



Klimatstrategi och Energiplan



För Skurups kommun 2015-2019

Antagen av kommunfullmäktige 2015-02-23



Innehållsförteckning	Sida
1. Inledning	3-4
Bakgrund, Lagen om energiplanering. Organisation av klimatarbetet. Avgränsningar och planens relation till andra dokument	
2. Vision, mål och åtgärder	5
Mål och riktlinjer, Övergripande mål, Klimatmål: På lång sikt, Lokala mål	
3. Åtgärdsprogram	6
Åtgärder.....	7-10
3. Miljökonsekvensbeskrivning	11-12
Ekonomiska, sociala och ekologiska konsekvenser.....	13-14
4. Uppföljning och revidering	15
Energibokslut, Nyckeltal för kommunen som geografiskt område, Nyckeltal för kommunen som organisation	



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Inledning

1. Inledning

Bakgrund

Den pågående klimatförändringen är vårt allvarligaste globala miljöhot. Energi- och klimatfrågan är därför med sin miljöpåverkan en av de största utmaningarna som vi - du och jag och resten av världen - står inför. Frågan har en tydlig koppling till kommunikationer, sysselsättning och näringslivsutveckling. Det sätt som kommunen arbetar med energi- och klimatfrågor är därför av största betydelse för en hållbar samhällsutveckling i Skurups kommun.

Lagen om energiplanering

Enligt lagen om kommunal energiplanering (1977:439) ska alla kommuner ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi. Där framgår också att kommunen i sin planering ska främja hushållningen med energi och verka för en säker och tillräcklig energitillförsel. Planen ska antas av kommunfullmäktige. Till energiplanen ska det också finnas en miljökonsekvensbeskrivning för föreslagna åtgärder.

”I varje kommun ska det finnas en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi i kommunen. I en sådan plan skall finnas en analys av vilken inverkan den i planen upptagna verksamheten har på miljön, hälsan och hushållningen med mark och vatten och andra resurser” (Lag 1977:439 om kommunal energiplanering)

Lagen om energiplanering tillkom under en tid med stort oljeberoende och en kris på den internationella oljemarknaden. Målet med energiplaneringen var därför i första hand att säkra tillgången till energi och att minska oljeberoendet. Kravet på miljökonsekvensbeskrivning har tillkommit senare. Under de senaste åren har de negativa effekterna av vår energianvändning, framförallt för klimatet, blivit alltmer uppmärksammade och vikten av en hållbar energianvändning blivit allt tydligare



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Inledning

Organisation av klimatarbetet

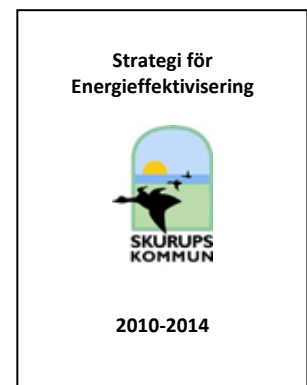
Det är kommunfullmäktige som beslutar om klimatstrategin och energiplanen. Kommunstyrelsen har det övergripande ansvaret för projektet och samhällsbyggnadsberedningen fungerar som styrgrupp.

Avgränsningar och planens relation till andra dokument

Klimatstrategi och Energiplan gäller för Skurups kommun som geografiskt område och målen berör alla aktörer och medborgare i kommunen. Men åtgärderna är inriktade på den kommunala organisationen inklusive de kommunala bolagen.

Klimatstrategi och Energiplan har en nära koppling till flera andra dokument som till exempel översiktsplan, Strategi för energieffektivisering, resepolicy, krisledningsplan etc. Vad gäller energiförsörjning i kris hänvisas till kommunens krisledningsplan.

Förslag till Klimatstrategi och Energiplan har remitterats till Länsstyrelsen, Region Skåne, grannkommuner och arbetsledare inom Skurups kommun. Länsstyrelsens påpekande har föranlett ändringar i dokumentet.





Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Vision, mål och åtgärder

2. Vision, mål och åtgärder

VISION:

I Skurups kommun skall energisystemet vara säkert och långsiktigt hållbart, vilket innebär att energin används effektivt och utgår från förnybara energikällor. Kommunens målsättning är att långsiktigt trygga energiförsörjningen för de som bor och verkar i kommunen samtidigt som man strävar efter att begränsa utsläpp av fossila bränslen.

