

**Forslag** A 1959/UHN  
**Behandles af** Udvalget for et Holdbart Norden

## Betænkning over medlemsforslag om fremme af solceller ved større parkeringsfaciliteter (A 1959/UHN)

Udvalget for et Holdbart Norden foreslår, at Nordisk Råd rekommanderer Nordisk Ministerråd

at analysere gevinsten ved at kræve solceller ved større parkeringsfaciliteter

### Baggrund

Den grønne omstilling af privatbilismen betyder en betydelig ændring i den måde, vi som samfund forbruger energi. Opladning af elbiler vil stille store krav til udvidelse og tilpasning af elnettet. Elbiler har den særlige udfordring, at opladning i hjemmet vil foregå, når solenergien er lavest. Derimod vil opladning i dagtimerne – den generelle arbejdstid – være at foretrække, idet solenergien er højest på det tidspunkt af døgnet.

Store arbejdspladser vil derfor blive knudepunkter for opladning, men elnettet vil være en begrænsende faktor for opladning.

Derfor vil det være gavnligt for både hastigheden og omkostningen af den grønne omstilling, hvis solenergi bliver produceret ifm. større arbejdspladser.

I flere europæiske lande har man indført krav om opstilling af solceller på parkeringspladser, fordi man i mange af de varmere lande i forvejen overdækker parkeringspladser for at skabe skygge. Kombinationen gør det økonomisk rentabelt. I de nordiske lande vil mange større arbejdspladser være beliggende med arealer omkring sig, og det vil derfor i princippet være muligt rentabelt at installere solceller på de tilstødende arealer.

Norden har dog samtidigt nogle andre vilkår ift. solindstråling, idet lyset er fordelt ulige hen over året. Derfor har medlemsforslaget til formål at få afdækket fordele og ulemper ved solceller ifm. større parkeringsanlæg.



## Udvalgets synspunkter

Udvalget noterer at der som led i den grønne omstilling er et stigende ønske om at anvende arealer til solcelleparker, samtidig med at arealerne også efterspørges til andre formål. Eksempelvis vindmølleparker, udtagning af lavproduktive, kulstofrige og klimabelastende lavbundslande for at dæmpe udledningen af CO<sub>2</sub> fra jordbruget, skovrejsning og beskyttelse af biodiversiteten, som kalder på at landbrugsjord omlægges til skov og anden natur.

Udvalget anser at Norden kan have stor nytte af den vidensopbygning der pågår, og understreger vigtigheden af at sikre vidensdeling og erfaringsudveksling på tværs af de nordiske lande.

Som reaktion på de vanskeligheder og forstyrrelser på det globale energimarked, der er forårsaget af Ruslands invasion af Ukraine, gennemfører Europa-Kommissionen REPowerEU-planen. REPowerEU blev lanceret i maj 2022 og hjælper EU til at spare energi, producere ren energi og diversificere sine energiforsyninger. Solenergisystemer har længe været en billig og pålidelig løsning til opvarmning i mange europæiske lande<sup>1</sup>, men den samlede solvarme tegner sig kun for ca. 1,5 % af varmebehovet<sup>2</sup>. For at nå EU's 2030-mål skal den energiefterspørgsel, der dækkes af solvarme og geotermisk varme, mindst tredobles.

Som led i implementering af REPowerEU noterer udvalget at EU har vedtaget en solenergistrategi og et EU-initiativ for tagmonterede solcelleanlæg hvoraf det fremgår at EU vil

- øge sit 2030-mål for andelen af vedvarende energi til 45 %
- begrænse varigheden af tilladelsesproceduren for tagmonterede solcelleanlæg, herunder store solcelleanlæg, til højst 3 måneder
- vedtage bestemmelser, der sikrer, at alle nye bygninger er "solcelleparate"
- gøre installationen af tagmonteret solenergi obligatorisk for:
- alle nye offentlige bygninger og erhvervsbygninger med et nytteareal på over 250 m<sup>2</sup> senest i 2026
- alle eksisterende offentlige bygninger og erhvervsbygninger med et nytteareal på over 250 m<sup>2</sup> senest i 2027
- alle nye beboelsesejendomme senest i 2029.

Udvalget bemærker at det af EU's solenergistrategi fremhæves at udvidelse af forsyningsanlægsprojekter i stigende grad vil stå over for konkurrerende arealanvendelser og udfordringer med hensyn til offentlighedens accept. Medlemsstaterne opfordres derfor til at foretage en kortlægning for at identificere passende placeringer for anlæg til vedvarende energi og udpege særligt egnede

<sup>1</sup> Competitiveness of the heating and cooling industry and services — EU's Publikationskontor (europa.eu).

<sup>2</sup> Solvarme tegnede sig for 38 GW, primært i form af solvarmeanlæg til varmt brugsvand i boliger, med 1,6 GW tilføjet i 2019. Eurostat.



områder for vedvarende energi, hvor tilladelsesprocessen vil være enklere og hurtigere end andre steder, samtidig med at indvirkningen på andre arealanvendelser begrænses, indstrålingsniveauet vurderes og miljøbeskyttelsen bevares.

Udvalget mener derfor at forslaget om at analysere gevinsten ved at kræve solceller ved større parkeringsfaciliteter bør ses i sammenhæng med EU's solenergi-strategi og EU-initiativet for tagmonterede solcelle anlæg. Der kan således med fordel foretages en kortlægning for at identificere passende placeringer for anlæg og tagkonstruktioner til vedvarende energi for at sikre størst effektivitet og at miljøbeskyttelsen bevares.

Der var i udvalget flertal for at gå videre med forslaget og sikre at vidensgrundlaget for opstilling af solceller forbedres. Mittengruppen og Nordisk Grøn Venstre understregede vigtigheden af at der er behov for et vidensgrundlag og at forslaget skal fastholde fokus på dette. Nordisk Frihed fremhævede en national analyse bør være i centrum fremfor en regional analyse. Den konservative gruppe støttet af Nordisk Frihed anser ikke forslaget som relevant for Nordisk Råd og foreslog ikke at gå videre med forslaget. Eftersom der var flertal for at gå videre med forslaget, foreslog den konservative gruppe at indstrålingsniveauet i Norden bør tages med eftersom indstrålingsniveauet vil afhænge af de præcise placeringer. Nordisk Frihed mente, at kendskabet til forslagets virkninger mangler, og at den foreløbige analyse er nødt til at være mere omfattende. Mod denne baggrund støtter ikke Nordisk Frihed forslaget.

Stockholm, den 6. februar 2024

*Tove Elise Madland (A)*

*Johan Andersson (S)*

*Malin Larsson (S)*

*Åsa Karlsson (S)*

*Ola Elvestuen (V)*

*Anna Falkenberg (sb)*

*Emma Berginger (MP)*

*Krista Mikkonen (gröna)*

*Heikki Autto (saml)*

*Teitur Björn Einarsson (Sj.)*

*Mariane Paviasen (IA)*

*Lotta Johnsson Fornarve (L)*