

Miljöbokslut 2019



Av verksamheten vid
Gatu- och fastighetskontoret

INLEDNING

Det här är vår tredje årssammanställning av både statistik och utförda miljöåtgärder inom vår förvaltning. Sammanställningen syftar till att vi på ett enkelt sätt ska kunna överblicka föregående års insatser och även se att vi är på rätt väg vad gäller våra interna miljömål. Förhoppningsvis kanske även våra insatser sporrar andra att tänka i samma banor. Vårt engagemang i miljöfrågorna är en del i kommunens vision som bland annat innebär att vi ska vara Östersjöns ledande miljökommun 2025.

I den pågående klimatdebatten känns det riktigt bra att vår verksamhet nu har en fossilfri fordonspark då vi bytt ut fossil diesel mot HVO som tillverkas av 100% förnybara råvaror. Vi har under året även jobbat på med våra övriga miljömål och gör stora framsteg som ni kan se i vår sammanställning längre fram i rapporten.

Om någon är intresserad av att veta mer om hur vi på Gatu- och fastighetskontoret jobbar med miljöfrågor är det bara att ni kontaktar mig eller vår miljökoordinator Carina Petersson.

Gatu- och fastighetschef Mikael Jonsson

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	2
Innehållsförteckning	3
Miljöutredning, handlingsplan	4
Måluppfyllelse	5
- Energiförbrukning	5
- Transporter	6
- Fordonstvätt	7
- Kemikalier	7
- Miljökompetens	8
Prognos för uppfyllande av miljömål	9

Miljöutredning

Till grund för vårt miljöarbete ligger en miljöutredning som utfördes i samband med införandet av vårt miljöledningssystem. Den visar att vår verksamhet precis som de flesta andra har påverkan på miljön. Vid en sammanvägning samt analys enligt en utvärderingsmatris konstaterades att de största påverkansområdena är utsläpp till luft vid transporter, utsläpp till vatten via fordonstvätt, energiförbrukning och vår kemikalieanvändning. För att erhålla störst effekt i miljöarbetet har vi därför prioriterat miljöarbetet inom dessa områden.

Våra fem miljömål

Minskad energiförbrukning

Minska miljöpåverkan från transporter

Minska miljöpåverkan från fordonstvätt

Minska antalet kemikalier

Fortlöpande höja miljökompetensen bland alla medarbetare

Handlingsplan

I vårt miljöledningssystem finns beskrivning av var och ett av miljömålen och vår strategi för att nå dem. De flesta är även indelade i delmål.

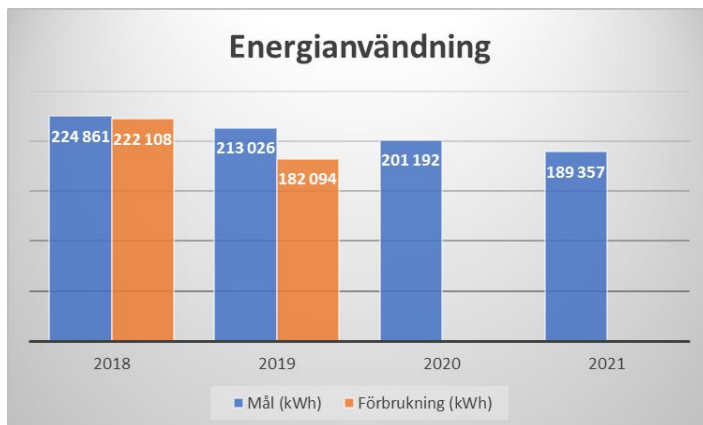
Måluppfyllelse

Minskad
energi-
förbrukning

Under 2019 har flertal åtgärder utförts ur energibesparingssynpunkt. Vi har t ex bytt äldre belysning till LED-lampor samt sensorer i samtliga lokaler, bytt garageport och ersatt äldre värmefläktar med nya värmepumpar. Även ett nytt ventilationssystem och ny varmvattenberedare har installerats under året.

Verksamhetens långsiktiga mål är att minska energiförbrukningen med 20% fram till 2021. Delmål är satta och gäller med referensår 2016. Målet avser varmförrådets energianvändning.

- 2018 ska energiförbrukningen minskat med 5%
- 2019 med 10%
- 2020 med 15%
- 2021 med 20%.



Energiförbrukning Varmförråd

År	Energimål (kWh)	Energiförbrukning (kWh)
Referensår 2016	236 696	236 696
2018	224 861	222 108
2019	213 026	182 094
2020	201 192	
2021	189 357	

Energiförbrukningen har i jämförelse med referensår 2016 minskat med 54 602 kWh (23%).