Mål och riktlinjer

Det övergripande klimatmålet för Skurups kommun ska bidra till att uppfylla de nationella, regionala och lokala klimatmål. Åtgärder för att minska klimatpåverkan kräver i många fall ett större perspektiv än vad en enskild kommun kan ha, speciellt när det kommer till att hantera transportfrågan och få en effektiv resurshantering. Men för att nå framgång med energi- och klimatarbete krävs samverkan både inom och över kommungränsen med andra myndigheter, kommuner och organisationer.

Övergripande mål

Skurups kommun ska verka för en övergång till en långsiktigt hållbar energiförsörjning genom att:

- Andelen el- och värmeproduktion baserad på förnyelsebara energikällor ska öka.
- Förbrukningen av fossilt bränsle ska minska.
- Energieffektiviseringen ska öka, det kommer då att ge utrymme för minskad energianvändning.

Klimatmål:

På lång sikt

- Sveriges riksdag har antagit visionen att Sverige inte ska ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären år 2050.

Lokala delmål:

- I Skurups kommun ska minst 20 procent av energikonsumtionen komma från förnybara källor år 2020.
- I Skurups kommun ska andelen biodrivmedel vara minst 10 % år 2020
- I Skurups kommun ska energianvändningen minska med 20 procent till år 2020 i förhållande till användningen år 1995. Med det menas energi använd per invånare.
- I Skurups kommun ska utsläppen av växthusgaser minska med minst 40 procent till 2020 jämfört med 1990 års nivåer.



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Åtgärdsprogram

3. Åtgärdsprogram

Åtgärdsprogrammet sträcker sig över perioden 2015-2019 och behandlar ämnesområdena Transporter, Fastigheter, Konsumtion och Förnyelsebar energi.

Ursprungligen var det ”arbetsgruppen för klimatåtgärder” som tog fram ett åtgärds paket. Gruppen representerades av tjänstemän från miljöenheten, näringslivsenheten, ekonomienheten, plan och byggenheten, vård och omsorg, kost och stadenheten, it-enheten, informationsenheten, klimat och energirådgivaren, kvalitetschef, park- och gatuenheten, skolan, det kommunala bostadsbolaget Skurupshem och Elverket. Uppslutningen var stor, framtagandet av förslag till åtgärder präglades av engagemang och stor enighet kring resultatet.

Därefter har åtgärderna reviderats av miljöstrategiska enheten och de olika åtgärderna beskrivs mer ingående på följande sidor.



Åtgärder	Ansvar	Samarbetspart/ner	Kostnad	Tidsplan	Nyckeltal
<p>1. Resvaneundersökning, kommunalanställd personal Beskrivning: Resvaneundersökning är ett bra verktyg för att ta reda på hur kommunens anställda reser i sin vardag. Resultatet av undersökningen ger ett bra underlag för vidare diskussioner om trafikförbättringar och upplysnings- och informationsinsatser där resvaneundersökningen visar vilket behov som finns och som då på sikt kan innebära ett minskat bilåkande och minskat koldioxidutsläpp.</p>	<p>Kommunstyrelsen</p>	<p>Hållbar Mobilitet Skåne</p>	<p>Arbets tid eller konsultkostnader</p>	<p>2015</p>	<p>Utredning</p>
<p>2. Utbildning upphandlare Beskrivning: Utbilda alla upphandlare/beställare i hållbarhetsperspektiv. Upphandlingsverktyg nytt it-system. Att tänka på: Ekologiska, närproducerade produkter och tjänster, upphandlingsformer/delad upphandling. Vad är hållbart kontra pris – kvalitetskriterier. Juridik – vad får man, hur får man göra?. Fordon, kemikalier, resor, kontorsmaterial, skolskjutsar/färdtjänst och inredning. Verktyg för upphandlare/beställare. Hur göra det möjligt för lokala entreprenörer/producenter att lämna anbud på sitt eget ekologiska sortiment.</p>	<p>Upphandlingsansvariga</p>	<p>Egna kommunala bolag, andra kommuner och Kommunförbundet Skåne, MILOU2.</p>	<p>Utbildning</p>	<p>2015 →</p>	<p>Antal utbildningstillfällen</p>



