

OSLO, 20.04.2023

## HØRINGSUTTALELSE FRA SOLENERGIKLYNGEN

### Innspill til handlingsplanen for energieffektivisering

#### Innledning:

Det ligger et enormt potensial i solkraftanlegg på bygg. Dette er anlegg som ikke tar en meter urørt natur, de lager ikke støy, og er ikke visuelt forurensende. Rapporten «Norsk solkraft 2022- innenlands og eksport», utarbeidet av Multiconsult for Solenergiklyngen, viser et teknisk potensial for solkraft på bygg tilsvarer årlig kraftproduksjon på ca. 66 TWh - rundt halvparten av det vannkraften produserer i dag.

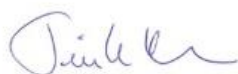
#### Så hva har egenproduksjon av kraft med energi- effektivisering å gjøre:

1. Egenproduksjon og lokalt delt kraft reduserer nettap fordi kraften brukes og deles der den produseres. Dette kan utløse en betydelig besparelse. Vi bør altså stimulerer til at så mye som mulig brukes selv eller deles lokalt – både fra et energieffektiviseringsperspektiv og for å redusere behovet for nettinvesteringer.
2. Egenproduksjon og lagring krever store investeringer som skal nedbetales og gir en forutsigbar selvkost på strømmen over lang tid, som vil bli lavere enn forventet innkjøpspris på kraft fra nettet. Fra et prosumentperspektiv vil derfor investeringer i solkraftproduksjon gi et direkte økonomisk incitament til å redusere eget forbruk så mye som mulig, for å kunne selge så mye som mulig av den egenproduserte strømmen til markedspris.
3. Investeringer i egenproduksjon gjøres ofte og lettere, samtidig med aktive og passive tiltak for å redusere energiforbruk, lagring og smart styring. Hvis man skal søke støtte er det lettere med en søknad enn to. For eksempel har ikke Enova tilrettelagt for dette; de nevner ikke solkraft som et alternativ på [sine sider hvor de gir råd om aktuelle energiltak til huseiere](#) eller [siden hvor de gir råd til de som skal pusse opp huset](#). Selv om Enova har en flott støtteordning for solpaneler.
4. Energikommisjonen har skjønt dette og knytter det sammen: «Et nasjonalt løft for effektiv og fleksibel energibruk må følges opp med økonomiske og regulatoriske virkemidler.» - Å endre byggt teknisk forskrift slik at den gir insentiv til å anvende varmepumper fjernvarme og andre energieffektive løsninger til oppvarming og solenergi for egenproduksjon av strøm og lagring av energi.
5. Solcelleanlegg på tak er konfliktfrie, og er den typen kraftutbygging de fleste av oss ønsker mer av. På tak kan fornybar kraft produseres på allerede eksisterende infrastruktur, og man tar ikke en meter urørt natur. Strømproduksjon som settes direkte til der den forbrukes avlastet et haltende strømnett, og gagnar forbrukeren direkte. Potensialet for solkraft i bygg er stort, og det bør utløses i et raskere tempo blant annet gjennom nye regulatoriske krav i bygg.

6. Våre forslag til regelendringer, virkemidler og tiltak for å utløse energieff. gjennom lokal energiproduksjon og deling:
- a. Energispareforpliktelser bør inkludere lokal energiproduksjon og deling og bør derfor legge til rette for områdeløsninger med utstrakt deling av lokalprodusert strøm og energilagring
  - b. Alle nye bygg bør være klassifisert nullutslippsbygg eller bedre.
    - i. at alle nybygg skal være nullutslipp fra 1. januar 2030. For nybygg som eies eller leies av offentlige gjelder samme kravene fra 1. januar 2027, tre år tidligere. Alle bygg over 2000 m<sup>2</sup> skal ha klimagassregnskap fra 1. januar 2030. Vi mener at egenprodusert energi fra solenergi står er egnet tiltak for å oppnå målene.
    - ii. I byggeteknisk forskrift (TEK) bør energistandarden defineres som «nesten nullenergibygg» med lokal energiproduksjon, mens energiloven tilpasses plussenergibygg og områdeløsninger.
  - c. I tillegg:
    - i. En strategi for solkraft på bygg
    - ii. Regjeringen bør sette et måltall for solkraft. Solenergiklyngen deler kommisjonens anslag på 5-10 TWh innen 2030. Vi mener at 10 TWh innen 2030 på bygg og bakke er realistisk, hvis vi fjerner barrierer og tilrettelegger. Og flere tiltalls TWh innen 2040. Da kan solkraft bli en stor bidragsyter til å sikre kraftbalansen og effektbalansen i Norge på en samfunnsøkonomisk god måte, med lav konfliktgrad.
    - iii. Vi støtter derfor en solstrategi som legger «til rette for områdeløsninger med utstrakt deling av lokalprodusert strøm og energilagring, samt økning eller fjerning av terskelverdier på anleggsstørrelse
    - iv. Inkluder batteriløsning og systemer for smartstyring av strøm fra solceller i Enovas støtteordninger for husholdninger, lokale energiområder og bedrifter

Til slutt har vi registrert med glede at Regjeringen *gjennomfører en kartlegging av regulatoriske barrierer som et steg i å legge til rette for mer etablering av lokal energiproduksjon og lagring, primært i tilknytning til industripark og næringseiendom*. Solenergiklyngens medlemsbedrifter jobber daglig med denne typen prosjekter og vi bidrar gjerne inn i denne kartleggingen med kompetanse, erfaringer og konkrete eksempler og tekniske løsninger. Solenergiklyngen består av over 150 medlemmer og er bransjeforeningen for den norske solindustrien.

Med vennlig hilsen  
**Solenergiklyngen**



Trine Kopstad Berentsen  
Administrerende direktør