

Tyresö kommun
Tekniska kontoret
Göran Norlin
Avdelningschef
08-5782 97 80
goran.norlin@tyreso.se

TJÄNSTESKRIVELSE

2016-03-10

1 (8)

Diarienummer
2016/KS 0118 003

Kommunledningsutskottet

Uppföljning av energiplan och energieffektiviseringsstrategi samt uppföljning av klimatstrategi och förslag till ny klimat- och energistrategi med reviderad energiplan och energieffektiviseringsstrategi

Förslag till beslut

Kommunledningsutskottets förslag till beslut:

1. Uppföljningen av energiplanen noteras.
2. Uppföljningen av energieffektiviseringsstrategin noteras.

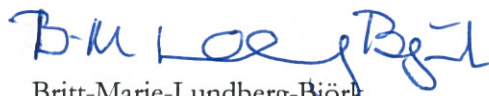
Kommunledningsutskottets förslag till kommunstyrelsen:

3. Uppföljningen av klimatstrategin noteras.
4. Ny klimat- och energistrategi med reviderad energiplan och reviderad energieffektiviseringsstrategi som bilagor antas.

Kommunstyrelseförvaltningen



Bo Renman
Kommundirektör



Britt-Marie-Lundberg-Björk
Teknisk chef

Sammanfattning

Tekniska kontoret har fått i uppdrag att följa upp och revidera kommunens energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi. Kontoret har tagit fram ett förslag på en reviderad energieffektiviseringsstrategi och en reviderad energiplan (informationsdel). Målen i dokumenten är uppfyllda eller på god väg att uppfyllas. De flesta åtgärderna/åtaganden är klara eller pågående. Nya åtgärder/åtaganden ska tas fram fortlöpande. Ett förslag på ny klimat- och energistrategi som motsvarar den tidigare klimatstrategin och beslutsdelen i energiplanen har tagits fram.

Beskrivning av ärendet

Tekniska kontoret har fått i uppdrag att följa upp och revidera kommunens energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi. Nedan och i bifogade bilagor redovisas uppföljningen av mål och åtgärder för de tre dokumenten. Kontoret har också tagit fram ett förslag på en ny klimat- och energistrategi, en uppdaterad energiplan och påbörjat ett samlat åtgärdsdokument. Klimat- och energistrategin ersätter den gamla klimatstrategin och beslutsdelen/mål- åtgärdsdelen i den gamla energiplanen.

Uppföljning av energiplanen (2008)

Enligt lagen om kommunal energiplanering (1977:439) ska det finnas en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi i varje kommunen. Energiplanen avser kommunen både som geografiskt område och som verksamhetsutövare.

Energiplanen antogs 2008 och består av en informationsdel och en beslutsdel. Informationsdelen beskriver tillförsel, distribution och användning av energi i Tyresö kommun, i beslutsdelen finns mål och åtgärder inom fyra områden.

1. *Energihushållning och energieffektivisering*

Mål: Tyresö kommun ska verka för god hushållning med energi och planera för effektivare energianvändning.

- Arbetet pågår fortlöpande.

2. *Energitillförsel*

Mål: Användningen av olja och el ska minskas genom konvertering till

fjärrvärme baserad på förnyelsebar energiråvara, bergvärme eller annan förnyelsebar energi.

- Arbete pågår fortlöpande.

3. Resor och transporter

Mål: Tyresö kommun ska systematiskt arbeta för att minska miljöbelastningen från sina egna transporter samt från övriga transporter inom kommunens geografiska område.

- Arbete pågår fortlöpande.

4. Fysisk planering

Mål: Tyresö kommun ska främja strukturer som leder till minskade utsläpp av Koldioxid.

- Arbete pågår fortlöpande.

För varje mål finns det åtgärder. De flesta åtgärderna är klara eller pågående, några åtgärder har utgått på grund av att de inte längre är aktuella och några är försenade. Åtgärdernas status med kommentarer redovisas i bilaga 1, ”Samlat åtgärdsdokument för energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi”.