Åtgärder	Ansvar	Samarbetspart/ner	Kostnad	Tidsplan	Nyckeltal
<p>3. Belysning Beskrivning: Rörelsestyrd belysning i kommunens fastigheter. Endast använda energieffektiva lampor där det är möjligt. Begränsat inköp av armaturer som inte kan använda energieffektiva lampor. Ställa krav på energisnål, funktionsmässigt, effektiv och standardiserad belysning vid upphandling. Byta alla glödlampor mot energieffektiv belysning före 2017 års utgång. Utbildning av all personal (Omhändertagande av uttjänt belysning). Udermätning av kommunala fastigheter (manuell avläsning)</p>	<p>Verksamhet/kommunala fastighetsägare</p>	<p>Klimat och energirådgivaren, Energikontoret i Skåne, Elverket, Energimyndigheten, Klimatkommunerna, Kommunens fastighetsförvaltare.</p>	<p>Inköp av energieffektiva lampor, Utbildning</p>	<p>2015 →</p>	<p>Inventering och kartläggning av kommunala lokaler, Utbildning och mätning</p>
<p>4. Vatten Beskrivning: En inventering av alla kommunala fastigheter skall utföras med avsikt att möjliggöra energisnåla alternativ för uppvärmning av varmvatten. Självavstängande kranar och duschar, flödesbegränsare, lågflödesstrålsamlare, vattensnåla engreppsblandare, individuell vattenmätning som ska leda till minskad vattenförbrukning.</p> <p>Information till privata fastighetsägare och företagare.</p>	<p>Skurups kommunala AB, Skurupshem AB, Skurups kommun.</p>	<p>Energikontoret i Skåne, Energimyndigheten, Klimatkommunerna, Vattenverket, Skurups kommunala AB, Kommunens fastighetsförvaltare.</p>	<p>Kostnad för utredning</p>	<p>2015</p>	<p>Inventering, Mätning och information</p>



Åtgärder	Ansvar	Samarbetspartner	Kostnad	Tidsplan	Nyckeltal
<p>5. Värme Beskrivning: Utfasning av olja och direktverkande el. Utredning av kommunala skolor om möjligheten att värma upp lokalerna tidigt på morgonen och därefter sänka värmen på dagen. Temperaturmätning och inventering av kommunala lokaler för en temperatursänkning där det är möjligt. Individuell värmemätning.</p> <p>Utbildning och information till såväl kommunala som privata fastighetsägare</p>	<p>Skurups kommunala AB, Skurupshem AB, Skurups kommun</p>	<p>Energikontoret i Skåne, Klimatkommunerna, Kommunens fastighetsförvaltare.</p>	<p>Kostnad för utredning</p>	<p>2015 →</p>	<p>Utredning av kommunala lokaler, mätning. Kostnadsberäknad åtgärdsplan. Utbildning och information</p>
<p>6. Datorer och kringutrustning Beskrivning: Timer för datorer och kringutrustning. Minska andelen enskilda skrivare med fler nätverksanslutna skrivare. Fler nätverksuttag för att minska antalet switchar. Utbildning och information.</p>	<p>Verksamhetsansvariga.</p>	<p>Energikontoret i Skåne, Energi och klimatrådgivaren, IT-enheten.</p>	<p>Kostnad för material</p>	<p>2015 →</p>	<p>Inventeringar, Utbildning och information</p>
<p>7. Ny-, om- och tillbyggnad av kommunala lokaler och fastigheter Beskrivning: Vid framtida ny-, om- och tillbyggnad av kommunala lokaler och fastigheter ska energi- och klimatanpassningsfrågan beaktas och bästa möjliga teknik efterfrågas. Dessutom ska allt material som upphandlas vara energieffektivt och miljövänligt.</p>	<p>Skurups kommunala AB, Skurups Kommun, Skurupshem AB och indirekt via ägardirektiv från Skurups kommun</p>	<p>Plan och byggenheten, Kommunens Fastighetsförvaltare.</p>	<p>Ev. fördyrade kostnader vid byggnation ger på sikt minskade kostnader för energiförbrukning</p>	<p>2015 →</p>	<p>Styrdokument Kostnadsberäknad åtgärdsplan</p>



