



Styrdokument för energieffektivisering 2012-2014

1. Syfte och mål

Dokumentet fastställer mål och strategier för energieffektivisering av verksamheter i Danderyds kommun med avseende på byggnader och transporter. Syftet är att utifrån väl förankrade mål och med de strategier som styrdokumentet innehåller skapa en energieffektivisering av verksamheterna i Danderyds kommun till gagn för såväl ekonomi som miljö. Styrdokumentet för energieffektivisering av Danderyds kommuns verksamheter är ett levande dokument som kommer att förändras utifrån mål, lagstiftning och behov.

1.1 Bakgrund

Kommuner och landsting är viktiga aktörer för att uppnå nationella energi- och klimatmål. Sedan 1 januari 2010 finns en förordning om energieffektiviseringsstöd till kommuner och landsting. Förordningen syftar till att kommuner och landsting ska föregå med gott exempel för en effektiv användning av energi och att bidra till att uppnå de av riksdagen antagna energieffektiviseringsmålen.

1.2 Nationella miljömål och krav

Riksdagen har antagit flera mål som kommuner och landsting ska förhålla sig till. Det finns svenska miljömål för energieffektivisering i bebyggelsen som säger att den totala energianvändningen per uppvärmd areaenhet i bostäder och lokaler ska minska med 20 procent till år 2020 och 50 procent till år 2050, i förhållande till användningen 1995. För att nå målen måste den årliga energianvändningen i bygg- och fastighetssektorn ha minskat med 30 TWh till år 2020 och med 75 TWh till 2050. Besparingen till år 2020 motsvarar lika mycket energi som 60 000 normalstora flerbostadshus använder. Vidare finns antagna nationella mål kring förnybar energi. År 2020 ska 50 % av energin i Sverige vara förnybar, i transportsektorn är det antagna målet 10 %. Enligt det nya direktivet om byggnaders energiprestanda ska alla nya offentliga byggnader vara "nära nollenergibyggnad" från och med år 2020.

Det är bland annat mot den bakgrunden kommunens ambitioner inom området energieffektivisering skall ses.



2011-11-25

1.3 Kommunens övergripande mål, inriktningsmål och miljöprogram

De i detta dokument definierade energieffektiviseringsmålen stödjer flera av kommunens övergripande mål. Det gäller målen;

- Danderyd skall vara en bra och attraktiv kommun att bo och verka i
- God ekonomisk hushållning ska vara en vägledande princip för all kommunal verksamhet
- Kommunen ska ha låg kommunalskatt

Energieffektiviseringsmålen stöder också det övergripande målet: "Danderyds kommun verkar för en god och hälsosam miljö". Detta mål är uppdelat i inriktningsmålen:

- Danderyd har en god utomhusmiljö
- Danderyd har en god inomhusmiljö
- Danderyd främjar en hållbar resursanvändning
- Danderyd väljer miljömässigt bra varor och tjänster

De övergripande målen är uppdelade i inriktningsmål. För planerad energieffektivisering är följande inriktningsmål relevanta:

- Danderyds kommun har långsiktigt hållbar energiförsörjning i sina fastigheter. Detta resulterar i minskande energiförbrukning samt riskspridning mellan energikällor.
- Tillhandahålla ändamålsenliga lokaler för kommunala verksamheter
- Kostnadseffektiv verksamhet

Miljöprogrammet anger att Danderyds kommun ska arbeta för en långsiktig hållbar utveckling, föregå med gott exempel och vara en förebild i miljöarbetet.

