



Kommunkoncernens energi- och klimatredovisning, årsrapport 2016

Förslag till kommunstyrelsens beslut

1. Årsrapport 2016 för kommunkoncernens energi- och klimatredovisning godkänns.

Ärende

Kommunfullmäktige har fastställt målet att Linköping ska vara koldioxidneutralt 2025. Det innebär att boende och verksamma i Linköping inte ska tillföra atmosfären något nettotillskott av koldioxid 2025. Linköpings kommun och dess bolag arbetar brett för att minska klimatpåverkan genom bland annat upphandling, informations- och kommunikationsinsatser, energieffektivisering, hållbara transporter och genom produktion av klimat- och resurseffektiv el, fjärrvärme och fjärrkyla. Arbetet ska bidra till att kommunen ska vara det goda föredömet för invånare och näringsliv vad gäller energieffektivisering och hållbara transporter.

Kommunledningsförvaltningen presenterar i bifogad rapport uppföljning av klimat- och resurseffektiv energiproduktion, energianvändning och koldioxidutsläpp från byggnader som ägs och förvaltas av AB Stångåstaden, Lejonfastigheter AB, Tekniska verken i Linköping AB och Sankt Kors. I rapporten ingår även utvecklingen av koldioxidutsläppen från kommunkoncernens tjänste- och verksamhetsresor fördelat på färdmedelsslag samt redovisning av kommunkoncernens fordonsbestånd fördelat på typ av bränsleanvändning under perioden 2010-2016.

Rapporten visar att energianvändningen/m² i fastigheter minskar, koldioxidutsläppen från transporter och energianvändning i fastigheter minskar. Klimat- och resurseffektiv energiproduktion är lägre 2016 än föregående år. Det beror främst på att 2016 var ett torrår och att den vattenkraftsbaserade elproduktionen var lägre än 2015.

Under innevarande år pågår ett arbete med att revidera koldioxidvärdering av el, fjärrvärme och fjärrkyla. I föreliggande rapport används tidigare beslutade faktorer för koldioxidvärdering.

Bakgrund

Rapportens innehåll i korthet

Bifogad rapport visar att energianvändningen i och koldioxidutsläppen från kommunala byggnader minskar. Under perioden 2009 – 2016 har energianvändningen från kommunala byggnader minskat med åtta procent och koldioxidutsläppen minskat med ca 30 procent. Den kraftfulla minskningen av koldioxid beror på att under 2016 tog Tekniska verken en ny kraftvärmepanna, Lejonpannan, i drift. Det innebär att delar av det fossila bränslet i bränslemixen för fjärrvärmeproduktion fasas ut. I de tre fastighetsbolagen pågår ett systematiskt arbete med energieffektivisering i det befintliga fastighetsbeståndet och vid nybyggnation.

Kommunkoncernens produktion av klimat- och resurseffektiv elproduktion minskade under 2016, totalt producerades cirka 560 GWh på ett hållbart sätt, till största delen producerat med vattenkraft och kraftvärme. Den kommunägda vindkraften har ökat från 4,5 GWh 2010 till 42 GWh 2016. 2016 producerades 539 MWh solceller av de kommunala bolagen vilket är att jämföra med 99 MWh år 2009.

Koldioxidutsläppen från transporter minskar. Under perioden 2010 till 2016 har koldioxidutsläppen från transporter minskat med 106 kg koldioxid per anställd och år vilket motsvarar cirka 40 procents minskning per anställd. Den främsta orsaken till minskningen är att fordonsflottan är energieffektivare, andelen förnybart bränsle ökar och användningen av privatbil minskar. Den större delen av fordonsflottan (personbilar och lätta lastbilar) bestod 2015 till mer än hälften, 60 procent, av gasbilar och 33 procent utgjordes av fossilbränsle drivna fordon. Därutöver finns en mindre andel etanolfordon och el- och hybridbilar (sju procent). Utsläppen från flyg minskar kraftigt mellan åren 2015 och 2016, och utsläppen från detta minskar med över hälften (55 procent) under denna period. Kommunstyrelsen har fastställt Grön resplan – Handlingsplan för hållbart resande. Planen gäller för förvaltningsorganisationen. Arbetet pågår med att implementera handlingsplanen.

Kommunala mål

En ekologiskt hållbar kommun

Kommunens klimatarbete ska styras av målet om koldioxidneutralitet år 2025 och medborgarna ska aktivt delta i arbetet. Linköping ska ligga i framkant för gröna lösningar på klimatutmaningarna och i utvecklingen av miljöteknik. Värdefulla naturområden ska säkras och kommunen ska aktivt arbeta för att bevara den biologiska mångfalden. Den täta staden, med park- och rekreationsområden, är den hållbara staden.

Samråd

Samråd angående rapportens innehåll har skett med Tekniska verken i Linköping AB AB Stångåstaden, Lejonfastigheter AB och Sankt Kors samtliga tillstyrker förslag till beslut.

Uppföljning och utvärdering

Redovisning av den fortsatta utvecklingen av kommunkoncernens energianvändning och koldioxidutsläpp ska årligen redovisas till kommunstyrelsen.

Kommunledningsförvaltningen

Paul Håkansson

Mikael Borin

Beslutet skickas till:
Helena Kock Åström