Åtgärder	Ansvar	Samarbetspartner	Kostnad	Tidsplan	Nyckeltal
8. Framtagande av styrdokument för effektivare miljöanpassad energianvändning av ny bebyggelse samt vid om- och tillbyggnad Beskrivning: Ny bebyggelse ska i första hand lokaliseras i lägen med hänsyn till sol- och vindförhållanden så att uppvärmningsbehovet begränsas. Bebyggelse ska också placeras där goda förutsättningar finns för lokal miljöanpassad energiproduktion samt i lägen där transportbehovet minimeras.	Plan- och byggenheten		Arbetstid	2015 →	Styrdokument
9. Klimatvecka Beskrivning: Temavecka som kombinerar teori och praktik. Samverkan mellan kommun och näringsliv. Mat, återvinning, tävling mm.	Energi och klimatrådgivare	Näringsliv, Skurupshem AB, Flera av kommunens enheter.	Arbetstid, materialkostnader, information, livsmedelskostnader och föreläsare	Hösten 2015 (återkommande varje år)	Beslut, genomförande
10. Tankställe för gas och el Beskrivning: Införa tankställe för gas och el i kommunen. Vid nyförvärv av kommunala fordon ska möjligheten för gas/eldrift beaktas. Skurups kommun ska verka för en etablering av tankställe för gas/el	Skurups kommun, Driftsleverantörer	Fordonsbranschen, Biogas Syd, Elleverantörer.	Arbetstid	2017	Inrättade tankställen



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Miljökonsekvensbeskrivning

4. Miljökonsekvensbeskrivning

Enligt Lag om kommunal energiplanering ska det i varje kommun finnas en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi. Till planen ska höra en miljökonsekvensbeskrivning som möjliggör en samlad bedömning av den inverkan den i planen upptagna verksamheten har på miljö, hälsa och hushållning med naturresurser.

Inverkan på miljö. Energiplanen har som övergripande mål att minska klimatpåverkan och övrig miljöbelastning. Genom att spara på energi och minska användningen av fossila bränslen kommer utsläppen av växthusgaser över tid att minska.

I tätorter väljer allt fler att konvertera från oljeeldning till värmepump eller fjärr/närvärme. Därmed minskar utsläppen av koldioxid från en villa med årligt uppvärmningsbehov på cirka 15 000 kWh med cirka 5,2 ton koldioxid. Minskad användning av eldningsolja innebär också mindre utsläpp av Svavel som annars bidrar till en avsevärd del av försurningen i Sverige.

Inverkan på hälsa.

Elda med ved ger inga koldioxidutsläpp, trots det finns det nackdelar med vedeldning. Vid sidan av vägtrafiken är vedeldning en av de största orsakerna till förhöjda halter av luftföroreningar. Hur stora utsläppen blir beror mycket på hur man eldar, vad man eldar och vilken panna man har. Ämnen som kan vara både miljö- och hälsofarliga och som frigörs vid vedeldning är polycykliska aromatiska kolväten (PAH), flyktiga organiska ämnen (VOC) och kväveoxider (NOX). Många störs även av lukten vid vedeldning. Enligt Naturvårdsverket står vedeldningen för drygt hälften av de totala utsläppen av PAH i landet och ca. 25% av de totala utsläppen av VOC. Pyreldning och eldning med fuktig ved ger upphov till stora utsläpp av sot och tjära vilket är skadligt för hälsan.

Minskat transportarbete med diesel eller bensin som drivmedel innebär att utsläppen av hälsofarliga ämnen minskar. Avgaser från förbränningsmotorer innehåller ett stort antal ämnen som är cancerframkallande och hälsofarliga på andra sätt.

Hushållning med naturresurser. Förbrukningen av icke förnyelsebara energislag i Skurups kommun kommer att minska tack vare energibesparing, energieffektivisering och en ökad övergång till förnyelsebara bränslen.

Hållbar utveckling

Begreppet hållbar utveckling formulerades 1987 i den så kallade Brundtlandrapporten och betyder *”att utvecklingen tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov”*.



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Miljökonsekvensbeskrivning

5. Åtgärdsprogrammets konsekvenser

För att se vilka konsekvenser klimatstrategin/energiplanens åtgärdsprogram kan medföra krävs ett helhetstänkande som omfattar de tre aspekterna **ekonomisk, social och kulturell samt miljö- och ekologisk hållbarhet**. Begreppet hållbar utveckling fogar ihop dessa tre aspekter.

