

§ 182

KS/2018:101

Energiplanen - information**Bakgrund**

Vid kommunstyrelsen sammanträde § 93/2018-05-02 beslutades att godkänna uppföljningen av kommunens energiplan samt en plan för framtagande av en reviderad energiplan.

Sammanfattning

Åsa Carlberg, hållbarhetsstrateg informerar om statusen med framtagandet av en ny energiplan. Det finns två delmål föreslagna;

- Mjölby kommun ska arbeta med energieffektivisering och minskad energianvändning.
- Mjölby kommun ska arbeta för ökad andel förnybar energi.

Beslutsunderlag

Powerpoint presentation

Beslut

1. Arbetsutskottet tackar för informationen som noteras till protokollet.

—

Beslutet skickas till
Kommunstyrelsen
Akten



Mjölby kommun

Ny Energi- och klimatplan





Vad visade uppföljningen?

Nyckeltal	Resultat 2007-2017	Delmål 2015	Mål 2025
1. Koldioxidutsläpp per invånare	iu	-45%	-60%
1. alt. Utsläpp av växthusgaser inom kommunens gränser, ton CO2-ekv/inv	-9%		
2. Antal kollektivtrafikresor per invånare	iu	5%	20%
2. alt. Ökat resande med Östgötapendeln 2010-2017	22%		
2. alt. Antal kollektivtrafikresor per innevånare i Mjölby 2016-2017	21%		
3. Andel förnybar energi	iu	45%	70%
4. Andel personbilar med fossila bränslen	93%	75%	40%
5. Energianvändning per invånare	0%	-10%	-30%
6. Energianvändning i byggnader per invånare jämfört med 1995	+2	+5%	-25%
7. Bilanvändning per invånare	0%	-5%	-20%
8. Elanvändning i industrin	-10%	-5%	-15%
9. Antal cyklister i rörelse i Mjölby kommun	12%	10%	20%

9 mål, 50 åtgärder

4 av 9 mål uppfyllda

16 åtgärder uppfyllda, 22 delvis uppfyllda, 12 ej uppfyllda

3 utvecklingsområden

- Kommunala fastigheter och verksamhetslokaler
- Kommunala transporter
- Inköp och upphandling av varor och tjänster

Vad ska planen fokusera på?

Strategiska utvecklingsområden

För geografiskt område och kommunen som organisation.

Mjölby kommun ska minska utsläppen av koldioxid genom:

- Energieffektiviseringar
- Ökad andel förnybar energi
- Minskad energianvändning

Fokusområden

1. Kommunala fastigheter och verksamhetslokaler
2. Kommunala transporter
3. Kommunorganisationens inköp och upphandling

Extern

1. Minskad användning av energi i det geografiska området
2. Förnybar energi i det geografiska området



Övergripande mål

År 2045 ska Mjölby kommun, som geografiskt område, inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser.

Vi ska arbeta mot målet genom:

1.1 Internt fokus på fastigheter, transporter och upphandling.

1.2 Aktiviteter och information riktat mot medborgare, föreningar och företag i Mjölby.

Mål 2019-2022

Delmål 1. Mjölby kommun ska arbeta med energieffektiviseringar och minskad energianvändning genom att:

1.1 Minska energianvändning i kommunägda verksamhetslokaler med 20 %.

1.2 Genomföra aktiviteter och information riktat mot medborgare, föreningar och företag i Mjölby.

Mål 2019-2022 fortsättning

Delmål 2. Mjölby kommun ska arbeta för ökad andel förnybar energi genom att:

2.1 20 % av årsförbrukningen i kommunala byggnader och verksamhetslokaler ska komma från egen producerad förnybar energi, exempelvis solceller.

2.2 Mjölby kommun ska arbeta mot en fossilfri fordonsflotta.

2.3 Mjölby ska ställa krav på fossilfria transporter i upphandling av varuleveranser där transporter utgör en väsentlig del.

2.4 Genomföra aktiviteter och information riktat mot medborgare, föreningar och företag i Mjölby.

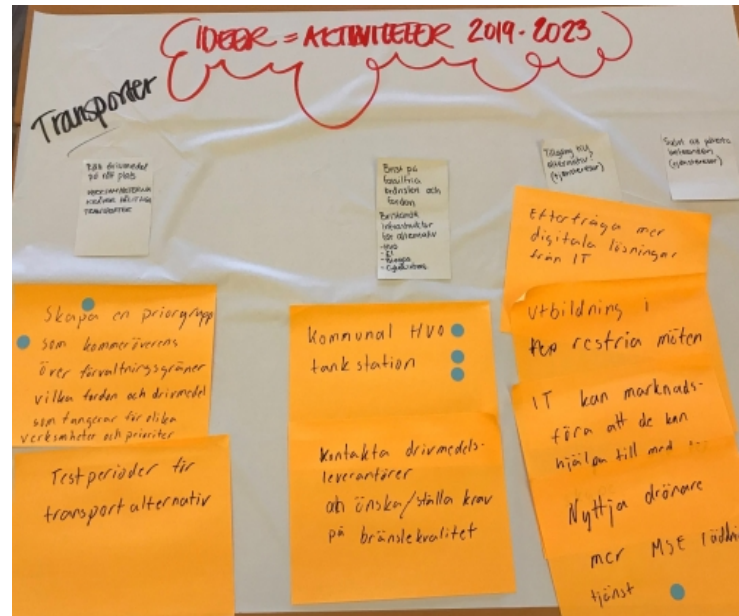
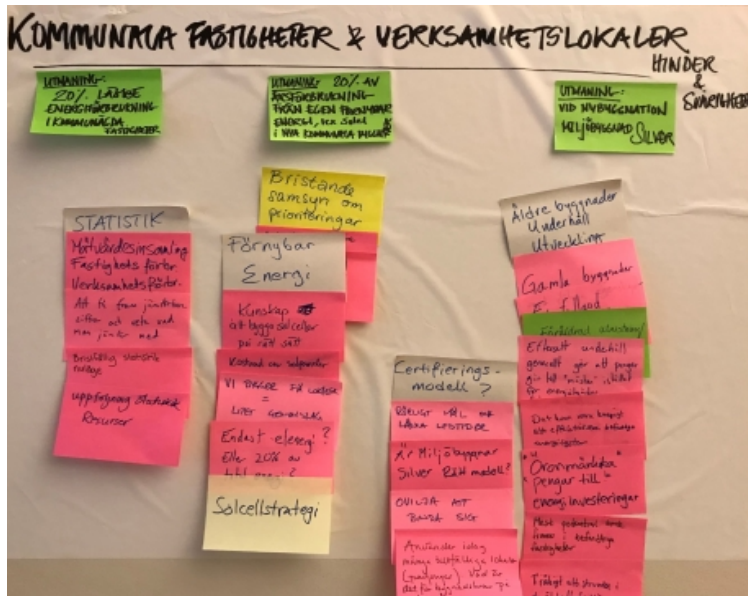
Övriga ställningstaganden

