



Solelprogram, fastställande

Förslag till kommunstyrelsens beslut

1. Kommunledningsförvaltningens förslag tillstyrks.

Förslag till kommunfullmäktiges beslut

1. Program för solel fastställs.
2. Kommunens förvaltningar och bolag uppdras att i årsredovisningen ange hur de bidragit till ökad produktion av solel.
3. Kommundirektören uppdras att årligen följa upp programmet och redovisa för kommunstyrelsen.
4. Kommunstyrelsen uppdras att ta fram och fastställa handlingsplan för att bidra till att programmets mål nås.

Ärende

Linköpings kommun är en av de kommuner i Sverige som producerar mest solel, och att öka produktionen av förnybar energi är en viktig faktor för att nå målet om ett koldioxidneutralt Linköping. Kommunfullmäktiges rådighet ska vara huvudinriktningen och programmet gäller för kommunen och dess bolag, det vill säga kommunkoncernen. Programmet riktar sig även till intresserade boende och verksamma i Linköping. Förhoppningen är att programmet utgör en inspirationskälla för ökat engagemang och delaktighet, som bidrar till att Linköping även fortsättningsvis ska vara ledande inom produktion av solel.

I programmet fastställs följande mål för ökad produktion av solel i Linköpings kommun:

*Linköping ska vara i Sverigetoppen vad gäller installerad soleffekt.
Produktionen av solel ska utgöra minst fem procent av elanvändningen i Linköping år 2025 och minst 20 procent av elanvändningen år 2040.*

Målet uppnås genom att:

- fastighetsägare och näringsidkare i Linköping har god kännedom om möjligheten att producera solel, är inspirerade och bidrar till att nå målet.
- Linköpings kommun och dess bolag har god kännedom om möjligheter till solelproduktion, och bidrar till att nå målet.

Inom ramen för programmet behandlas inte solvärme och dess betydelse för energisystemet.

Beslutsunderlag:
Tjänsteskrivelse – Program för solel, fastställande, 2018-08-08
Bilaga - Solelprogram

Bakgrund

Linköping är den kommun som har högst installerad solcellseffekt i landet. Den ledande positionen kan förklaras av en rad genomförda och pågående åtgärder. Till exempel var de kommunala fastighetsbolagen, Lejonfastigheter AB och AB Stångåstaden, tidigt ute med att installera solceller på delar av sina fastighetsbestånd. Vidare har kommunens energi- och klimatrådgivare i samverkan med branschorganisationer, andra kommuner, enskilda fastighetsägare och näringsidkare genomfört flera informationsåtgärder för att sprida kännedom och kunskap om solel. Genom beslut i bygg- och miljönämnden är bygglov för solpaneler numera avgiftsfritt i kommunen, och Linköping var en av de första kommunerna att erbjuda fastighetsägare beslutsstöd i form av en geografiskt heltäckande solkarta på kommunens hemsida.

Samtidigt har teknikutvecklingen gällande solceller under senare år bidragit till mer effektiva solceller och lägre kostnader per installerad effekt.

Den svenska elproduktionen med solceller står för en mycket liten andel av elproduktionen men växer snabbt. Vid årsskiftet 2016/17 fanns det i Sverige installerade solceller med en sammanlagd möjlighet att producera cirka 193 MW¹. Solcellsmarknaden består av både nätanslutna och fristående system där de nätanslutna systemen står för den allra största delen av kapaciteten. Den nätanslutna marknaden utgörs nästan helt av mindre, takmonterade system, installerade av privatpersoner eller företag. Under 2016 stod solel för ungefär 0,1 procent av Sveriges totala elproduktion.

Energimyndigheten har på uppdrag av regeringen tagit fram ett förslag till nationell solelstrategi. I strategin presenteras en målbild för produktion av solel år 2040. Energimyndigheten anger att nivån för produktion av solelproduktion år 2040 kan svara för fem till tio procent av den samlade elanvändningen i Sverige.

Lönsamheten för en solcellsanläggning påverkas av många olika faktorer såsom installerad effekt, värdet av sparat (egenproducerad) el och om försäljning sker av eventuell överskottsproduktion. I dagsläget finns även statligt investeringsstöd och ROT-avdrag att söka (dessa kan dock inte kombineras), vilket påverkar återbetalningstiden. Utifrån ett räkneexempel för en schablonanläggning för hushåll, med 5 kW installerad effekt och med

¹ National Survey Report of PV power applications in Sweden 2016, Lindahl Johan. IEA International Energy Agency/ Swedish Energy Agency: www.energimyndigheten.se, juni 2018.

försäljning av överskottsel², fås en återbetalningstid på ca 12-16 år beroende av vilket stöd/bidrag som söks.

Energimyndigheten har sammanställt information och exempel på ekonomiska förutsättningar för företag, föreningar och organisationer som är intresserade av att producera solel³.

För att nå målet i solelprogrammet behöver de goda insatserna i kommunen fortsätta och förstärkas, så att fastighetsägare och näringsidkare i Linköping har hög kunskap och motivation att producera solel. Det är också viktigt att Linköpings kommun och dess bolag även fortsättningsvis har god kännedom om solelproduktion och verksamheternas möjlighet att på olika sätt bidra till att nå målet. Förutsättningarna för att nå målet påverkas i hög grad även av nationella styrmedel.

Ekonomiska konsekvenser

Förslaget till program omfattar inte enskilda insatser. En handlingsplan ska utarbetas som ska vara vägledande för kommunens konkreta åtgärder. Dessa åtgärder ska sedan resurs- och målsättas i nämndernas och de kommunala bolagens budgetar.

Kommunala mål

Programmet kopplar främst till mål nummer fem (En ekologiskt hållbar kommun) genom syftet att bidra till ökad produktion av förnybar energi, men även till mål nummer tre (En kommun med ett växande näringsliv) då installation av solceller utförs av bland andra lokala företag.

Jämställdhet

Programmet bedöms inte påverka män och kvinnor olika.

Uppföljning och utvärdering

Uppföljning av programmet ska ske årligen till kommunstyrelsen, med hjälp av statistik och efter att kommunens förvaltningar och bolag inlämnat sina årsredovisningar. Kommunledningsförvaltningen har det övergripande ansvaret för uppföljningen.

Information eller förhandling enligt lag (1976:580) om medbestämmande i arbetslivet

MBL-information eller förhandling är inte påkallad.

² Skapa din egen solel, broschyr från Linköpings kommun. www.linkoping.se/energi, juni 2018.

³ Producera egen el med solceller - Företag, föreningar och organisationer; ET 2017:34. www.energimyndigheten.se, juni 2018.

Kommunledningsförvaltningen

Paul Håkansson

Klicka här för att ange text.

Beslutet skickas till:
Kommunstyrelsen
Hållbarhetschef