



Statistik för energianvändning och transporter för Eslövs kommun

2010-12-09

*Energikartläggning Eslövs kommun
Uppdragsnummer: 227405*

Uppdragsansvarig: Maria Larsson

Handläggare

Maria Larsson
044 - 689 15 55

Kvalitetsgranskning

Elin Johnsson
044 - 689 15 91

Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

1 Beskrivning av uppdraget

Tyréns har fått i uppdrag att ta fram statistik för energianvändning och transporter 2009 i Eslövs kommunorganisation och kommunala bolag. Statistiken ska användas i kommunens energiplan och i rapporteringen till Energimyndigheten om energieffektiviseringsbidrag.

2 Metod

Insamlingen av uppgifter har utgått ifrån kraven i STEMFS 2010:1, Statens energimyndighets föreskrifter och allmänna råd om statligt stöd till energieffektivisering i kommuner och landsting. Uppställningen i rapporten följer den skärmdump som Energimyndigheten har skickat ut om hur e-rapporteringen kommer att se ut. De uppgifter som ska stå under fliken "Frivilligt" återfinns under respektive rubrik om byggnader, transporter och övriga uppgifter.

De tjänstemän i förvaltningar och kommunala bolag som kunde tänkas bidra med relevant statistik kontaktades. I de flesta fall fick de frågeformulär per mail, i några fall kunde svaren tas per telefon. Uppgifterna samlades in och sammanställdes. Några kompletterande frågor ställdes till uppgiftslämnarna, bland annat angående förtydliganden kring vilka enheter de hade använt.

En excel-fil med grunduppgifter och beräkningar lämnas till Karolina Bergendahl och Ingela Lundqvist.

3 Byggnader

Uppgifterna kommer från följande personer:

Fastighetsavdelningen – Zlatan Kucokovic

Reningsverket – Göran Johnsson

EBO – Joakim Persson

Eifab – Sten Carling

MERAB – Sara Bergman

Lunds Energi – Lennart Greiff

3.1 Area

Arean för byggnader har angetts olika från olika uppgiftslämnare. För uppföljningens skull vore det lättare om man enades kring ett gemensamt sätt att räkna.

Bostäder

Boarea: 170 881 m²

Lokalarea: 29 486 m²

Lokaler

Atemp: 982 m²

Bruttoarea: 153 000 m²

Lokalarea: 29 387 m²



Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

3.2 Köpt energi

Bostäder

Naturgas: 1 922 Nm³

Fjärrvärme: 19 857 MWh

El: 6 031 MWh

Lokaler

Olja: 63 m³Naturgas: 153 197 Nm³

Biobränsle: 915 MWh

Fjärrvärme: 14 115 MWh

El: 12 627 MWh

Ett litet fel finns i siffrorna eftersom EBO inte särredovisar bostäder och lokaler. All deras köpta energi är redovisad som bostäder. Ca 30 % av deras byggnadsarea är lokaler, men det går inte att dra slutsatsen att 30 % av deras energi går till dessa.

3.3 Bränslemix fjärrvärme

Lund, Lomma och Eslöv har gemensamt fjärrvärmenät. Det går inte att få exakta uppgifter på var värmen i Eslöv kommer ifrån, men den kommer huvudsakligen från Eslöv, Elling, Svenstorp och Nordic Sugar. I nedanstående siffror antas all värme komma därifrån.

El: 35 000 MWh

Förnybar energi: 17 000 MWh

Fossil energi: 20 000 MWh

Övrigt (spillvärme från Nordic Sugar): 34 000 MWh

Fjärrkyla finns inte i Eslövs kommun.

3.4 Förnyelsebar energi

Mängden el som är förnyelsebar: 16 339 MWh

Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

3.5 Egenproducerad, förnybar energi

Kommunen har ingen egen produktion av förnybar el och värme.

3.6 Total energikostnad

Tota energikostnad: 59 282 000 kr

Av detta är värme 31 140 000 kr och el 28 142 000 kr

3.7 Energi för VA-verksamhet

Följande köpt energi använder VA-verksamheten:

El: 5 109 MWh

Övrigt (fjärrvärme): 47 MWh

Enligt Energimyndigheten ska man använda siffrorna från VA-verksamheten så här:

- Om man kan särskilja energin för lokaler och energin för processerna så ska lokalerna vara med under Area och Köpt energi under Byggnader. Energin för processerna ska in under köpt energi för VA-verksamhet under Frivilligt.
- Om man inte kan särskilja energin så tar man med VA i punkterna om Omfattning av förnyelsebar köpt el, förnybar energi från solceller etc och Total energikostnad under Byggnader. All VA-energi anges också under köpt energi för VA-verksamhet.

De siffror som vi fått från reningsverket i Eslöv gäller både lokaler och processer och vi har alltså behandlat siffrorna utifrån det som står i den andra punkten.

4 Transporter

Uppgifterna kommer från följande personer:

Kommunens bilar – Peter Andersson, fordonsansvarig

EBO – Mikael Grönvall

Eifab – har inga egna bilar

MERAB – Sara Bergman

Privata bilar som körs i tjänsten – Johan Andersson, kommunledningskontoret

Flyg och tåg – Thor-Leif Hansson, Lunds kommun

Upphandling – Yvonne Åberg och Bo Nilsson

4.1 Fordon och körda fordonskilometer

Antal fordon samt körda fordonskilometer.