Med:

- **ekonomisk hållbarhet** menas att samhället har en ekonomisk stabilitet som inte kommer ur balans av höga och/eller oförutsedda kostnader för samhället.
- **Social och kulturell hållbarhet** karaktäriseras av hur enstaka individer förhåller sig till varandra, möjligheter till spontana möten samt närhet till rekreation, service och kultur.
- **Miljö- och ekologiska hållbarhet innebär** att naturens resurser används sparsamt och att de inte förbrukas i högre hastighet än att de hinner återbildas.

Nedan följer en beskrivning av de olika åtgärdernas påverkan på den ekonomiska, sociala- och kulturella samt miljö- och ekologiska hållbarheten.

Åtgärdernas ekonomiska, sociala och kulturella samt miljö och ekologiska konsekvenser beskrivs med + (positivt) eller – (negativt)



EKONOMISKA, SOCIALA OCH EKOLOGISKA KONSEKVENSER

Åtgärd	Ekonomiska konsekvenser	Sociala och kulturella konsekvenser	Miljö- och ekologiska konsekvenser
1. Resvaneundersökning, kommunanställd personal	<ul style="list-style-type: none"> + Kan bidra till minskade resekostnader för den anställda – Kostnad i samband med undersökning 	+ Bidrar till folkhälsomål nr 9, ”Ökad fysisk aktivitet”	+ Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan”, nr 2, ”Frisk luft” och nr 15, ”God bebyggd miljö”
2. Utbildning upphandlare	<ul style="list-style-type: none"> + Köptrogenhet, vilket kan leda till lägre priser då man följer avtalet + Upphandlaren får en ökad kunskap och helhetssyn + Färre onödiga inköp – Kostnad för utbildning 	+ Bidrar till folkhälsomål nr 5, ”Sunda och säkra miljöer och produkter” och nr 10, ”Goda matvanor och säkra livsmedel”	+ Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan”, nr 2, ”Frisk luft”, nr 4, ”Giftfri miljö”, nr 15, ”God bebyggd miljö” samt nr 16, ”Ett rikt växt- och djurliv”
5. Belysning	<ul style="list-style-type: none"> + Minskad energianvändning + Minskade driftskostnader – Kostnad för inköp och utbyte av energieffektiv belysning och armaturer samt rörelsestyrd belysning och undermätningcentraler 	+ Besparingar i form av minskade energikostnader kan även leda till förändrade attityder och beteenden	+ Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan”
6. Vatten	<ul style="list-style-type: none"> + Minskad vattenanvändning + Minskade kostnader för uppvärmning av varmvatten – Minskade intäkter – Kostnader för utredning och inköp av utrustning – Kostnad för information och utbildning till privata fastighetsägare och företagare 	+ Information som på sikt ska minska vattenförbrukningen genom förändrade attityder och beteenden samt ny teknik	+ Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan” + Minskad vattenanvändning
7. Värme	<ul style="list-style-type: none"> + Utfasning av olja och direktverkande el ger minskade kostnader för uppvärmning – Investering av nya värmekällor – Kostnad för utbildning och information – Kostnad för temperaturmätningar 	+ Genom information och utbildning ska ny teknik anammas. Minskas utsläppen av farliga ämnen leder det till en förbättrad folkhälsa	+ Bidrar till att uppnå flera av miljö kvalitetsmålen, bl.a. 1. Begränsad klimatpåverkan, 2. Frisk luft, 15 God bebyggd miljö, 16 Biologisk mångfald etc.