Reviderad energiplan

En reviderad informationsdel till energiplanen har tagits fram. Den beskriver kommunens tillförsel, distribution och energianvändning samt faktauppgifter om till exempel regionala, nationella och internationella mål har uppdaterats. Den tidigare beslutsdelen med mål och åtgärder har flyttats till den nya (förslagna) energi- och klimatstrategin.

Uppföljning av energieffektiviseringsstrategin – EES (2011)

På uppdrag av miljö- och samhällsbyggnadsutskottet tog tidigare miljö- och trafikenheten, tillsammans med fastighetsenheten, under åren 2010-2014 fram en energieffektiviseringsstrategi (EES). EES delfinansierades av energimyndigheten. Denna EES konkretiserar en del av kommunens klimat- och energiarbete med utgångspunkt från en inventering av den kommunala förvaltningens (Tyresö kommun och Tyresö Bostäder) energianvändning i

byggnader och transporter under 2009. I strategin ingår strävansmål för energieffektivisering för byggnader och transporter till 2014 och till 2020 med utgångsläge från 2009.

Energianvändning i byggnader

Mål: Till år 2014: Minskning med 14 % eller 10 197 MWh (indikatorenmål 142 kWh/m²).

- Mål ej uppföljt.

Mål: Till år 2020: Minskning med 28 % eller 20 550 MWh (indikatorenmål 119 kWh/m²).

Energianvändning för transporter

Mål: Till år 2014: Minskning med 21 % eller 211 MWh (indikatorenmål 0,54 kWh/km respektive 39 km/anställd)

- Mål ej uppföljt.

Mål: Till år 2020: Minskning med 46 % eller 542 MWh (indikatorenmål 0,37 kWh/km respektive 12 km/anställd)

Målen i EES är ej uppföljda. EES är framtagna med delfinansiering av energimyndigheten som ställde villkor för strävansmål för 2020 och basår 2005. Det finns ingen färdig statistik att utgå från med basåret 2005 utan en djupare egen analys krävs. Liknade mål finns dock uppföljda i klimatstrategin som följs upp. För målen finns det åtgärder som följs upp. De flesta åtgärderna är klara eller pågående, några åtgärder har utgått på grund av att de blivit inaktuella. Åtgärdernas status redovisas i bilaga 1, ”Samlat åtgärdsdokument för energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi”.

Reviderad energieffektiviseringsstrategi - EES

Ett förslag till reviderad energieffektiviseringsstrategi har tagits fram. Den beskriver kommunens tillförsel, distribution och energianvändning. Texterna uppgifter har uppdaterats. Den tidigare beslutsdelen med mål och åtgärder har flyttats till den nya (förslagna) energi- och klimatstrategin.

Uppföljning av klimatstrategin (2010)

År 2010 antogs kommunens klimatstrategi med utsläppsmål, energimål och energieffektiviseringsmål för 2020 samt delmål för 2015. Tekniska kontoret har fått i uppdrag att följa upp delmål och åtgärder i strategin. Den statistik (RUS, SMED, SCB) som finns tillgänglig släpar efter med cirka 2 år och därför redovisas uppföljningen med 2013 års uppgifter.

Koldioxidmål 2015

Mål: Tyresö kommuns koldioxidutsläpp ska minska med minst 20 % till 2015 (jämfört med 1990).

- Målet uppfyllt. En minskning av utsläppen med 34 % är uppnådd.

Energimål 2015

Mål: 10 % av den använda energin i kommunen ska komma från förnybara källor 2015.

- Målet uppfyllt. 40 % av energianvändningen kommer från förnybara energikällor.

Mål: 5 % av de använda drivmedlen i kommunen ska vara biodrivmedel 2015.

- Målet uppfyllt. 14 % av de använda drivmedlen är biodrivmedel.

Energieffektiviseringsmål 2015

Mål 10 % energieffektivisering till 2015 jämfört med 1990 (det vill säga att energianvändningen ska minska med 10 %) i kommunens byggnader.

- Målet uppfyllt. En energieffektivisering med 11 % är uppnådd.

