De ansöker därför om stöd till att täcka kostnaderna för medlemskapen i Svenska ridsportförbundet samt Svenska ridsportförbundet Östergötland vilka är ett måste för att kunna bedriva verksamhet.
Förutsättningarna för respektive förening bedöms vara likartade.

Budget för driftsbidrag till övriga föreningar uppgår 2021 till 150 tkr. Valdemarsviks Ryttarkamrater har tillkommit som sökande av bidrag fr.o.m. 2021.

Förvaltningen föreslår att en omfördelning av budget ska ske, så att alla föreningar som ansökt om medel ska tilldelas bidrag enligt följande.

Förslaget innebär att bidragsnivån för Gusums Folkets Hus återigen höjs till 100 tkr samt att BRIS Region Öst i detta år får bidrag för hela det belopp de ansökt om, likaså Valdemarsviks Ryttarkamrater. En omfördelning av medel kan sen komma att ske även nästkommande år beroende på antal inkomna ansökningar.

Förening	**Bidrag 2020**	**Sökt bidrag 2021**	**Förslag 2021**
Gusums Folkets Hus	80 000 kr	100 000 kr	100 000 kr
BRIS Region Öst	5 000 kr	15 000 kr	15 000 kr
Valdemarsviks Ryttarkamrater	0 k	8 000 kr	8 000 kr
Östra Ed/Tryserum Bygdegårdsförening	45 000 kr	0 kr	0 kr
Gryts Bygdegårdsförening	30 000 kr	0 kr	0 kr
Synskadades Riksförbund	5 000 kr	0 kr	0 kr
Summa:	165 000 kr	123 000 kr	123 000 kr

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2021 -02- 12
Dnr KS-SA 2020.37 Fv/Avd/Handl
Dpl/Obj

VALDEMARSVIKS RYTTARKAMRATER

Komplettering angående dispens för föreningsbidrag

För att förtydliga vår tidigare skrivelse är det alltså bidrag till förfogande som Valdemarsviks ryttarkamrater söker. Summan som föreningen ansöker om är 8 000 kr och avser att täcka kostnaderna för medlemskap i Svenska ridsportförbundet och Svenska ridsportförbundet Östergötland. Dessa medlemskap är ett måste för att föreningen ska kunna bedriva verksamhet dvs få arrangera tävlingar, ställa ut tävlingslicenser, erhålla försäkringar vid våra evenemang, kunna erbjuda grönt kort kurser samt ställa ut grönt kort till medlemmar (grönt kort är ett måste för att få delta i Svenska ridsportförbundets tävlingar).

Valdemarsviks ryttarkamrater

genom Frida Andersson, ordförande

Ankom: 2021-02-12 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 380263

Till: Kommunstyrelsen Valdemarsviks kommun

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2020 -04- 02
Dnr KS-SA. 2020.40 Fv/Avd/Handl Ted Starkås
Dpl/Obj

Ansökan om dispens för föreningsstöd

Valdemarsviks Ryttarkamrater (VRK) är en förening som bedriver verksamhet i Valdemarsviks kommun genom att anordna olika aktiviteter inom hästsporten, i över 20 år. Föreningen är även ansluten till Svenska Ridsportförbundet. Aktiviteter som anordnas är bland annat dressyrtävlingar, hopp- och dressyrträningar, föreningen deltar även vid kurser och föreläsningar. Alla aktiviteter som föreningen anordnar är rök- och drogfria, vilket intygas av Svenska ridsportförbundets stadgar.

De senaste åren har föreningen, liksom andra organisationer märkt av den demografiska utvecklingen. Det vill säga våra medlemmar har blivit äldre och flyttat från kommunen. Detta har i synnerhet drabbat vår ungdomsverksamhet. I dagsläget har inte föreningen det antal ungdomar som krävs för att erhålla föreningsstöd. Detta har medfört att föreningens ekonomi har blivit alltmer ansträngd. Därför ansöker nu föreningen om dispens från reglerna om antal ungdomar i föreningen för att erhålla grundbidrag. VRK är den sista ridsportföreningen med säte i kommunen och dess närområde då ridskolan som tidigare bedrivit verksamhet i kommunen upphört. Om VRK inte finns förloras den sista naturliga samlingspunkten för hästintresserade i kommunen.

Problemet VRK står inför är att genom att ungdomar saknas i föreningen är inte villkoren för föreningsstöd uppfyllda och föreningen får inget bidrag. Föreningen platsar heller inte för stöd som går till pensionärs- eller handikapporganisationer. Detsamma gäller för föreningar som saknar ungdomsverksamhet exempelvis hembygdsföreningar. VRK hamnar utanför de reglerade föreningsstöden. Därför ansöker VRK om dispens från reglerna för att erhålla föreningsstöd.

Genom att erhålla bidrag kan föreningen fortsätta bedriva sin verksamhet. Vi vill anordna aktiviteter som lockar kommunens barn och ungdomar exempelvis genom den alltmer växande käpphästsporten. Ridsport är en relativt dyr idrott varför käpphästsporten är ett bra alternativ för barn ur alla samhällsgrupper och främjar integrationen i kommunen. Genom föreningens olika aktiviteter främjas även folkhälsan.

Valdemarsviks Ryttarkamraters styrelse

genom

Frida Andersson
ordförande

Malin Larsson
sekreterare

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349

Verksamhetsplan 2020 Valdemarsviks Ryttarkamrater

Valdemarsviks ryttarkamrater planerar att genomföra följande aktiviteter under 2020 vid ridbanan, Gamla Motorstadion:

- Öppen löshoppning v 15.
- Träning hopp och dressyr under vår och höst.
- Städ dag i maj.
- Pay and jump/pay and ride.
- Prova på käpphäst under sensommaren.
- Anordna tävling i samarbete med Västervikortens ryttarförening.
- Delta i diverse clinics och kurser.
- Anordna grillkväll.

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349

Årsmötesprotokoll för Valdemarsviks ryttarkamrater 24/2 2020

1§ Frida Andersson hälsade alla välkomna och öppnade mötet.

2§ Greger Andersson valdes till ordförande för mötet.

3§ Malin Larsson valdes till sekreterare för mötet.

4§ Röstlängdens fastsälldes. 9 st

5§ Frida Andersson och Eva Andersson valdes som protokolljusterare och rösträknare.

6§ Dagordningen godkändes.

7§ Mötet har utlysts på hemsidan och VRK:s facebooksida.

8§ Verksamhet- och förvaltningsberättelsen godkändes.

9§ Revisorn hade inget att erinra om klubbens ekonomi.

10§ Balans-resultaträkningen fastställde.

11§Styrelsen har fortsatt ansvarsfrihet.

12§ Vi behåller antalet ledamöter och suppleanter. 1 ordförande + 4 styrelseledamöter och 2 suppleanter.

13§ Frida Andersson valdes till ordförande på 1 år till 2021

14§ Malin Larsson och Nina Reinikainen sitter till 2021.

Anne-Marie Isacsson omval till 2022

Jonas Bergström omval 2022

Suppleanter 1 år Eva Andersson, Tonja Lewis och Simon Andersson

Philippa Ringborg sitter i valberedningen till 2021

15§ Simon Andersson valdes som Ungdomsledamot

16§ Ingen extra sektion.

17§ Thomas Klensmeden valdes till revisor till 2021

Greger Andersson är vice revisor.

18§ Valberedningen består av 1st.

19§ Sammankallande Philippa Ringborg.

20§ Ombud till SvRF och distriktets möten valdes Frida Andersson och Malin Larsson.

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349

21§ Vi var tvungna att höja medlemsavgiften med 50:- då försäkringspremien i Svenska ridsportförbundets höjs.

2020 är medlemsavgiften: 250:- junior, 350:- senior, 550:- familj.

22§ Svenska ridsportförbundet har gjort stadgeändringar som godkändes och kommer klubbas igenom under nästa möte.

23§ Mötet avslutas.

....

Protokolljusterare Sekreterare

Frida Andersson Malin Larsson

.....

Protokolljusterare

Eva Andersson

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349

Verksamhetsberättelse för Valdemarsviks ryttarkamrater 2019

Under 2019 hölls regelbundna protokollförda möten.

