

# Miljöbokslut 2018



Av verksamheten vid  
Gatu- och fastighetskontoret

2019-02-21

## INLEDNING

År 2018 blev ännu ett år då mycket hände inom Gatu- och fastighetskontoret.

Vi har under året helt bytt ut vår diesel mot fossilfritt bränsle vilket känns riktigt bra. Det är det jag känner är den största miljöförbättrande åtgärden vi gjort men långt ifrån allt. Vi jobbar vidare med våra miljömål och har även under året haft extern revision av vårt miljöledningssystem.

Det här är vår andra årssammanställning av både statistik och utförda miljöåtgärder inom vår förvaltning. Årssammanställningen 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. Tillsammans borde vi klara av att uppfylla vår kommuns vision som bland annat innebär att vi ska vara Östersjöns ledande miljökommun redan 2025. Tiden går dock fort så det gäller att kämpa på.

Om någon är intresserad av att veta mer om hur vi jobbar med miljöfrågor på vår förvaltning är det bara att ni kontaktar mig.



Gatu- och fastighetskontoret

Carina Peterson  
miljökoordinator

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

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

## 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.

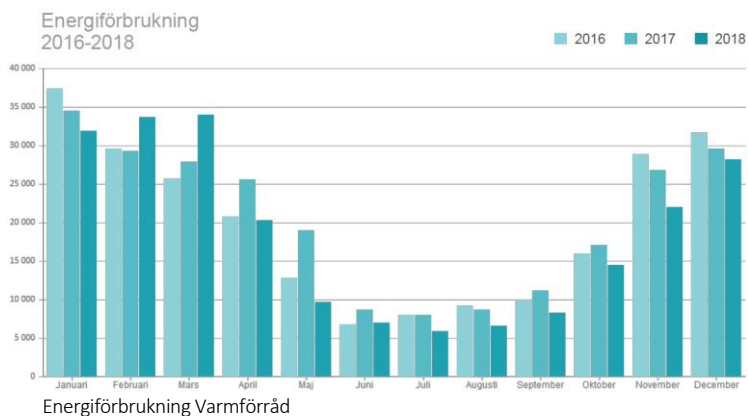
## Måluppfyllelse

Minskad energiförbrukning

Verksamhetens långsiktiga mål är att minska energiförbrukningen med 20% fram till 2021. Delmål är satta och gäller med utgångsår 2016.

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

Målet avser varmförrådets energianvändning.



År	Energiförbrukning Varmförråd (kWh)
2018	222 108
2017	246 439
2016	236 696

Energiförbrukningen har 2018 minskat med 24 331 kWh i jämförelse med 2017. Delmålet på 5% minskad energiförbrukning gäller dock med utgångsår 2016. Vid en jämförelse med 2016 och 2018 har energiförbrukningen minskat med 14 588 kWh vilket innebär en minskning med 6,2%.

Minskad  
miljöpåverkan  
från transporter

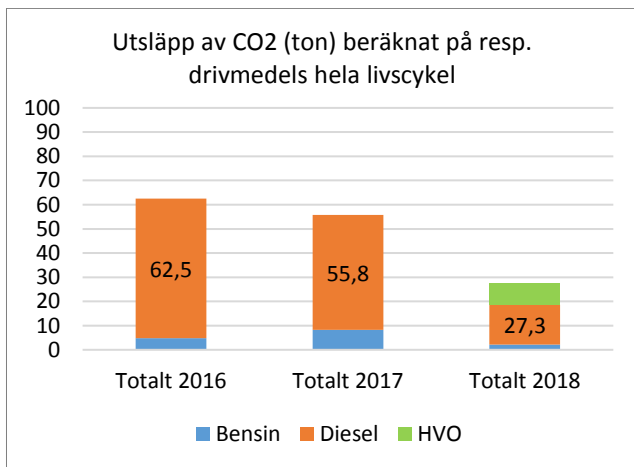
Under början av 2018 övergick vi till fossilfritt drivmedel HVO istället för fossil diesel. HVO (Hydrerad Vegetabilisk Olja) är ett enkelt och klimatsmart alternativ till fossil diesel. Bränslet tillverkas av 100% förnybara råvaror, som växt- och djurfetter, och släpper inte ut någon ny koldioxid i atmosfären.

HVO fungerar i alla typer av dieselmotorer och är ur användningssynpunkt identiskt med fossil diesel.

#### Drivmedelsförbrukning

	Diesel (liter)	Bensin (liter)	HVO (liter)
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 minskade från föregående år med hela 28,5 ton. Vi har med andra ord lyckats halvera utsläppen av koldioxid på bara ett år.



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

Utsläppen av kväveoxider, kolväten och partiklar är svåra att beräkna men minskar generellt ju nyare fordonet är. Detta pga. stegvis högre krav på avgasrening för nyare fordon.

Under 2018 ersattes en äldre traktor från 1998 mot en ny traktor med de senaste avgaskraven.




Minska miljö-  
påverkan från  
fordonstvätt

För att minska mängden tvättkemikalier installerades under 2018 doseringsmunstycken till tvättmedel och avfettning i tvätthallen.

Vårt mål är att utgående avloppsvatten ska uppfylla de riktvärden som gäller för en större anmälningspliktig biltvätt som tvättar betydligt fler bilar än oss. Föregående provtagning visade att vår verksamhet klarar dessa riktvärdena vad gäller samtliga parametrar dvs. bly, krom och nickel, kadmium, zink samt oljeindex.

Provtagning av utgående vatten utförs årligen mellan oktober till april. Föregående provtagning 2017/2018 utfördes i november 2017. Nästa provtagning avseende 2018/2019 är planerad till mars/april 2019.



Minska antalet  
kemikalier

Under året har äldre kemikalier gåtts igenom och mer än hälften har kunnat tas bort. Arbeta har även påbörjats med uppdatering av säkerhetsdatablad.

Arbetet enligt utbytesprincipen har påbörjats och fortsätter under 2019.

Fortlöpande höja miljökompetensen bland alla medarbetare


I november hade vi en miljöutbildning för samtliga våra medarbetare. Utbildningen handlade om aktuella miljöfrågor i stort, hållbarhetsarbete, uppföljning av våra miljömål och slutligen en redovisning och diskussion kring Valdemarsviks kommuns placering i Aktuell Hållbarhets årliga miljöranking.


### Övriga miljöförbättrande åtgärder under året


Bevattningen av fotbollsplaner på Grännes IP ändrades under året till bevattning kvälls- och nattetid istället för på dagtid. Den ändrade rutinen innebär en mycket stor vattenbesparing då bevattning dagtid innebär att så mycket som 80 % av vattnet avdunstar och endast 20 % kan tas upp av gräsmattan. Bevattning nattetid innebär rakt motsatt att ca 20% avdunstar och ca 80% tas upp av gräsmattan.


### 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