Minskad
miljöpåverkan
från transporter

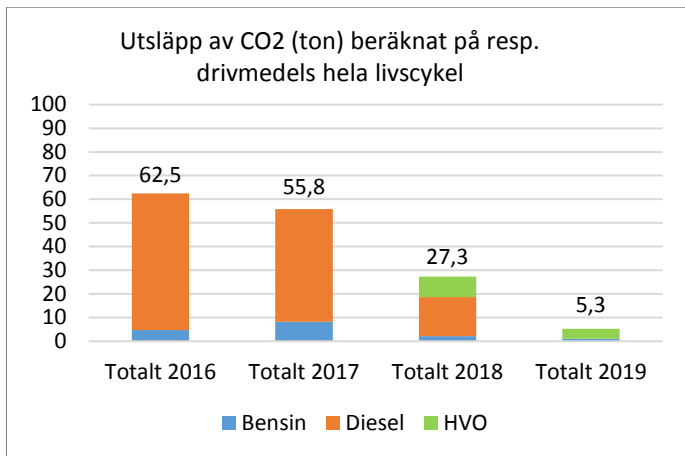
Vår verksamhet har nu en fossilfri fordonspark då vi bytt ut fossil diesel mot HVO. Bränslet tillverkas av 100% förnybara råvaror, som växt- och djurfetter, och släpper inte ut någon ny koldioxid i atmosfären. HVO fungerar i alla typer av dieselmotorer och är ur användningssynpunkt identiskt med fossil diesel.

Vi måste tyvärr dock använda bensin till våra gräsklippare då inget fossilfritt alternativ finns. Vi använder dock akrylatbensin Aspen. Aspen är i stort sett fri från skadliga komponenter som bensen och andra aromater. Förutom att det minimerar skadliga utsläpp ger det även en bättre arbetsmiljö för användaren.

Drivmedelsförbrukning

	Diesel (liter)	Bensin (liter)	HVO (liter)
2019	0	380	14 153
2018	5 867	707	18 375
2017	16 903	2 786	0
2016	20 495	1 655	0

Vårt årliga utsläpp av koldioxid, som härrör från våra fordon, har på 4 år minskat med 57,2 ton vilket är en minskning med hela 92 % (se tabell nästa sida).



Källa beräkning: <https://www.miljofordon.se/ekonomi/drivmedelskalkyl/>

Minska miljö- påverkan från fordonstvätt

Vårt mål är att utgående avloppsvatten ska uppfylla de riktvärden som gäller för en större anmälningspliktig biltvätt som tvättar betydligt fler bilar än oss. Kontroll sker därför av vattnets innehåll av olja, bly, krom, nickel, kadmium och zink en gång per år.

Under 2019 utfördes provtagning under november och provtagningen visade att vår verksamhet klarar samtliga riktvärden med god marginal.

Förutom att klara uppställda krav på utsläpp till avloppsnätet är det även viktigt att tänka på vilka och hur stora mängder tvättkemikalier som används vid biltvätt. För att minska mängden har vi därför installerat doseringsmunstycken till tvättmedel och avfettnings i tvätthallen.

Minska antalet kemikalier

Efter ett stort arbete med utrensning av kemikalier som resulterade i att mer än hälften togs bort har vi under 2019 fortsatt med uppdatering av kvarvarande kemikaliers säkerhetsdatablad. Framtagning av säkerhetsdatablad har skett för de ca 100 kvarstående kemikalier som finns i verksamheten. Även riskbedömningar är gjorda för dessa kemikalier.

Under året har vi även haft två besök av arbetsmiljöverket där fokus har legat på kemikalier.


Fortlöpande höja miljö- kompetensen bland alla medarbetare


Efter införandet av vårt miljöledningssystem 2017 har vi upparbetat en struktur för vårt miljöförbättrande arbete. Vi har även en miljökoordinator som har en sammanhållande funktion inom verksamheten.


Vi brukar som regel ha en årlig miljöutbildning som handlar om hållbarhetsarbete i stort och aktuella miljöfrågor med fokus på vår verksamhet. Under 2019 hade vi dock ingen sådan årlig miljöutbildning men avser ha en utbildning under 2020.


Prognos för uppfyllande av miljömål

Nedan redovisas prognos för möjligheten att nå respektive miljömål.


 positiv prognos


 osäker prognos

 negativ prognos

Miljövänligare transporter 

Utsläpp fordonstvätt 

Minska antalet kemikalier 

Minskad elförbrukning 

Höjd miljökompetens 

Miljöpolicy

FÖRBÄTTRING

Vårt miljöarbete inom både gatu- och parkskötsel samt fastighetsförvaltning ska bedrivas på ett förebyggande sätt med ständiga förbättringar som målsättning.

SÄKER

Vi säkerställer vid varje arbetsinsats att gällande miljölagstiftning samt branschrekommendationer inom miljöområdet följs.

FÖREDÖME

Vi ska vara ett föredöme i kommunen genom att i samband med våra uppdrag alltid uppträda och föregå med gott exempel vad gäller miljöfrågor.

Valdemarsvik den 26 september 2017

Mikael Jonsson
Gatu- och fastighetschef