Tävlingar

Vi genomförde en regional dressyr för häst och ponny tillsammans med Föreningen Östryttarna. Det var en trevlig dag med nöjda ryttare och domare. Vi får tyvärr nedslag på framridningen som är för hård och har för mycket sten.

Träning

Det har varit träningar utanför klubbens regi på motorstadion men vi har hyrt ut materialet.

Aktiviter

Frida Andersson och Malin Larsson åkte till Östergötlands ridsportförbunds årsmöte.

5/5 hade vi städdag för att röja runt anläggningen och städa baracken. Då gjorde vi även en liten läktare av pallar vid den röda baracken.

Vi la ut på hemsidan om julbord men vi fick ställa in pga att ingen anmälde sig.

Anne-Marie Isacsson och Malin Larsson var hos ÖRF på föreläsning om Tryggare idrott som handlade om vad barn/ ungdomar upplever på nätet. Det handlade även om den nya lag som utdrag från polisregister som ska visas upp av de som är ledare för barn.

Vi har möten på Pizzeria Valdemarsvik där alla är välkomna.

Övrigt

Frida och Eva Andersson har åkt på clinic om körning.

Kommunen slog både grönytan och runt halva banan samt städade och röjde runt dasset inför tävlingen. Vi gav positiv respons och de blev väldigt glada över den.

Den gula baracken är borttagen.

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349

Angående Valdemarsviks Ryttarkamraters Kassajournalföring

Undertecknad som utsetts att granska Valdemarsviks Ryttarkamraters förvaltning och räkenskaper får efter verkställd revision avge följande berättelse:
Jag har tagit del av ovanstående räkenskaper som avser Valdemarsviks Ryttarkamraters förvaltnings och redovisning av föreningens ekonomiska förhållanden för räkenskapsåret 2019

Jag har, vid genomgång av Valdemarsviks Ryttarkamrater bokföring för år 2019, inte funnit något att anmärka. I verifikationspärmen är god ordning och räkenskaperna är noggrant införda i databokföring. Jag har inget att erinra mot föreningens utgifter.

Jag tillstyrker att balansräkningen för året 2019 fastställs och att ansvarfriheten beviljas styrelsens ledamöter för 2019 år förvaltning.

Valdemarsvik 2020-02-23

Thomas Klensmeden

Thomas Klensmeden
Tel. 070-7174714

Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.40 Handling: 362378
Ankom: 2020-04-02 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375349



VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2020 -09- 29
Dnr KS-SA.2020.86 Fyllvärd/Handl Karl-Ohlander
Dpl/Obj

Gusum i september 2020

Till Kommunstyrelsen i Valdemarsviks Kommun.
Ansökan om uppdragsersättning till Folkets Hus föreningen i Gusum.

Innevarande år varit ett smärtsamt år för många både kulturutövare men även för oss som tillhandahåller lokaler för kulturutövande. Under våren slog en världsomspännande pandemi till och våra myndigheter med Folkhälsomyndigheten i spetsen beslutade snart nog om begränsningar i antalet besökare på kultur och idrottsliga arrangemang.

Vi känner dock även fortsättningsvis att vårt uppdrag att tillhandahålla allmänna lokaler fyller en samhällsviktig funktion.

I god samverkan mellan oss och samhället i övrigt erbjuder vi därför möjligheter till riktade anställningar i vår verksamhet.

Vi kallar oss själva för kommunens kulturcentrum inte utan en viss stolthet.

Inte minst alla ideella krafters omfattande insatser gör att vi tror att vi även fortsättningsvis kommer att vara en aktör att räkna med i kommunen.

Förståelsen från Valdemarsviks kommun för vår roll i samhället Gusum och kommunen i övrigt känner vi finns där och vi hoppas kunna bygga vidare på detta goda samarbete. Vi har under innevarande år fortsatt att diskutera tillskapandet av det vi vill kalla trygghetsboende utifrån en byggemenskap. Vi fick där uppleva hur många intresserade tog ett steg tillbaka då pandemin slog till samtidigt med att vi önskade samla intressenter under våren. Ambitionen vi har där lever dock kvar vilket vi hoppas att kommunen kan vara intresserade av att stödja.

Vi arbetar ständigt med upprustning och restaurering av våra lokaler vilket kommer att kräva mycket av oss varför vi hoppas på fortsatt god samverkan.

Året som gått har vi på ett mycket modest sätt uppmärksammat att vårt hus funnits i 70 år. Firandet blev förståeligt nog inte riktigt som vi tänkt oss då pandemin hindrade oss att bjuda in till större aktiviteter.

Folkets Hus föreningen i Gusum äskar 100 000:- för 2021

Ett flerårigt avtal om uppdragsersättning skulle förövrigt kunna ge oss ännu bättre planeringsförutsättningar att även fortsättningsvis vara ett kulturnav i Valdemarsviks kommun.

Med vänlig hälsning
Styrelsen för Gusums Folkets Hus

Ankom: 2020-09-29 Ärende: KS-SA.2020.86 Handling: 372212
Ankom: 2020-09-29 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 375350

VALDEMARSVIKS KOMMUN
Avdelning Service och Administration

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2020 -03- 24
KS-SA 2020.37 805
Fv/Avd/Handl
Opl/Obj

Ansökan om stöd till förfogande

Ansökan senast 1 april

Föreningsuppgifter

Förening: Bris region öst	Riksorganisation: Bris-Barnens rätt i samhället
Postmottagare namn: Bris region öst	Plusgiro/bankgiro: 901504-1
Adress: Storgatan 24	Telefon arbete (även riktnummer): 013-5603800
Postnummer och ort: 582 23 Linköping	E-post: Bris.ost@bris.se
Kontaktperson/uppgiftslämnare: Anneli Grip	Telefon/mobilnummer: 070-3819978

Beskriv här hur föreningen planerar att använda bidraget och gör en kostnadsberäkning

Se kompletterande textdokument.

Underskrift – Uppgifterna är i enlighet med gällande regler för stöd till förfogande

Ort och datum: Linköping 18/3-20	
Underskrift: [signature]	Namnförtydligande: Anneli Grip

OBS! Efter särskild prövning kan stöd utbetalas till lokal organisation som inte är att betrakta som ungdomsorganisation. Utbetalning sker året efter. 70 000:- kronor avsätts i budgeten för Investerings- och upprustningsstöd samt stöd till förfogande.

Ansökan skickas senast 1 april till
Valdemarsviks Kommun
Avdelning Service och Administration
615 80 Valdemarsvik

Personuppgiftshantering
Personuppgifterna i denna blankett registreras och sparas i kommunens dataregister/system enligt dataskyddsförordningen. För ytterligare information om personuppgiftshantering för denna blankett och övrig information om kommunens personuppgiftshantering, se kommunens hemsida.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

Kompletterande text till ansökningsblankett från Bris region öst daterad 2020-03-18.

Beskriv här hur föreningen planerar att använda bidraget och gör en kostnadsberäkning:

Bris har tre verksamhetsgrenar som alla bedrivs utifrån den barnsyn som uttrycks i barnkonventionen. Vi erbjuder professionellt stöd till alla barn och unga under 18 år, direkt via chatt, mejl och telefon och i stödgrupper; indirekt via Bris vuxentelefon. Under 2018 hade Bris 29 072 kurativa kontakter. Bris mobiliserar samhället för barnets rättigheter. Vi samlar professionella från olika delar av samhället- det offentliga såväl som det ideella och och privata- i Bris nätverk. Varje år genomförs två nätverksträffar i varje region (sammanlagt 10 st i hela landet) i syfte att skapa möjlighet till samverkan, dialog och möten med agendan att stärka barnets rättigheter i alla delar av samhället. Bris bedriver också ett strategiskt opinions-och påverkansarbete med fokus på beslutsfattare och myndigheter, men även mot allmänheten, för att öka kunskapen om barnets rättigheter och på så sätt lyfta frågan ännu mer på den politiska agendan. Bris samlade prognos för detta arbete (stöd, mobilisering, opinion/påverkan) uppgår till 54,5 miljoner för 2021. Vi ansöker årligen om bidrag från samtliga Sveriges kommuner och från Valdemarsviks kommun ansöker Bris om 15 000 kr för år 2021.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

BRIS

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2020 -03- 24
Dnr
Fv/Avd/Handl
Dpl/Obj

