

Motion till kommunfullmäktige
2022-12-06

Stärk Linköpings betydelse i elektrifieringen genom distribuerad energiproduktion

Europas energisystem är under hård press, vilket inte minst märks genom höga priser på energimarknaderna. Med ett Linköping som växer och en snabb elektrifiering av industri och transporter ökar behovet av ett utvecklat energisystem som samtidigt inte driver ökande energikostnader för Linköpingsborna. Lokal energiproduktion och effektiv energianvändning är viktiga redskap för att hålla energikostnader nere.

Linköping har under många år varit en föregångare i Sverige när det gäller ambitionen om koldioxidneutralitet. Linköping har ett av Sveriges mest välskötta kommunalt ägda energibolag och en mycket stark miljötekniksektor. Det innebär att Linköping är väl rustat för att ta nästa steg i utvecklingen av ett smart, robust och flexibelt lokalt energisystem och samtidigt utveckla näringslivet.

Det finns en tydlig trend i Europa mot distribuerade energisystem, det vill säga energiproduktion nära användaren och användare som själva också är energiproducenter (ibland kallat prosumenter). I EU:s lagstiftningspaketet Fit for 55 märks detta bland annat i ändringsförslagen för direktivet om byggnaders energiprestanda och för direktivet för förnybar energi där ambitionen är att stärka konsumenternas möjligheter att producera, lagra och använda sin egen energi. Syftet är att både stärka konsumenternas roll på marknaden och också att genom en distribuerad produktion bygga system som är mindre sårbara för störningar.

Linköping som kommun skulle kunna driva på utvecklingen med ett smart, robust och flexibelt energisystem vidare genom att möjliggöra och stötta aktiva "prosumenter" som vill producera, lagra och använda egen energi. Till exempel skulle kommunen likt Örebro kommun med Örebrobostäder kunna understödja utveckling av energigemenskaper och marknadsaggregatorer som kan erbjuda flexibilitetstjänster till nätet. Piloter för lagring av värme skulle kunna utvecklas till lokala energimarknader så att mer spillvärme kan tas tillvara genom att kommunen som helhet samarbetar med både näringsliv och privatpersoner.

Med Linköpings starka innovationsmiljöer och kompetens inom digitalisering och AI kan Linköping kommun både stärka näringslivet och ligga i framkant i utvecklingen av morgondagens robusta och flexibla energisystem. Om fjärrvärme och storskalig energiproduktion kompletteras med aktiva prosumenter som kan stötta systemet med

produktion, lagring och användning på ett sätt som utnyttjar systemen optimalt. Optimerade energisystem sparar pengar för både konsumenten och producenten.

Jag yrkar därför att fullmäktige beslutar:

- Att säkerställa att relevanta styrdokument och ägardirektiv säkerställer möjligheten för Linköpings invånare och företag att kunna vara aktiva och flexibla energiproducenter och -användare.
- Att utreda möjligheten att utveckla lokala energimarknader för el och/eller värme.



Jenny Ivner
Miljöpartiet de gröna