Antal leasingbilar: 132 st

Antal kommunägda bilar: 27 st

Antal körda kilometer, kommunägda bilar: 41 210 km

Antal körda kilometer, anställdas privata bilar: 686 975 km

Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

Det finns ingen statistik för kommunförvaltningarnas bilar, d.v.s. de leasade, vad gäller körda kilometer från 2009. Det går att ordna statistik framöver, genom att begära in mätarställningar en gång om året. (Peter Andersson)

Alla bilar som tillhör kommunförvaltningen behandlas som leasingbilar i statistiken, men vissa bilar är i verkligheten kommunägda. Inga förmånsbilar finns.

4.2 Årsförbrukning drivmedel

Bensin: 96 m³

Diesel: 313 m³

Etanol: 6 m³

Biogas: 2039 Nm³

4.3 Kollektivtrafik

Eslövs kommun äger ingen kollektivtrafik.

4.4 Miljökrav

Antal personbilar och lastbilar som uppfyller kraven på miljöklassning i förordning (2009:1) om miljö- och trafiksäkerhetskrav för myndigheters bilar och bilresor. För lätta lastbilar gäller 10§ och 11§ i nämnda förordning.

Antal personbilar: 54 st

Antal lastbilar: 6 st

Antal lätta lastbilar: 19 st

Enligt Energimyndigheten kommer redovisningen endast att gälla lätta fordon.

4.5 Flygresor

Antal flygresor: 140 st

Antal kilometer med flyg: 105 000 km

Antalet kilometer är framräknat utifrån uppgifter om antal inrikes och utrikes resor samt utsläpp av CO₂ som resorna gett upphov till. Följande antaganden har gjorts: Inrikesresorna har varit huvudsakligen mellan Sturup och Arlanda och utrikesresorna har varit över 1600 km per resa.



Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

4.6 Tågresor

Antal tågresor med SJ: 560 st. Antal resor med Skånetrafiken finns det inga uppgifter om.

Antal kilometer med tåg har inte gått att få fram. Man kan möjligen beräkna längden på SJ-resor utifrån uppgifter om vilka tågresor som har genomförts, men vi har inte kunnat få tag på uppgifter om detta eftersom Eslöv har bytt kundnummer i februari 2010. Vi har inte lyckats få tag på kundnummer från 2009.

4.7 Andel biodrivmedel i köpta transporttjänster

Det finns ingen uppgift på detta.

4.8 Krav på energieffektivitet vid köp av transporttjänster

Inga krav på energieffektivitet ställs vid upphandling av transporttjänster.

5 Övrigt

5.1 Policy om energieffektivisering

Kommunen har inte någon policy för energieffektivitet i upphandlingar. Policy för miljövänlig upphandling finns, med där ingår inte energikrav. (Yvonne Åberg)

5.2 Energifrågor i översikts- och detaljplanering

Kommunen har ännu inte arbetat med detta, men man har diskuterat att ta fram ett policydokument som fokuserar på hållbara stadsdelar. Denna policy kan i så fall ange hur Eslövs kommun ser på energianvändningen i kommunen, t.ex. vilka visioner som finns och vilka krav man tänker ställa på byggherrar och exploitörer. (Hanna Bäckgren)

5.3 Resepolicy

Kommunen har en resepolicy som säger att kommunen och medarbetarna ska:

- Planera sina tjänsteresor så att det sker med största hänsyn till verksamhetens krav, medarbetarnas individuella förutsättningar och behov samt till ekonomi och miljö.
- Kontinuerligt skärpa kraven på fordonens miljöprestanda vid upphandlingar.
- Fortlöpande höja trafiksäkerhetskraven vid upphandlingar av fordon och transporter.
- Alltid leva upp till gällande lagar och krav.
- Förebygga föroreningar genom att var och en överväger alternativ till att resa och alternativa resätt.
- Välja bästa färd sätt då en resa ska genomföras.

(Resepolicy för Eslövs kommun, antagen 2003-03-31)

Maria Larsson 044 - 689 15 55

2010-12-01

5.4 Internutbildning energieffektivisering

Kommunens fastighetstekniker har genomgått kurser i styr- och regler/driftoptimering. (Peter Andersson)

Eslövs kommunala bostadsbolag har genomfört intern energiutbildning för samtliga anställda; en dag för alla, sen ytterligare två dagar för Bovärddar. (Joakim Persson)

5.5 Nätverk för energieffektivisering

Kommunen har inte arbetat aktivt internt och externt med nätverksbyggande för att främja energieffektivisering. (Anna Mattsson)

5.6 Köpt el för utomhusbelysning

Mängd el för gatubelysning, trafiksignaler, parkbelysning m.m: 3 635 MWh. (Allan Likander)

Enligt Allan Likander är det inte helt ordning och reda bland papperna angående detta, så siffran bygger till viss del på uppskattningar. Han håller på och skapar en bättre struktur, så det är möjligt att han har en säkrare siffra i början av 2011.

5.7 Egenproducerad biogas

Reningsverket producerade 1 209 244 m³ biogas 2009. (Göran Johnsson, reningsverket)