Övriga ställningstaganden

1. Fjärrvärme ska utnyttjas där det är möjligt och värmepumpar ska bara installeras utanför fjärrvärmeområdet
2. Mjölby kommun ska vid nybyggnation bygga enligt energiprestanda miljöbyggnad silver
3. Mjölby kommun ska sätta upp minst en laddstolpe för elbilar vid alla stora nyetableringar
4. Mjölby kommun ska arbeta för en ökad andelen cykel och kollektivtrafik och minskad andel bil.



Tjänstemanna-workshop 2 oktober



Kommunala fastigheter och verksamhetslokaler

Utmaningar

20% lägre energiförbrukning i kommunala fastigheter

20% av årsförbrukningen ska komma från egen producerad förnybar energi

Vid nybyggnation bygga enligt miljöbyggnad silver

Hinder

- Vi saknar energidata-grundarbete
- Energibesparingar, solceller prioriteras inte i budget
- Vi har mycket gamla fastigheter- dyrt och svårt med åtgärder
- Det finns bra och dåliga saker med alla certifieringssystem- är miljöbyggnad silver rätt?

Exempel förslag åtgärder

- Avsätt tid och personresurs som samlar in data, jobbar uppföljning, föreslår åtgärder
- Köpa in systemstöd för övervakning-förutsättning för effektivt optimeringsarbete
- Öronmärk pengar för energibesparingar och solceller

Kommunala transporter

Utmaningar

Fossilfria transporter i kommunen 2030

Krav på fossilfria transporter i upphandling

Minska energianvändningen för tjänsteresor

Hinder

- Kunskap och incitament ändras ständigt- Vad ska man satsa på?
- Det saknas infrastruktur för laddning/tankning
- Vi kan hindras av upphandlingsregler
- Det kan bli dyrare
- Det är svårt att jobba med beteendeförändring

Exempel förslag åtgärder

Verka för er kommunal HVO-mack

Förvaltningsövergripande prio-grupp för fordon och transporter

Jobba med testperioder

Digitala lösningar och utbildning resfria möten (IT)



Kommunorganisationens inköp och upphandling

Utmaningar

Ställa krav på fossilfria transporter i upphandling

Att använda upphandling som verktyg för att nå mål inom energiplanen

Hinder

- Organisationen saknar tillräcklig kunskap och kompetens

Vilka krav får vi ställa enligt LOU? Hur fungerar våra krav med inköpssamverkan? Får det kosta mer, isåfall hur mycket? Hur ska vi följa upp?

Exempel förslag åtgärder

Fokus på utbildning- Tydliggöra fokus- var ska vi ställa extra höga miljökrav och vad får det kosta?

Säkerställa kompetens för alla som upphandlar

Anordna utbildning i kravställning

Vi behöver ta fram rutin för avtalsuppföljning



Aktiviteter och information för minskade utsläpp (geografiskt område)

Utmaningar

- Inga nettoutsläpp av växthusgaser 2045
- Minska energianvändningen i Mjölby som geografiskt område
- Öka andelen förnybar energi i Mjölby som geografiskt område
- Öka andelen cykel, gång och kollektivtrafik och minska andelen bilresor

Hinder

Ingen upplevd politiskt stark vilja för att arbeta för hållbar livsstil/hållbart resande mot medborgare

Organisationen saknar tillräcklig kunskap och personresurser för att arbeta med beteendeförändringar

Exempel förslag åtgärder

Fokus hållbart resande

- Göra kontinuerliga resvaneundersökningar riktat mot Mjölbys medborgare
- Sätta mål för minskad andel bil ökad andel cykel, kollektivtrafik och gång
- Avsätta (person)resurser för kampanjer för hållbart resande, hållbart byggande m.m.
- Starta bilpool öppen för allmänheten.

Vad händer härnäst?

Projektgruppsmöte- Genomgång av resultat, När vi målen med föreslagna åtgärder?, Vad behöver vi göra mer? Förslag på ansvarfördelning av åtgärder

Utskick till förvaltningarna- förslag på åtgärder- vad kan ni göra inom befintlig verksamhet, Vad behöver ni för att utveckla ytterligare,

Ser ni andra åtgärder kopplat till målen som er förvaltning/bolag kan göra för att uppnå målen?