Bilagor med ansökan från Bris region Öst 2021

1. Ansökningsbrev 2021
2. Bris årsberättelse 2018 (med bl.a. ekonomisk redovisning, verksamhetsberättelse och effektrapport)
3. Bris långsiktiga plan
4. Bris stadgar (antagna 2019-05-18)
5. Budget 2020 och prognos 2021
6. Inbjudan Bris nätverk

OBS: Bris årsberättelse för 2019 publiceras i maj 2020

Bris – Barnens rätt i samhället
Storgatan 24, 582 23 Linköping
Tel: 013 – 560 38 00
www.bris.se | Org.nr: 80 20 13-3420
PG: 90 15 04-1 | BG: 901-5041

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

BRIS

Valdemarsviks kommun
Sektor Service och Administration
615 80 Valdemarsvik

2020-03-23

Ansökan om bidrag

Bris – en samhällsbärande funktion för Sveriges två miljoner barn i coronakrisen

Bris region Öst ansöker härmed om 15 000 kronor i bidrag för år 2021

Effekterna av coronaviruset berör nu, på ett eller annat sätt, alla barn. Bilder på tomma hyllor i matbutiker, människor med ansiktsmask, stängda gränser och prat om sjuka och döda är skrämmande. När många föräldrar dessutom inte kan vara på sina arbetsplatser, flera förskolor stängs och kalas ställs in rubbas vardagsrutiner och känslan av fara förstärks.

Alla barn är olika. Men alla barn har rätt till trygghet och ingen ska lämnas ensam med det de hör och läser. För barn som redan lever i utsatthet riskerar krisen att på allvarliga sätt göra livet ännu värre. Många barn har vuxna som kan tillgodose barnets behov, men inte alla. För dem är det extra viktigt med ett tydligt och tryggt stöd med hjälpande vuxna utanför familjen. Där finns Bris.

Bris roll är att finnas till hands för barn som saknar en vuxen att prata med. Barn berättar dagligen för Bris att de inte blir lyssnade på, inte får stödet de har rätt till eller inte får tillräcklig information i kontakt med det offentliga. Här fyller Bris en viktig funktion. I kristider fyller Bris en extra viktig samhällsfunktion för oroliga barn. Bris viktigaste uppgift varje dag är att trygga, lugna och stärka barnets känsla av kontroll.

Bris är Sveriges nationella stödlinje för barn och unga och erbjuder professionellt samtalsstöd via chatt, mejl och telefon varje dag, året runt till *alla barn upp till 18 år oavsett i vilken kommun de bor.* Varje barn som kontaktar Bris får ett tryggt, anonymt och kostnadsfritt stöd av en utbildad kurator.

Coronapandemin kan få långtgående ekonomiska konsekvenser vilket kraftigt skulle kunna drabba Bris som en ideell barnrättsorganisation. Detta äventyrar framförallt stödet till barn med oro för coronaviruset och barn i utsatta situationer. Bris vädjar nu till er, och landets samtliga kommuner, att säkerställa barns rätt till stöd under hela coronakrisen genom följande tre prioriteringar:

1. Stöd barn genom att stödja Bris!

Kommunens budget är ett kvitto på hur mycket barn prioriteras. Som landets största stödlinje för barn, ökar Bris nu successivt öppettiderna i telefon, chatt och mejl. Men den fortsatta utvecklingen av våra öppettider är helt beroende av utomstående finansiering. Barns kontakter med Bris fortsätter att öka och 2019 hade Bris 27 143 kurativa samtal med barn och unga i hela Sverige. Bris ser en oroande utveckling i samtalen med ökande allvarsgrad, utbredd psykisk ohälsa och vittnesmål om våld. Bris erbjuder även ett indirekt stöd till barn via Bris vuxentelefon om barn på svenska, engelska och arabiska.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

2. Sprid barnvänlig samhällsinformation till barn!

Visa barn att deras oro tas på stort allvar inom er kommun. Barn har rätt till barnvänlig information. Utöver att stötta barn direkt och indirekt via vuxna i barnets närhet tillhandahåller Bris även konkret samhällsstöd i nära samarbete med centrala myndigheter som MSB, samt via press och media. Bris ger exempelvis information direkt till barn genom lokalradio och program som Lilla aktuellt i SVT. Stötta barnen i er kommun genom att sprida Bris material i kommunens alla kanaler.

3. Visa att ni är en kommun som bryr sig om barn, på riktigt!

Bris välkomnar att er kommun återkopplar och berättar för barn, på ett barnvänligt och tillgängligt sätt, hur kommunen arbetar för att säkerställa barnets behov och intresse under hela krisen.

Alla barn är olika men alla barn har exakt samma mänskliga rättigheter. Särskilt i kristider har barn rätt till trygghet, stöd och information där inga barn ska lämnas ensamma med sin oro.

Låt er kommun vara med och stödja Bris viktiga arbete!

Vänliga hälsningar,

Anneli Grip
Regionombud, Bris
bris.ost@bris.se

Vad är Bris?

- Bris grundades 1971 och är en **politiskt och religiöst obunden barnrättsorganisation.**
- Vår vision är att **varje barn känner till sina rättigheter** och lever i ett samhälle där barnets rättigheter tillgodoses.
- Vi arbetar för att **stärka barnet rättigheter** genom att stödja barn utifrån barnets behov, mobilisera samhället och påverka beslutsfattare genom att **göra barns röster hörda.**
- FN:s konvention om barnets rättigheter, **barnkonventionslagen,** utgör grunden för Bris arbete och Bris bidrar med sitt arbete till FN:s hållbarhetsmål i Agenda 2030.
- En viktig del av Bris verksamhet är Bris nätverk, **den största mötesplatsen för barnets rättigheter i Sverige** med drygt 5 000 medlemmar. Nätverket erbjuder professionella från olika delar av samhället, det offentliga, privata och ideella, en plattform för nätverkande, kunskapsutbyte och fortbildning.
- Vår verksamhet **drivs av insamlade medel** och vår möjlighet att hjälpa barn står i direkt relation till det ekonomiska stöd vi får.
- Bris finns för alla barn och vår ambition är att **alltid möta barn och unga på deras arenor** och erbjuda tillgängligt stöd i den form de efterfrågar.
- 2016–2018 hade Bris **77 500 kurativa kontakter** med barn via chatt, mail och telefon.

Bris – Barnens rätt i samhället
Storgatan 24, 582 23 Linköping
Tel: 013 – 560 38 00
www.bris.se | Org.nr: 80 20 13-3420
PG: 90 15 04-1 | BG: 901-5041

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

BRIS

RESULTATRÄKNING (TSEK)	Utfall 2018	Prognos* 2019	Budget 2020	Prognos 2021
Medlemsavgifter	2 164	2 090	2 268	2 340
Gåvor				
Gåvor från allmänheten	32 353	26 022	21 320	22 000
Gåvor från företag och företagssamarbeten	20 263	22 012	27 426	28 300
Postkodlotteriet basstöd	10 000	9 000	9 000	9 000
Stiftelser/organisationer	1 098	1 189	1 200	1 100
Summa gåvor	63 715	58 223	58 946	60 400
Bidrag				
Verksamhetsbidrag Socialstyrelsen	4 250	4 300	4 350	4 400
Övriga statliga bidrag	3 662	3 922	3 647	2 000
Projektbidrag stiftelser och föreningar	9 200	11 570	4 393	8 200
Bidrag från kommuner/regioner	7 082	6 509	6 702	7 500
Summa bidrag	24 193	26 301	19 092	22 100
Nettoomsättning	843	575	1 114	700
Övriga intäkter	30	0	0	0
Finansiella intäkter	32	657	1 030	50
TOTALA INTÄKTER	90 976	87 847	82 450	85 590

KOSTNADER Enhetsskostnader exkl. internfördelningar	Utfall 2018	Prognos* 2019	Budget 2020	Prognos 2021
Direkta verksamhetskostnader				
Stöd- och regional verksamhet, Kommunikation/Opinion/Påverkan	-48 995	-55 439	-51 626	-54 500
Insamling	-12 826	-14 270	-15 165	-15 200
Administration	-1 744	-1 866	-2 094	-2 300
Totala direkta verksamhetskostnader	-63 565	-71 575	-68 885	-72 000
Kostnader för fördelning till verksamheten				
Ekonomi/HR/IT/Stab	-12 217	-13 142	-14 338	-14 300
Gemensamma kostnader BRIS	-3 796	-3 492	-3 548	-3 400
Direkta verksamhetskostnader	-16 013	-16 634	-17 886	-17 700
TOTALA KOSTNADER	-79 578	-88 209	-86 771	-89 700

RESULTAT**	11 399	-362	-4 321	-4 110

*Bokslut publiceras i april 2020.
**Bris erhöll under 2018 ett större arv om 10 600 tkr.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA 2020 37 Handling: 361910

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

BRIS

Antagna på Bris kongress 2019-05-18

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2020 -03- 24
Dnr
Fv/Avd/Handl
Dpl/Obj

BRIS STADGAR

1 § Föreningens namn

Föreningens namn är Bris – Barnens rätt i samhället.