1.4 Energieffektiviseringsmål för Danderyds kommuns verksamheter

Nr:	Mål	Koppling till inriktningsmål
Energianvändning i byggnader:		
1	Energianvändningen i kommunala byggnader ska minska med c:a 4 800 MWh, 14 %, till år 2014 och med c:a 9 600 MWh, 28 %, till år 2020 jämfört med basåret 2009 i enlighet med av kommunen redan beslutade mål. Detta motsvarar en energiförbrukning på 172 kWh/m ² år 2014 och 144 kWh/m ² år 2020. Den genomsnittliga energiförbrukningen år 2009 var 200 kWh/m ² .	Tekniska nämndens inriktningsmål: "Danderyds kommun har långsiktigt hållbar energiförsörjning i sina fastigheter. Detta innebär minskande energiförbrukning samt riskspridning mellan energikällor."
2	50 % av den totala energianvändningen i kommunala byggnader i	Danderyds kommuns inriktningsmål: "Danderyd främ-



2011-11-25

	Danderyd ska vara från förnyelsebara källor år 2020.	jar en hållbar resursanvändning”
3	All uppvärmning av kommunens byggnader ska vara fossilbränslefri till år 2020. Detta ska uppnås genom att fasa ut gamla oljepannor eller genom använda förnyelsebar och klimatneutral biodiesel, RME, i befintliga oljepannor.	Tekniska nämndens inriktningsmål: ”Danderyds kommun har långsiktigt hållbar energiförsörjning i sina fastigheter. Detta innebär minskande energiförbrukning samt riskspridning mellan energikällor.”
4	All nybyggnation av offentliga byggnader inom kommunen ska vara ”nära nollenergibyggnad” fr.o.m. 2013.	Danderyds kommuns inriktningsmål: ”Danderyd har en god inomhusmiljö”, ”Danderyd främjar en hållbar resursanvändning”
Transporter:		
5	Energianvändning i kommunala verksamheters transporter (leasingbilar och Danderyds kommuns personbilar) ska minska med c:a 15 MWh, 10 %, till år 2014 och med c:a 30 MWh, 20 %, till år 2020 jämfört med basåret 2009.	Danderyds kommuns inriktningsmål: ”Danderyd har en god utomhusmiljö”, anknyter även till mål i trafikstrategin.
6	Utforma och planera verksamheten i syfte att minska resandet.	Danderyds kommuns inriktningsmål: ”Danderyd har en god utomhusmiljö”, anknyter även till mål i trafikstrategin.
Upphandling:		
7	Använda Miljöstyrningsrådets avancerade krav vid upphandling av varor och tjänster där det är tillämpligt.	Danderyds kommuns inriktningsmål: ” Danderyd väljer miljömässigt bra varor och tjänster ”
Samhällsplanering:		
8	Energi- och klimataspekter prioriteras i all kommunal planering. Lokalisering av bostäder och verksamheter ska minimera transportbehovet.	Danderyds kommuns inriktningsmål: ”Danderyd har en god utomhusmiljö”, ”Danderyd har en god inomhusmiljö”, ”Danderyd främjar en hållbar resursanvändning”

2. Policy

Danderyds kommun ska verka för att de av riksdagen antagna nationella miljömålen samt de regionala miljömål som tagits fram för Stockholms län kan uppfyllas.



2011-11-25

3. Strategi

För att uppfylla de specificerade energieffektiviseringsmålen för kommunens verksamheter bör följande åtgärder genomföras:

Relation till mål:	Åtgärd:	Ansvarig:	Tidplan:
Energianvändning i byggnader:			
1	Värdera och analysera de föreslagna åtgärderna i energideklarationerna och välja ut dem som ger bäst verkan vad det gäller energi och kostnadseffektivitet.	Fastighetsnämnden, kultur och fritidsnämnd	Pågår
1	Se över energiförbrukande utrustning, t.ex. belysning, ventilation och IT-utrustning på verksamheterna för att utveckla en plan för att införa utrustning med effektiv energianvändning.	Fastighetsnämnden i samarbete med kommunstyrelsen, produktionsstyrelsen och kultur och fritidsnämnd	Påbörjas under 2011
1	Införa möjlighet för verksamheterna att följa den egna energianvändningen. Denna åtgärd är nödvändig för att kunna genomföra energibesparingar i samarbete med brukarna.	Fastighetsnämnden, kultur och fritidsnämnd	Pågår
1	Genomför informationsinsatser för att minska energiförbrukningen i samarbete med brukarna. Incitament för brukarna att minska energiförbrukningen kan vara: <ul style="list-style-type: none">• i form av ett speciellt hyresavtal med rörlig del för energiförbrukning• att verksamheten själv får definiera en lista på åtgärder som de vill få utförda som finansieras av energibesparingar.	Fastighetsnämnden i samarbete med produktionsstyrelsen och tekniska nämnden	Påbörjas under 2012
2, 3	Konverteringen av oljepannor till alternativ energikälla ska fortsätta med minst en/två anläggningar per år.	Fastighetsnämnden, kultur och fritidsnämnd	Pågår
4	Bestämma riktlinjer för nybygg-	Fastighetsnämnden	Påbörjas



2011-11-25

	nation av byggnader för kommunens verksamheter.		under 2012
--	---	--	------------

Relation till mål:	Åtgärd:	Ansvarig:	Tidplan:
Transporter:			
5, 6	Inventera resandet i kommunens verksamheter för att därefter ta fram en resepolicy. Använd eventuellt CERO analys för inventeringen.	Kommunstyrelsen	Påbörjas under 2012
5, 6	Undersöka möjligheten att införa elektroniskt körjournalssystem i personbilar som ägs eller leasas av kommunen för att få bättre kontroll på körstatistik. Detta hjälpmedel kan också användas för hastighetsanpassning som minskar bränsleförbrukning och minskar risken för olyckor. Det finns också stöd för att ge aktuell position för bilen vilket också kan optimera användandet av bilen.	Kommunstyrelsen	Påbörjas under 2012

Relation till mål:	Åtgärd:	Ansvarig:	Tidplan:
Upphandling:			
7	Ställa miljöstyrningsrådets avancerade krav vid inköp av varor och tjänster där det är tillämpligt.	Samtliga nämnder	Påbörjas under 2012
Samhällsplanering:			
8	Stadsbyggnadskontoret tillsammans med kommunstyrelsen utvecklar arbetssätt för att säkerställa att energieffektivitet uppnås vid exploatering. Förtätning och komplettering av bostäder i befintliga områden är att föredra samt att eftersträva funktionsblandning (bostäder, arbetsplatser, service och kommunala verksamheter).	Byggnadsnämnden, kommunstyrelsen	Påbörjas under 2012



2011-11-25

3.1 Upphandling

Kommunen kan skapa starka incitament för producenter att ta fram miljöanpassade alternativ. Miljöstyrningsrådets kriterier för upphandling har tre olika nivåer; bas, avancerad och spjutspets. För kommunens del ska de avancerade kraven användas. De innebär att de krav som ställs innefattar produkter med mycket bra energi- och miljöprestanda.

4. Uppföljning

Åtgärder som syftar till energieffektivisering gynnar miljön. Föreliggande styrdokument och de åtgärder som det leder till är nära förknippade med kommunens miljöplan. I samband med att miljöprogrammet årligen utvärderas skall även uppställda mål i styrdokumentet för energieffektivisering beaktas och rapporteras i kommunens årsredovisning.

I samband med årsredovisningen ska fastighetsnämnden och tekniska nämnden göra en separat redovisning avseende uppnådda resultat utifrån fastställda mål enligt styrdokumentet för energieffektivisering.

5. Koppling till andra dokument

Detta styrdokument för energieffektivisering av verksamheter i Danderyds kommun är kopplat till följande dokument:

- Mål för Danderyds kommun
- Miljöprogram
- Trafikstrategi
- Regeringens Proposition 2008/09:163, En sammanhållen klimat- och energipolitik - Energi
- Direktiv om byggnaders energiprestanda (2010/31/EU)