

# Regional plan for fornybar energi i Vestland 2023-2035 Vedteke 14.12.2023





- **RePower EU**

- max 3 mnd behandlingstid for solenergi
- i løpet av 2026 skal alle nye offentlege og kommersielle bygg over 250 m<sup>2</sup> ha solceller.
- innan 31.12.2027 skal alle eksisterande offentlege og kommersielle bygg på over 250 m<sup>2</sup> ha solceller.
- innan 31.12.2029 skal det vere påbod at alle nye bustadar har solceller.
- tiltaka er merka som EØS relevante og vert gjeldande i Noreg.



## Energikommisjonen

- 5-10 TWh solkraft i Noreg i 2030
- Mer strøm kan spares og energi produseres i folks boliger. Solkraft løftes fram som en sentral del av dette
- Et nasjonalt energieffektiviseringsløft i bygg frem til 2030, inkludert eigenproduksjon, sol/varmepumper, og energilagring
- Plan med tydelege mål og delmål for ulike bygnings kategoriar - økonomiske, regulatoriske og pedagogiske
- Utarbeidast ein strategi for solkraft på bygg
  - Innplassering i kraftmarkedet
  - Byggesakhandsaming
  - Krav om solkraft på/i nye og rehabiliterte bygg



## **Energikommisjonen bakkemontert solkraft**

- Legges til rette for etablering av nye, innovative kombinasjonsløsninger for arealbruk som for eksempel kombinasjon av karbonbinding med solenergiproduksjon.
- Etableringen av nye løsninger bør understøttes av offentlig finansiert forskning.
- Konesjonssøknader for bakkemontert solkraft må forenkles, og kapasiteten til å behandle søknader må økes.
- Langsiktige rammebetingelser, inkludert prinsipper for fremtidig skatteregime, må skape forutsigbarhet og bidra til at utviklingen kommer i gang raskt.



## NVE sitt svar:

<https://www.nve.no/energi/energisystem/solkraft/>

### Plusskundeordningen

Les om plusskundeordningen her



### Modell for deling av overskuddsproduksjon

Les om hvordan deling av overskuddsproduksjon fra solcelleanlegg fungerer her



### Nettilknytning av solcelleanlegg på bygg

Rammeverk rundt nettilknytning av solcelleanlegg på bygg



### Konsesjonsbehandling

Veiledning om konsesjonsbehandling av bakkemonterte solkraftverk



SOLENERGI



**Rystad Energy: Folk har ikke tatt inn potensialet til solkraft**

[www.tu.no](http://www.tu.no)



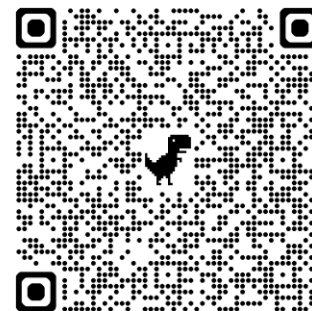
## Ambisjonsnivå og utbygging av Solenergi

- I Vestland er det lagt til rette for solenergiproduksjon både på eksisterande og nye bygningar og infrastruktur
- På bygg i Vestland brukar vi solenergi med minst mogleg klimafotavtrykk
- Vi legg til rette for at solenergi skal inngå i samspelet med dei andre fornybare energikjeldene

- Regional plan for fornybar energi:



- Kunnskapsgrunnlaget til fornybarplanen:



## SOLENERGI



- Regional plan for fornybar energi sett mål om 1-2 TWh frå solkraft i fylket innan 2035
- Solinnstråling på horisontale flater 600 – 900 kWh/m<sup>2</sup> pr år i Vestland
- Prosjekt Sunpoint teknisk potensiale:

*Tabell 2 Potensial frå solcellepanel på tak i Vestland.*

Tilgangeleg takareal i Vestland	Tenkt effekt per areal installerte solceller	Tenkt produksjon per installert effekt	Produksjonspotensial frå solceller i Vestland
<b>16,3 km<sup>2</sup></b>	<b>200 Wp/m<sup>2</sup></b>	<b>650 kWh/kWp</b>	<b>2,1 TWh/årleg</b>

Kilde: kunnskapsgrunnlag regional plan for fornybar energi i Vestland fylke





## **Kva med Bergen:**

- 4,7-5 km<sup>2</sup> tilgjengeleg takareal i Bergen
- 600 GWp teknisk potensiale i Bergen kommune

## Montering av solcelleanlegg for småhusbebyggelse

Du kan i mange tilfeller montere solenergianlegg (solcelle- eller solfangeranlegg) på boligen din uten å søke, men det finnes unntak.

[www.bergen.kommune.no](http://www.bergen.kommune.no)