2 § Ändamål

All verksamhet i Bris utgår från FN:s konvention om barnets rättigheter (barnkonventionen) och barnsynen i denna.

Bris är en barnrättsorganisation där syftet med verksamheten är att stärka barnets rättigheter och förbättra barns och ungas livssituation. Bris yttersta intressenter är barn och unga under 18 år.

Utgångspunkten för Bris arbete är efterlevnaden av varje barns mänskliga rättigheter. Bris ska vara tillgängligt för varje barn som uttrycker ett behov av hjälp och särskilt bistå barn och unga i utsatta situationer.

Bris syfte att stärka barnets rättigheter ska genomföras bl.a. genom att:

- Bris ska fungera som en länk mellan barn, vuxna och samhället.
- Bris ska stödja barn och unga individuellt under former som präglas av hög tillgänglighet. Stödet är alltid kvalificerat och utgår från det enskilda barnets behov.
- Bris ska verka för att olika samhällsinstanser efterlever FN:s konvention om barnets rättigheter.
- Bris ska påverka beslutsfattare genom att göra barns röster hörda och förmedla kunskap om barns behov, livssituation och upplevelser till omvärlden. Kunskapen om barnets livssituation kommer från Bris egna kontakter med barn, genom barns delaktighet, från barn som berättar för andra vuxna där Bris får del av kunskapen genom exempelvis omvärldsbevakning, forskning och samarbeten med andra organisationer.

Bris ska ha en närvaro i hela landet, för barn, vuxna, politiker, myndigheter, allmänheten och andra intressenter. Bris ska ha kunskap om barns livssituation i hela landet och vara tillgängligt för barn och unga i hela landet. Bris ska finnas på de arenor där barn är.

3 § Organisation

Bris är en ideell medlemsorganisation som är partipolitiskt och religiöst obunden.

Kongressen är föreningens högsta beslutande organ. Styrelsen är föreningens verkställande organ. Bris är indelat i regioner.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

4 § Säte

Bris och styrelsen har sitt säte i Stockholms kommun.

5 § Medlemskap

Den som delar Bris värderingar och vill stödja Bris kan bli medlem genom att betala medlemsavgift. Medlemsavgiften fastställs av kongressen. Avgift som inkommer till föreningen under tiden januari-september avser innevarande kalenderår, om inte avgift för innevarande kalenderår redan är betald. I sådant fall ska den avse påföljande kalenderår. Avgift som inkommer till föreningen under tiden oktober-december avser påföljande kalenderår. Medlemskap gäller till och med mars månad året efter det för vilken medlemsavgiften betalats.

Endast fysiska personer kan vara medlemmar i Bris. Medlemskapet är personligt. Vårdnadshavare till barn kan teckna medlemskap för barns räkning endast med barnets samtycke. Föreningens enskilda medlemmar tillhör en av föreningens regioner.

Medlem som vill utträda ur föreningen, ska skriftligen anmäla detta till styrelsen och anses därmed omedelbart ha lämnat föreningen. Medlem som inte erlagt årsavgift anses även ha utträtt ur föreningen per utgången av mars månad året efter det kalenderår för vilken årsavgift inte har betalats.

Medlem som skadar föreningen, bryter mot föreningens stadgar eller mot beslut som föreningen fattat eller på annat sätt agerar på sätt som uppenbart strider mot föreningens mål eller intressen kan uteslutas som medlem av styrelsen. Medlem äger rätt att yttra sig före ett sådant beslut.

6 § Säkerhet

Bris ska ha rutiner för att barn skyddas och är trygga i Bris verksamhet.

Bris ska se till att utdrag ur Polismyndighetens register för arbete med barn begärs in enligt gällande lag.

7 § Kongress

Ordinarie kongress ska hållas vartannat år under andra kvartalet på tid och plats som styrelsen bestämmer.

Extra kongress ska hållas när styrelsen anser det erforderligt eller om föreningens revisorer eller minst hälften av det totala antalet kongressombud som valts vid det senaste medlemsmötet i vardera region, gör en skriftlig framställan om detta till styrelsen. Extra kongress ska hållas senast två månader därefter.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA 2020.37 Handling: 361910

8 § Ärenden vid kongress

Vid ordinarie kongress ska följande ärenden behandlas:

1. kongressens öppnande
2. fastställande av röstlängd samt förteckning över övriga närvarande
3. val av ordförande vid kongressen
4. val av protokollförare
5. val av en eller två justeringspersoner att jämte ordföranden justera protokollet
6. val av en eller två rösträknare
7. kongressens behöriga sammankallande
8. fastställande av dagordning
9. föredragning av granskningsutskottets rapport
10. föredragning av årsredovisning, revisionsberättelse och verksamhetsberättelse för vart och ett av de två senaste räkenskapsåren
11. fastställande av resultat- och balansräkning
12. fråga om ansvarsfrihet för styrelsens ledamöter för vart och ett av de senaste två räkenskapsåren
13. långsiktig plan (fyra år) för Bris,
14. förslag från styrelsen (propositioner) samt inkomna övriga förslag (motioner)
15. val av styrelseordförande
16. fastställande av antalet ledamöter och suppleanter i styrelsen
17. val av ordinarie ledamöter och suppleanter i styrelsen för tiden fram till och med nästkommande ordinarie kongress
18. fastställande av arvode för styrelsen
19. val av revisorer och revisorssuppleanter för tiden fram till och med nästkommande ordinarie kongress
20. val av regionernas representanter till granskningsutskottet, samt ersättare till dessa, för tiden fram till och med nästkommande ordinarie kongress
21. val av ledamöter i den nationella valberedningen för tiden fram till och med nästkommande ordinarie kongress
22. fastställande av uppdragsbeskrivning för den nationella valberedningen
23. fastställande av medlemsavgiftens storlek för nästkommande två kalenderår
24. övriga ärenden
25. kongressens avslutande.

9 § Kallelse till kongress

Kallelse till kongress utfärdas av styrelsen genom brev eller e-post till kongressombud, styrelseledamöter, valberedning, granskningsutskott, revisorer och revisorssuppleanter samt till av styrelsen utsedda arbetsgrupper.

Kallelse till ordinarie kongress ska utfärdas tidigast sex veckor och senast fyra veckor före kongressen.

Kallelse till ordinarie kongress ska innehålla uppgift om tid och plats för kongressen. Till kallelsen fogas; förslag till dagordning, årsredovisning med revisions- och verksamhetsberättelse för de två senaste räkenskapsåren, långsiktig verksamhetsinriktning för Bris, valberedningens förslag till val av styrelseledamöter och revisorer,

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA 2020.37 Handling: 361910

granskningsutskottets rapport, förslag till uppdragsbeskrivning för valberedning samt inkomna motioner och styrelsens yttrande över motionerna.

I kallelse till ordinarie kongress ska särskilt anges de ärenden som ska behandlas enligt 8 §14. Ärenden som inte upptagits i kallelsen och som inte uttryckligen enligt dessa stadgar ska behandlas vid kongressen, får inte företas till avgörande om inte samtliga kallade kongressombud eller dessas ersättare närvarar vid kongressen och medger att ärendet avgörs.

Kallelse till extra kongress ska utfärdas tidigast sex veckor och senast två veckor före kongressen.

Kallelse till extra kongress ska innehålla uppgift om tid och plats för kongressen samt det eller de ärenden som ska behandlas vid kongressen. Extra kongress får inte fatta beslut i andra ärenden än de som uppgivits i kallelsen om inte samtliga kallade kongressombud eller dessas ersättare närvarar vid kongressen och medger att ärendet avgörs.