Utsläpp per person i Tyresö kommun

Utsläppen av växthusgaser (RUS) sjunker från redan mycket låga nivåer i Tyresö kommun. Statistiken avser utsläpp inom kommunen som geografisk enhet.

2011	2012	2013
0,47 ton/år	0,46 ton/år	0,45 ton/år

Åtgärder

För varje mål finns det åtgärder. De flesta åtgärderna är klara eller pågående, några åtgärder har utgått. Åtgärdernas status redovisas i bilaga 1, "Samlat åtgärdsdokument för energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi".

Ny energi- och klimatstrategi

Tekniska kontoret har tagit fram ett förslag på ny klimat- och energistrategi. Det finns sedan tidigare ett flertal dokument, planer och strategier som behandlar energi- och klimatfrågor. Det är idag svårt att hålla isär begreppen och ha en samlad bild av mål och åtgärder i dessa olika planer. I den nya strategin samlas målen i ett och samma dokument. I en bilaga "Samlat åtgärdsdokument för energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi" samlas åtgärderna.

Förändringar i den nya klimat- och energistrategin

För att få ett samlat grepp kring mål och åtgärder inom energi- och klimatområdena har den gamla klimatstrategin slagits ihop med mål och åtgärdsdelarna i energiplanen och har även tagit in målen i energieffektiviseringsstrategin. Texten har uppdaterats. I den nya energi- och klimatstrategin har en del anpassningar gjorts för att passa Stockholms läns klimat- och energistatistik samt riksdagens mål. Istället för att dela in åtgärderna efter "Bilen, Biffen och Bostaden" följer indelningen länets indelning:

- Transporter och resande
- Energianvändning i bebyggelse
- Energitillagring – nya och gamla system
- Samhällsplanering, regionala strukturer och markanvändande
- Kunskapsuppbyggnad och utvecklingsarbete
- Långsiktig bärkraftig konsumtion av varor och tjänster

Målen har också delvis formulerats om för att stämma med nationella och regionala mål och målen i energieffektiviseringsstrategin.

Koldioxidmål 2020

Mål: Tyresö kommuns utsläpp av växthusgaser ska minska med minst 40 procent till 2020 (jämfört med 1990)

- Formuleringen är ändrad från ”koldioxidutsläpp” till ”utsläpp av växthusgaser” och stämmer med riksdagens mål.

Energimål 2020

Mål: 50 procent av den använda energin i kommunen ska komma från förnybara källor 2020.

- Målet har höjts från 20 procent för att stämma med riksdagens mål.

Mål: 16 procent av de använda drivmedlen i kommunen ska vara biodrivmedel 2020.

- Målet har höjts från 10 procent för att stämma med länets mål.

Energieffektiviseringsmål 2020

Mål: 20 procent energieffektivisering till 2020 jämfört med 2008 (mätt i energiintensitet, tillförd energi per BNP-enhet i fasta priser).

- Målet har omformulerats och bytt basår för att stämma med länets mål.

Mål: 28 procent energieffektivisering av byggnader till 2020 jämfört med 2009 för den kommunala förvaltningen (inklusive Tyresö bostäder).

- Nytt mål hämtat från Energieffektiviseringsstrategi för Tyresö kommun. Det är mål som både fastighetsavdelningen och Tyresö bostäder varit med och tagit fram.

Mål: 46 procent energieffektivisering av den kommunala förvaltningens transporter till 2020 jämfört med 2009 (inklusive Tyresö bostäder).

- Nytt mål hämtat från Energieffektiviseringsstrategi för Tyresö kommun. Det är mål som både fastighetsavdelningen och Tyresö bostäder varit med och tagit fram.

Åtgärder

Samtliga återstående åtgärder i den gamla klimatstrategin, energiplanen och energieffektiviseringsstrategin samlas i en bilaga ”Samlat åtgärdsdokument för energiplan, energieffektiviseringsstrategi och klimatstrategi” förutom några som utgått. Nya åtgärder ska tas fram fortlöpande.

Uppföljning

Uppföljning ska redovisas i verksamhetsberättelsen.