Åtgärd	Ekonomiska konsekvenser	Sociala och kulturella konsekvenser	Miljö- och ekologiska konsekvenser
8. Datorer och kringutrustning	<ul style="list-style-type: none"> + Minskad energianvändning + Minskade kostnader för energianvändning + Färre enskilda skrivare + Minskade kringkostnader för skrivare, patroner m.m. – Kostnad för inköp av utrustning samt utbildning och information 	<ul style="list-style-type: none"> + Minskat buller från utrustning, jämnare temperaturer 	<ul style="list-style-type: none"> + Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan”
9. Ny-, om- och tillbyggnad av kommunala lokaler och fastigheter	<ul style="list-style-type: none"> + Energieffektivisering ger lägre driftskostnader – Eventuellt fördyrade byggkostnader – Kostnader för utbildning av upphandlare 	<ul style="list-style-type: none"> + Information kring nya byggsätt och byggnadsmaterial leder till attitydsförändringar gentemot ny teknik. 	<ul style="list-style-type: none"> + Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan” och nr 14, ”God bebyggd miljö”
10. Framtagande av styrdokument för effektivare miljöanpassad energianvändning av ny bebyggelse samt vid om- och tillbyggnad	<ul style="list-style-type: none"> + Dokumentet ska på sikt leda till besparingar för blivande fastighetsägare – Kostnader för upprättande av styrdokument 	<ul style="list-style-type: none"> + Dokumentet ska ge vägledning till nya uppvärmningssätt samtidigt som medvetenheten ökar. 	<ul style="list-style-type: none"> + Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan” och nr 14, God bebyggd miljö”
11. Klimatvecka	<ul style="list-style-type: none"> + Positiv marknadsföring för kommunen och näringslivet + Större marknadsandel för klimatvänlig mat – Kostnad för reklam, material och arbetstid 	<ul style="list-style-type: none"> + Bidrar till folkhälsomål nr 1, ”Delaktighet och inflytande i samhället” och nr 10, ”Goda matvanor och säkra livsmedel 	<ul style="list-style-type: none"> + Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan”, nr 4, ”Giftfri miljö”, nr 7, ”Ingen övergödning” och nr 13, ”Ett rikt odlingslandskap”
12. Tankställe för gas och el	<ul style="list-style-type: none"> + Billigare i drift än bensin och diesel + Kan leda till ökad besöksnäring – Kostnad för arbetstid (sammankallande av bl.a. möten, reklam och information) 	<ul style="list-style-type: none"> + Elfordon alstrar mindre buller + El- och biogasfordon avger inga eller mycket små hälsovådliga utsläpp + Bidrar till folkhälsomål nr 5, Sunda och säkra miljöer och produkter 	<ul style="list-style-type: none"> + Elfordon samt fordon som drivs av biogas ger inga eller mycket små utsläpp av växthusgaser + Bidrar till miljö kvalitetsmål nr 1, ”Begränsad klimatpåverkan” och nr 14, ”God bebyggd miljö”



Klimatstrategi/Energiplan Skurup 2015-2019

Uppföljning och revidering

6. Uppföljning och revidering

Energibokslut

Energiplan och klimatstrategi för Skurups kommun ska utformas så att den kan användas som underlag för ett årligt energibokslut. Med energibokslut menas att identifiera underlag i form av parametrar som är mätbara och innehåller information om kommunens energiförbrukning. Parametrarna bör även ge miljöinformation om energiförbrukning. Energibokslutet kommer att utgöra en del i kommunens årliga miljö-/hållbarhetsbokslut.

Begreppet energibokslut bedöms i först hand avse kommunens egen verksamhet och i andra hand all verksamhet som förekommer inom kommunens gränser.

Sveriges kommuner och landsting, SKL, har tagit fram en uppsättning nyckeltal som kan användas av kommunerna för att ge ett sätt att mäta förhållanden inom energiområdet

Nyckeltal för kommunen som geografiskt område

(Data från SCB)

1. Energianvändningen per invånare (kWh/invånare)
därav:
2. Uppvärmning och elanvändning i bostäder (kWh/invånare)
3. Uppvärmning och elanvändning i servicesektorn (kWh/invånare)
4. Energi för transporter, bränsleförsäljning (kWh/invånare)
5. Utsläpp av koldioxid från energiomvandling i kommunen (kg/invånare)
6. Andelen förnybar och återvunnen energi i fjärrvärmens (%)

Nyckeltal för kommunen som organisation

1. Användning av värme i kommunens lokaler (kWh/m²)
2. Användning av el i kommunens lokaler (kWh/m²)
3. Förnybar energi i lokalerna (%)
4. Transportenergi för tjänsteresor (kWh/årsarbetare)
5. Icke fossilt bränsle till tjänstefordon och arbetsredskap (%)

Planens delmål och åtgärder följs upp i ett årligt energibokslut. Om någon åtgärd under året uppnår status - avslutad, sker redovisning och arbetsgruppen tar fram förslag till ny åtgärd. För övrigt ska planen revideras varje mandatperiod, eventuellt nya delmål och åtgärder formuleras och planen uppdateras.