10 § Motioner

Motionsrätt till kongressen tillkommer medlem. Motioner ska vara skriftliga och inlämnas till styrelsen senast den 25 mars samma år som kongressen ska hållas.

Styrelsen ska behandla varje motion och upprätta ett yttrande med förslag till beslut.

11 § Beslutsordning vid kongress

Beslut och omröstning vid ordinarie och extra kongress sker genom kongressombud. Totalt utses 7 kongressombud per region för två år i taget vid respektive regions ordinarie medlemsmöte enligt 22 §. Kongressombuden har yttrande-, förslags- och rösträtt vid kongressen. Varje ombud har en röst. Rösträtt kan inte utövas genom fullmakt.

Styrelseledamot har yttrande-, förslags- och rösträtt vid kongressen, dock inte i frågan om ansvarsfrihet för styrelsen (8 § p. 12), val av ordinarie ledamöter och suppleanter i styrelsen (8 § p.17), fastställande av arvode för styrelsen (8 § p. 19), val av revisorer och revisorssuppleanter (8 § p. 20) eller val av regionernas representanter till granskningsutskottet samt ersättare till dessa (8 § p. 21).

Revisorer, ledamot av granskningsutskottet samt eventuella ledamöter i av styrelsen utsedda utskott har yttrande- och förslagsrätt. Kongressen kan välja att ge gäster och experter yttrande och förslagsrätt.

Med undantag för vad som anges i 24 och 25 §§ och vid personval, fattas beslut i sakfråga med enkel majoritet, vilket innebär att ett förslag vid en omröstning måste stödjas av mer än hälften av det totala antalet avgivna röster. Vid personval anses den vald som fått flest röster (relativ majoritet). Vid lika röstetal har mötesordföranden utslagsröst, utom vid personval och frågor där styrelsen inte äger rösträtt, då lotten avgör. Beslut fattas efter öppen omröstning. Personval ska dock ske med slutna röstsedlar om någon så begär.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

12 § Protokoll vid kongress

Vid kongress ska det föras protokoll. Protokollet ska undertecknas av protokollföraren. Det ska justeras av ordföranden vid kongressen om hen inte har fört protokollet, och av minst en justeringsperson som kongressen har utsett.

13 § Nationell valberedning

Den nationella valberedningen ska bestå av fem ledamöter, med personliga ersättare, och ha en bred representation från regionerna.
Valberedningens uppgift är att föreslå ledamöter till styrelsen, att föreslå val av revisorer samt val av ersättare till granskningsutskottet.
Mandatperioden motsvarar en kongressperiod. Särskild uppdragsbeskrivning för valberedningen fastställs av kongressen.

14 § Styrelsen

Styrelsen ska bestå av ordförande samt det antal ledamöter och suppleanter som kongressen beslutat om. Endast medlem kan vara ledamot eller suppleant i styrelsen. Ledamöterna och suppleanterna utses av kongressen. Mandattiden för styrelseledamöterna och suppleanterna är två år. Styrelsen sammanträder omedelbart efter kongressen för konstituering.

Styrelsen utser inom sig en vice ordförande. Styrelsen ska förordna två eller flera personer till firmatecknare. Styrelsen ska utfärda attestregler. Styrelsen kan utse en eller flera arbetsgrupper med uppgift att bereda frågor som styrelsen ansvarar för. Styrelsen upprättar förslag till uppdragsbeskrivning för valberedningen inför ordinarie kongress.

Kongressen beslutar om en långsiktig plan för Bris, styrelsen fastställer budget samt verksamhetsplaner inom ramen för denna och andra av kongressen fastställda beslut.

15 § Styrelsesammanträden

Styrelsen sammanträder minst fyra gånger per år samt då ordföranden eller en ledamot begär det.

Styrelsen är beslutför om mer än hälften av hela antalet ledamöter är närvarande. Som styrelsens beslut gäller den mening som mer än hälften av de närvarande röstar för eller, vid lika röstetal, den mening som ordföranden biträder. Vid personval gäller som styrelsens beslut det förslag som fått flest röster eller, vid lika röstetal, lotten. Röstning sker öppet. Sluten omröstning sker vid personval om ledamot så begär.
Vid styrelsens sammanträden ska föras protokoll. Det ska undertecknas av protokollförare och justeras av ordföranden, om hen inte har fört protokollet samt av ytterligare en ledamot som styrelsen därtill utsett.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

16 § Firmateckning

Föreningens firma tecknas av den eller dem som styrelsen därtill utser.

17 § Kansli och generalsekreterare

Den dagliga verksamheten utövas genom föreningens kansli och ska ledas av en generalsekreterare, som utses av styrelsen. Generalsekreteraren är föredragande i styrelsen, har yttranderätt i styrelsen samt äger rätt att till protokollet föra avvikande mening. Generalsekreteraren fattar beslut i enlighet med den delegationsordning som styrelsen fastställer.

18 § Räkenskapsår

Föreningens räkenskapsår är kalenderår.

19 § Revision

För varje räkenskapsår ska styrelsen avsluta den löpande bokföringen med en årsredovisning. Styrelsen ska även för varje kalenderår upprätta en verksamhetsberättelse.

För granskning av föreningens räkenskaper och styrelsens förvaltning ska finnas två revisorer och två revisorssuppleanter. Av revisorerna ska minst en ordinarie och en suppleant vara auktoriserad revisor. Styrelsen ska till revisorerna senast den 1 mars överlämna erforderliga handlingar för att revision ska kunna fullgöras. Revisorerna ska avlämna revisionsberättelse senast en månad före kongressen.

20 § Granskningsutskott

I föreningen ska finnas ett särskilt granskningsutskott. Granskningsutskottet ska bestå av en representant från varje region samt totalt två ersättare. Ledamöterna i granskningsutskottet nomineras av medlemsmötet för vardera region och utses av kongressen. Granskningsutskottet har till uppgift att granska att Bris stadgar efterlevs, samt att beslut på kongressen genomförs av styrelsen. Granskningsutskottets rapport ska delges styrelsen och föredras vid kongressen. Ledamöter i granskningsutskottet kan inte samtidigt inneha andra förtroendeuppdrag i Bris.

21 § Regioner

Bris är indelat i regioner som varje medlem tillhör. Antalet regioner i Bris och deras geografiska verksamhetsområde fastställs av kongressen.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA.2020.37 Handling: 361910

Vartannat år hålls ett ordinarie medlemsmöte, och däremellan då det bedöms erforderligt extra medlemsmöte, enligt 22 § inom varje region. På så sätt arbetar Bris för att ta till vara på det ideella engagemanget hos medlemmarna samt utveckla relationen mellan Bris anställda och Bris medlemmar.

Regionen har att följa de policys, riktlinjer och strategier som fastställs av styrelsen inom ramen för av kongressen fastställda beslut. Var för sig och tillsammans företräder regionerna hela Bris.

I varje region ska det finnas ett regionråd (advisory board) bestående av minst fem och högst tio personer som väljs vid regionens medlemsmöte. Styrelsen har till uppgift att fastställa en övergripande arbetsbeskrivning för regionråden. Regionrådet har till uppgift att, utifrån av styrelsen fastställd arbetsbeskrivning, mobilisera samhället regionalt för barnets rättigheter. Chefen för regionenheten sammankallar regionrådet till möten.

22 § Medlemsmöte

Ordinarie medlemsmöte ska hållas per region, senast under mars månad vartannat år, det år då ordinarie kongress ska hållas. Styrelsen kallar medlemmar samt den regionala valberedningen till ordinarie medlemsmöte skriftligt genom Bris nyhetsbrev, Bris hemsida, eller på annat sätt minst fyra veckor före medlemsmötet. I kallelsen ska anges tid och plats för mötet. Till kallelsen ska bifogas dagordning med angivande av de ärenden som ska behandlas vid mötet.

Vid ordinarie medlemsmöte ska följande ärenden behandlas:

1. medlemsmötets öppnande
2. fastställande av röstlängd
3. val av mötets ordförande
4. val av protokollförare
5. val av en eller två justeringspersoner att jämte ordföranden justera protokollet
6. val av en eller två rösträknare
7. medlemsmötets behöriga sammankallande
8. fastställande av dagordning
9. föredragning av Bris verksamhetsberättelse
10. motioner till kongressen
11. val av medlemmar i regionråd (advisory board)
12. val av ledamöter till den regionala valberedningen fram till och med nästa ordinarie medlemsmöte
13. den regionala valberedningens framläggande av förslag till val av kongressombud samt dessas ersättare
14. val av kongressombud samt ersättare för dessa att representera regionen vid föreningens kongress under nästkommande två år.
15. den regionala valberedningens framläggande av förslag till nominering av ledamot samt ersättare i den nationella valberedningen
16. nominering av en ledamot samt ersättare till den nationella valberedningen
17. den regionala valberedningens framläggande av förslag till nominering av ledamot till granskningsutskottet

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA 2020.37 Handling: 361910

18. nominering av en ledamot till granskningsutskottet
19. övriga ärenden
20. medlemsmötets avslutande.

Extra medlemsmöte ska hållas när det bedöms erforderligt. Styrelsen kallar medlemmar till extra medlemsmöte skriftligt genom Bris nyhetsbrev, Bris hemsida, eller på annat sätt minst fyra veckor före medlemsmötet. I kallelsen ska anges tid och plats för mötet. Till kallelsen ska bifogas dagordning med angivande av de ärenden som ska behandlas vid mötet.

Varje medlem har yttrande- förslags- och rösträtt vid medlemsmöten. Rösträtt kan inte utövas genom fullmakt. Beslut kan endast fattas i de frågor som upptagits på dagordningen.

23 § Protokoll vid medlemsmöte

Vid medlemsmöte ska det föras protokoll. Protokollet ska undertecknas av protokollföraren. Det ska justeras av ordföranden vid medlemsmötet om hen inte har fört protokollet, och av minst en justeringsperson som medlemsmötet har utsett.

24 § Regionala valberedningar

De regionala valberedningarna ska bestå av minst två och högst tre ledamöter samt totalt två ersättare. Ledamöterna och dessas ersättare utses av medlemsmötet i respektive region. De regionala valberedningarnas uppgift är att till medlemsmötet föreslå val av kongressombud och medlemmar i regionråd (advisory board), samt att till medlemsmötet föreslå ledamöter till granskningsutskottet samt ledamöter och ersättare till den nationella valberedningen som medlemsmötet ska nominera till kongressen för beslut.

25 § Stadgeändringar

Beslut om ändring av stadgarna fattas antingen med två tredjedels majoritet vid ordinarie kongress eller med enkel majoritet vid två på varandra följande kongresser varav en ska vara ordinarie.

26 § Föreningens upplösning

Beslut om föreningens upplösning kan fattas med fyra femtedelars majoritet vid två på varandra följande kongresser varav den första ska vara ordinarie. Vid upplösande av föreningen ska styrelsen ansvara för att föreningens tillgångar används till sådana ändamål som överensstämmer med Bris ändamål.

Ankom: 2020-03-24 Ärende: KS-SA 2020.37 Handling: 361910

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunfullmäktige avslår motionen.

Ärendebeskrivning

Carina Thuresson (M), Hans Andersson (M), Yvonne Janhäger (M), Per Hollertz (M), Anna Nilsson (M) och Anders Sjölander (M) har 2019-10-28 lämnat en motion till kommunfullmäktige där de föreslår att medborgarförslag ska införas i kommunfullmäktige. Enligt motionärerna är intentionen att öka medborgarinflytandet och ha en mer öppen och aktiv dialog med medborgarna.

Ärendet har tidigare beretts men har av kommunstyrelsen 2020-06-01 § 137 återremitterats för ytterligare utredning.

Medborgarförslag i kommunallagen
Medborgarförslag har funnits sedan 2002 och finns reglerat i kommunallagen. Om kommunfullmäktige har beslutat det får den som är folkbokförd i kommunen väcka ärenden i fullmäktige (8 kap. 1 § KL).

Förvaltningens yttrande
Förvaltningen ser positivt till motionens intention att öka medborgarinflytandet och stärka demokratin. Dock görs bedömningen att medborgarförslag inte är ett verktyg som leder till ett ökat medborgarinflytande eller en förstärkning av demokratin. Istället riskerar ett införande av medborgarförslag att öka ojämlikheten i den politiska representationen för allmänheten samt riskerar ge kommuninvånarna en bild av kommunen som trög och överbyråkratisk. Det kan finnas andra verktyg som minskar avståndet och ökar engagemanget för kommunpolitik utan att riskera de negativa effekter och kostnader som införande av medborgarförslag kan innebära.

I demokratiutredningens betänkande ”Låt fler forma framtiden!” (SOU 2016:5) presenteras en utvärdering av medborgarförslag. Utvärderingen visar att hanteringen av medborgarförslag är administrativt tung. Erfarenheter från andra kommuner visar att

många medborgarförslag är synpunkter och klagomål snarare än förslag som hade kunnat hanteras snabbt och smidigt om de inte varit inlämnade som just medborgarförslag. Behandlingen av förslagen tar mycket tid och resurser i anspråk även när det är mindre omfattande förslag eftersom de måste beredas och hanteras i ett politiskt forum. Med medborgarförslag riskerar alltså även hanteringen av enklare synpunkter och klagomål att uppfattas som trög och byråkratisk av kommuninvånarna.

Ytterligare en aspekt som är viktig att beakta när införande av medborgarinflytande diskuteras är att det finns betydande skillnader mellan grupper i samhället när det gäller politiskt deltagande. De grupper eller individer som även utan medborgarförslag får mest inflytande får i regel mer inflytande genom medborgarförslag. Den ojämna representationen riskerar alltså att öka och kan försvaga kommuninvånarnas inflytande istället för att stärka den.

Utredningen pekar även på att medborgarförslag bedöms ha en begränsad effekt på det demokratiska samtalet och åsiktsbildningen. De tenderar inte att förbättra dialogen mellan förtroendevalda och medborgarna. Förslagen kan visserligen skapa en relation mellan förtroendevalda och enskilda medborgare, men som nämndes i stycket ovan handlar det ofta om medborgare som de förtroendevalda redan har kontakt med. Eftersom förslagen kommer från just enskilda medborgare fungerar förslagen inte heller som ett verktyg genom vilket förtroendevalda kan få en indikation på om det finns en stark opinion i frågan som väckts. Demokratiutredningens sammanfattande analys var att medborgarförslaget bör ersättas med ett annat verktyg som förbättrar dialogen mellan väljare och förtroendevalda.

Vidare har medborgare redan möjlighet till inflytande genom exempelvis direktkontakt med politiker och möjligheten att lämna synpunkter och klagomål via kommunens hemsida, vilket alltså kan hanteras betydligt snabbare och enklare än om de lämnas in som medborgarförslag. Närheten mellan allmänheten och det politiska styret är en av den lilla kommunens stora fördelar. Med införandet av medborgarförslag i Valdemarsvik riskerar avståndet att öka, inte minska.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från avdelning Service och Administration 2021-09-15
Motion från Moderaterna inlämnad 2021-08-30

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Avdelning Service och Administration
Matilda Carlström
Kommunsekreterare
Tel: 0123-191 13
E-post: matilda.carlstrom@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Motion - införa medborgarförslag till kommunfullmäktige

Förslag till beslut i kommunfullmäktige

Kommunfullmäktige avslår motionen.

Ärendebeskrivning

Carina Thuresson (M), Hans Andersson (M), Yvonne Janhäger (M), Per Hollertz (M), Anna Nilsson (M) och Anders Sjölander (M) har 2019-10-28 lämnat en motion till kommunfullmäktige där de föreslår att medborgarförslag ska införas i kommunfullmäktige. Enligt motionärerna är intentionen att öka medborgarinflytandet och ha en mer öppen och aktiv dialog med medborgarna.

Ärendet har tidigare beretts men har av kommunstyrelsen 2020-06-01 § 137 återremitterats för ytterligare utredning.

Medborgarförslag i kommunallagen
Medborgarförslag har funnits sedan 2002 och finns reglerat i kommunallagen. Om kommunfullmäktige har beslutat det får den som är folkbokförd i kommunen väcka ärenden i fullmäktige (8 kap. 1 § KL).

Förvaltningens yttrande
Förvaltningen ser positivt till motionens intention att öka medborgarinflytandet och stärka demokratin. Dock görs bedömningen att medborgarförslag inte är ett verktyg som leder till ett ökat medborgarinflytande eller en förstärkning av demokratin. Istället riskerar ett införande av medborgarförslag att öka ojämlikheten i den politiska representationen för allmänheten samt riskerar ge kommuninvånarna en bild av kommunen som trög och överbyråkratisk. Det kan finnas andra verktyg som minskar avståndet och ökar engagemanget för kommunpolitik utan att riskera de negativa effekter och kostnader som införande av medborgarförslag kan innebära.

I demokratiutredningens betänkande ”Låt fler forma framtiden!” (SOU 2016:5) presenteras en utvärdering av medborgarförslag. Utvärderingen visar att hanteringen av medborgarförslag är administrativt tung. Erfarenheter från andra kommuner visar att många medborgarförslag är synpunkter och klagomål snarare än

förslag som hade kunnat hanteras snabbt och smidigt om de inte varit inlämnade som just medborgarförslag. Behandlingen av förslagen tar mycket tid och resurser i anspråk även när det är mindre omfattande förslag eftersom de måste beredas och hanteras i ett politiskt forum. Med medborgarförslag riskerar alltså även hanteringen av enklare synpunkter och klagomål att uppfattas som trög och byråkratisk av kommuninvånarna.

Ytterligare en aspekt som är viktig att beakta när införande av medborgarinflytande diskuteras är att det finns betydande skillnader mellan grupper i samhället när det gäller politiskt deltagande. De grupper eller individer som även utan medborgarförslag får mest inflytande får i regel mer inflytande genom medborgarförslag. Den ojämna representationen riskerar alltså att öka och kan försvaga kommuninvånarnas inflytande istället för att stärka den.

Utredningen pekar även på att medborgarförslag bedöms ha en begränsad effekt på det demokratiska samtalet och åsiktsbildningen. De tenderar inte att förbättra dialogen mellan förtroendevalda och medborgarna. Förslagen kan visserligen skapa en relation mellan förtroendevalda och enskilda medborgare, men som nämndes i stycket ovan handlar det ofta om medborgare som de förtroendevalda redan har kontakt med. Eftersom förslagen kommer från just enskilda medborgare fungerar förslagen inte heller som ett verktyg genom vilket förtroendevalda kan få en indikation på om det finns en stark opinion i frågan som väckts. Demokratiutredningens sammanfattande analys var att medborgarförslaget bör ersättas med ett annat verktyg som förbättrar dialogen mellan väljare och förtroendevalda.

Vidare har medborgare redan möjlighet till inflytande genom exempelvis direktkontakt med politiker och möjligheten att lämna synpunkter och klagomål via kommunens hemsida, vilket alltså kan hanteras betydligt snabbare och enklare än om de lämnas in som medborgarförslag. Närheten mellan allmänheten och det politiska styret är en av den lilla kommunens stora fördelar. Med införandet av medborgarförslag i Valdemarsvik riskerar avståndet att öka, inte minska.

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

i Valdemarsvik

2019-10-06

Motion om att införa medborgarförslag till kommunfullmäktige

Moderaterna önskar öka medborgarinflytandet och ha en mer öppen och aktiv dialog med medborgarna. Med medborgarförslag stärks demokratin, goda idéer tas tillvara och delaktigheten ökar.

Medborgarförslag innebär att enskilda personer som är folkbokförda i en kommun kan lämna in förslag till beslut som fullmäktige kan bereda. Medborgarförslag är ett sätt att minska avståndet mellan väljare och förtroendevalda. Förhoppningen är att förslagsrätten ska leda till ett ökat engagemang i kommunpolitiska frågor bland medborgare men också att tjänstemän och förtroendevalda får del av medborgares behov och kunskaper om kommunal verksamhet. Kommunens verksamhet utvecklas därmed med bra förslag.

Moderaterna föreslår kommunfullmäktig besluta:

- Att införa medborgarförslag i kommunfullmäktige

Moderaterna i Valdemarsvik

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2019 -10- 28
Dnr | Fv/Avd/Handl
Dpl/Obj

Ankom: 2019-10-28 Ärende: KS-SA.2019.74 Handling: 354317

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunfullmäktige avslår motionen.

Ärendebeskrivning

Hans A. Andersson (LpO) har 2021-08-30 lämnat in en motion om att undersöka förutsättningarna för att sälja Sörby 2:39. I motionen föreslår Hans A. Andersson att kommunfullmäktige ska ”*undersöka förutsättningar för att i sin tur bjuda ut fastigheten för samma pris till någon seriös, gärna lokal, exploatör som snabbt kan komma igång med tomtförsäljning*”.

Kommunstyrelsen fattade 2021-09-06 § 113 beslut om att ge kommundirektören i uppdrag att ansöka till miljö- och byggnämnden om att påbörja ett planarbete för fastigheten Sörby 2:39, med syfte att tillskapa ca 20-30 fastigheter för bostadsändamål. Ansökan om planbesked har inkommit till miljö- och byggnämnden 2021-09-13 och är under handläggning. Då processen med att detaljplanera området initierats genom ansökan om planbesked, är en vidareförsäljning av fastigheten inte aktuellt i nuläget.

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från ...
Motion från Hans A. Andersson (LpO) inlämnad 2021-08-30

– – – – – – –

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Kommundirektör och stab
Karl Öhlander
Kommundirektör
E-post: karl.ohlander@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsen

Motion - Undersöka försäljning av Sörby 2:39

Förslag till beslut i kommunfullmäktige

Kommunfullmäktige avslår motionen.

Ärendebeskrivning

Hans A. Andersson (LpO) har 2021-08-30 lämnat in en motion om att undersöka förutsättningarna för att sälja Sörby 2:39. I motionen föreslår Hans A. Andersson att kommunfullmäktige ska ”*undersöka förutsättningar för att i sin tur bjuda ut fastigheten för samma pris till någon seriös, gärna lokal, exploatör som snabbt kan komma igång med tomtförsäljning*”.

Kommunstyrelsen fattade 2021-09-06 § 113 beslut om att ge kommundirektören i uppdrag att ansöka till miljö- och byggnämnden om att påbörja ett planarbete för fastigheten Sörby 2:39, med syfte att tillskapa ca 20-30 fastigheter för bostadsändamål. Ansökan om planbesked har inkommit till miljö- och byggnämnden 2021-09-13 och är under handläggning. Då processen med att detaljplanera området initierats genom ansökan om planbesked, är en vidareförsäljning av fastigheten inte aktuellt i nuläget.

Beslutsunderlag

Motion från Hans A. Andersson (LpO) inlämnad 2021-08-30

Beslutet skickas till

Akten

VALDEMARSVIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

Motion.

Att kommunen skall efter köpet av Sörby 2:39 snarast undersöka förutsättningar för att i sin tur bjuda ut fastigheten för samma pris till någon seriös, gärna lokal, exploatör som snabbt kan komma igång med tomtförsäljning.

2021.08.30

Hans A. Andersson

LPo.

VALDEMARSVIKS KOMMUN
För kännedom
2021 -08- 30
Dnr KS-TEK. 2021. 112 Fv/Avd/Handl
Dpl/Obj

Ankom: 2021-08-30 Ärende: KS-TEK.2021.112 Handling: 392629

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts förslag

Kommunstyrelsens arbetsutskott lägger redovisningen till handlingarna.

Sammanfattning

Enligt planen för uppföljning av verksamhet och ekonomi 2021 ska arbetet med uppdraget om offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering, redovisas till kommunstyrelsens arbetsutskott den 6 oktober.

Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige har i budget 2021 fastställt sex uppdrag till verksamheten under året. Uppdragen ska under året redovisas till kommunstyrelsens arbetsutskott. Redovisningen ska beskriva hur uppdraget avses att uppfyllas och hur arbetet sker för att nå dit.

Offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering
Uppdraget är formulerat såhär: *”En offensiv markpolitik och en mer aktiv detaljplanering är en viktig faktor för en fortsatt tillväxt av Valdemarsviks kommun. Uppdraget innebär tydligare prioriteringar och ett fokuserat arbete där det ger mest effekt och nytta för kommunens utveckling.*
Det mer offensiva arbetet innebär också tydligare dialoger och öppenhet för att kunna genomför snabbare och smidigare processer. Kommunen ska ligga i framkant och bevaka trender, utveckling och behov för att kunna vara mer proaktiv i sin detaljplanering. Det är viktigt att planarbetet följer en mer långsiktigt hållbar linje och inte bara följer kortsiktiga utvecklingsbehov. Detta kräver också en följsamhet när det gäller förändringar i behov och befolkningsutveckling.”

Under 2021 var alltså målsättningen att fokus ska ligga på en mer aktiv detaljplanering och offensiv markpolitik. Det innebär tydligare prioriteringar och arbete där det ger mest effekt och nytta för kommunens utveckling. Det mer offensiva arbetet innebär också tydligare dialoger och öppenhet för att kunna genomföra snabbare och smidigare processer.

Ett sätt för kommunen att vara med proaktiv rörande kommande detaljplanering är att arbeta med ett strategiskt markinnehav. Det vill säga vilken mark skulle det vara positivt för kommunen att äga, och vilken är

möjlig att avyttra. Konsulttjänster inom mark- och exploatering har knutits till verksamheten stadigvarande, för att säkerställa att kommunen på ett tidigt stadium kan få en realistisk bedömning av genomförbarheten i projekt rörande exploatering och planläggning, och tidigt fånga upp eventuella problem och frågor som behöver belysas tydligare.

En planprioriteringslista finns upprättad, och vid stor mängd pågående planprojekt finns möjlighet att använda denna för att strategisk fokusera resurser på de planer som behöver prioriteras, utifrån den politiska viljan.
För att säkerställa att vi håller oss ajour med ny lagstiftning och är väl insatta i de frågor och aspekter som kan påverka detaljplaneringen är det mycket viktigt med nätverkande och kunskapsutbyte med andra aktörer speciellt i länet, såsom region Östergötland, våra grannkommuner och länsstyrelsen. Vi deltar i flertalet nätverk för att säkerställa vår omvärldsbevakning, såsom nätverket Ostbågen med de övriga kommunerna på ostkanten rörande översiktplanefrågor, region Östergötlands översiktsplanenätverk, och länsstyrelsens klimatanpassningsnätverk.

Under senaste året har 2 detaljplaner för bostadsändamål vunnit laga kraft, en i Åsvedal och en på Ämtö. Dessa planer omfattar dock inga tillkommande fastigheter utan berör enbart befintliga.
Detaljplanearbeten som pågått under senaste året och fortfarande pågår, har varit; Stationshuset i Valdemarsvik, där syftet med detaljplanen är att möjliggöra en avstyckning och försäljning av det fd stationshuset. Ekön camping, där syftet är att planlägga naturreservatet och campingen. Planläggning av en centralt belägen restaurangverksamhet som önskar större byggrätt. Pågående planarbete innefattar även planläggning av ett område för fritidsbebyggelse på stora Ålö.

Planarbete för att öka byggrätterna i Gusum har också påbörjats, liksom planarbetet med att upphäva äldre tomtindelningsplaner i Valdemarsviks tätort för att minska problematiken med avstyckningar.

I Ringarum har kommunen under 2021 förvärvat en fastighet i Ringarum, och fattat beslut om att ansöka om att påbörja ett planarbete för att möjliggöra ett område för bostadsändamål.

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

Beslutsunderlag
Tjänsteskrivelse från Samhällsbyggnad 2021-09-24

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Akten

Tjänsteställe/Handläggare
Samhällsbyggnad
Aline Eriksson
Plan- och byggchef
Tel: 0123-193 06
E-post: aline.eriksson@valdemarsvik.se

Mottagare
Kommunstyrelsens arbetsutskott

Uppföljning av uppdrag – Offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering

Förslag till beslut i kommunstyrelsens arbetsutskott

Kommunstyrelsens arbetsutskott lägger redovisningen till handlingarna

Sammanfattning

Enligt planen för uppföljning av verksamhet och ekonomi 2021 ska arbetet med uppdraget om offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering, redovisas till kommunstyrelsens arbetsutskott den 6 oktober.

Ärendebeskrivning

Kommunfullmäktige har i budget 2021 fastställt sex uppdrag till verksamheten under året. Uppdragen ska under året redovisas till kommunstyrelsens arbetsutskott. Redovisningen ska beskriva hur uppdraget avses att uppfyllas och hur arbetet sker för att nå dit.

<u>Offensiv markpolitik och aktiv detaljplanering</u>
Uppdraget är formulerat såhär: *”En offensiv markpolitik och en mer aktiv detaljplanering är en viktig faktor för en fortsatt tillväxt av Valdemarsviks kommun. Uppdraget innebär tydligare prioriteringar och ett fokuserat arbete där det ger mest effekt och nytta för kommunens utveckling.*
Det mer offensiva arbetet innebär också tydligare dialoger och öppenhet för att kunna genomför snabbare och smidigare processer. Kommunen ska ligga i framkant och bevaka trender, utveckling och behov för att kunna vara mer proaktiv i sin detaljplanering. Det är viktigt att planarbetet följer en mer långsiktigt hållbar linje och inte bara följer kortsiktiga utvecklingsbehov. Detta kräver också en följsamhet när det gäller förändringar i behov och befolkningsutveckling.”

Under 2021 var alltså målsättningen att fokus ska ligga på en mer aktiv detaljplanering och offensiv markpolitik. Det innebär tydligare prioriteringar och arbete där det ger mest effekt och nytta för kommunens utveckling. Det mer offensiva arbetet innebär också tydligare dialoger och öppenhet för att kunna genomföra snabbare och smidigare processer.

Ett sätt för kommunen att vara med proaktiv rörande kommande detaljplanering är att arbeta med ett strategiskt markinnehav. Det vill säga vilken mark skulle det vara positivt för kommunen att äga, och vilken är

möjlig att avyttra. Konsulttjänster inom mark- och exploatering har knutits till verksamheten stadigvarande, för att säkerställa att kommunen på ett tidigt stadium kan få en realistisk bedömning av genomförbarheten i projekt rörande exploatering och planläggning, och tidigt fånga upp eventuella problem och frågor som behöver belysas tydligare.

En planprioriteringslista finns upprättad, och vid stor mängd pågående planprojekt finns möjlighet att använda denna för att strategisk fokusera resurser på de planer som behöver prioriteras, utifrån den politiska viljan.
För att säkerställa att vi håller oss ajour med ny lagstiftning och är väl insatta i de frågor och aspekter som kan påverka detaljplaneringen är det mycket viktigt med nätverkande och kunskapsutbyte med andra aktörer speciellt i länet, såsom region Östergötland, våra grannkommuner och länsstyrelsen. Vi deltar i flertalet nätverk för att säkerställa vår omvärldsbevakning, såsom nätverket Ostbågen med de övriga kommunerna på ostkanten rörande översiktplanefrågor, region Östergötlands översiktsplanenätverk, och länsstyrelsens klimatanpassningsnätverk.

Under senaste året har 2 detaljplaner för bostadsändamål vunnit laga kraft, en i Åsvedal och en på Ämtö. Dessa planer omfattar dock inga tillkommande fastigheter utan berör enbart befintliga.
Detaljplanearbeten som pågått under senaste året och fortfarande pågår, har varit; Stationshuset i Valdemarsvik, där syftet med detaljplanen är att möjliggöra en avstyckning och försäljning av det fd stationshuset. Ekön camping, där syftet är att planlägga naturreservatet och campingen. Planläggning av en centralt belägen restaurangverksamhet som önskar större byggrätt. Pågående planarbete innefattar även planläggning av ett område för fritidsbebyggelse på stora Ålö.

Planarbete för att öka byggrätterna i Gusum har också påbörjats, liksom planarbetet med att upphäva äldre tomtindelningsplaner i Valdemarsviks tätort för att minska problematiken med avstyckningar.

I Ringarum har kommunen under 2021 förvärvat en fastighet i Ringarum, och fattat beslut om att ansöka om att påbörja ett planarbete för att möjliggöra ett område för bostadsändamål.

VALDEMARVSIKS KOMMUN

Karl Öhlander
Kommundirektör

NrParagrafNrLittera ÄrendeNr Kod Fastighet

ProtokollBeskrivning

Kommunstyrelsens arbetsutskotts beslut

Ärendebeskrivning

Beslutsunderlag

_ _ _ _ _ _ _

Beslutet skickas till
Beslutsmottagare
Xxxxx
Akten