



Solkraft i Ringerike kommune

Informasjon om konsesjonsprosessen og søknader til behandling

Kim Robin Holm

Seniorrådgiver, NVE

Ringerike, 08.01.2025



Møteplan Sokna solkraft

- Velkommen v/Ann Myhrer Østenby, NVE
- NVEs behandling av søknaden v/Kim Robin Holm, NVE
- Hilsen fra Ringerike kommune
- Presentasjon av Sokna solkraftverk v/Solgrid AS
- Spørsmål/diskusjon



Hvem er NVE?

- Statlig direktorat under Energidepartementet (ED)
- Forvalter bl.a. Norges vann- og energiresurser
- Behandler meldinger og søknader om energianlegg
- Godkjenner detaljplaner og fører tilsyn med energianlegg

- Eier og driver ingen energianlegg
- Kommer ikke opp med arealer eller egne utbyggingsprosjekter på land
- Klargjør arealer for havvind



Hva er en konsesjon?

- Tillatelse til å bygge, eie og drive energianlegg
- Tillatelsen gis med en varighet på 30 år
- Setter vilkår for bygging og drift
- Fordelene må være større enn ulempene



NVE
Norges vassdrags-
og energidirektorat

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Engene Solar AS

Organisasjonsnummer: 930891371

Dato: 20.11.2023

Varighet: 01.01.2053

Ref.: 202218715-39

Kommune: Larvik

Fylke: Vestfold og Telemark

Konsesjonspliktige solkraftverk

- Konsesjonspliktige etter energiloven hvis etablering av høyspenningsanlegg (over 1 kV)
- NVE har anbefalt en konsesjonsgrense på 5 MW
- Solkraftverk uten konsesjonsplikt behandles av kommunen etter plan- og bygningsloven



Buer solkraftverk under bygging

Konsesjonsgitte solkraftverk – så langt...

- Buer solkraftverk, Sarpsborg
 - 1,1 MWp
- Furuseth solkraftverk, Stor-Elvdal
 - 7 MWp
- Engene solkraftverk, Larvik
 - 6,1 MWp
- Him solkraftverk, Vindafjord
 - 3 MWp
- Måna solkraftverk, Alvdal
 - 6,1 MWp
- Kile solkraftverk, Sør-Fron
 - 7 MWp
- Birkeland solkraftverk, Birkenes
 - 11 MWp
- Ørje solkraftverk, Marker
 - 13,7 MWp



Furuseth solkraftverk under bygging

NVEs konsesjonsvedtak begrunnes i «Bakgrunn for vedtak»

- NVEs avveieringer, konklusjon og vedtak
- Typiske tema for NVEs vurdering:
 - Økonomi, solressurser og produksjon
 - Landskap og visuelle virkninger
 - Kulturmiljø og kulturminner
 - Friluftsliv
 - Naturmangfold og fremmede arter
 - Naturfare
 - Vassdrag
 - Grunnforurensning
 - Klimavirkninger

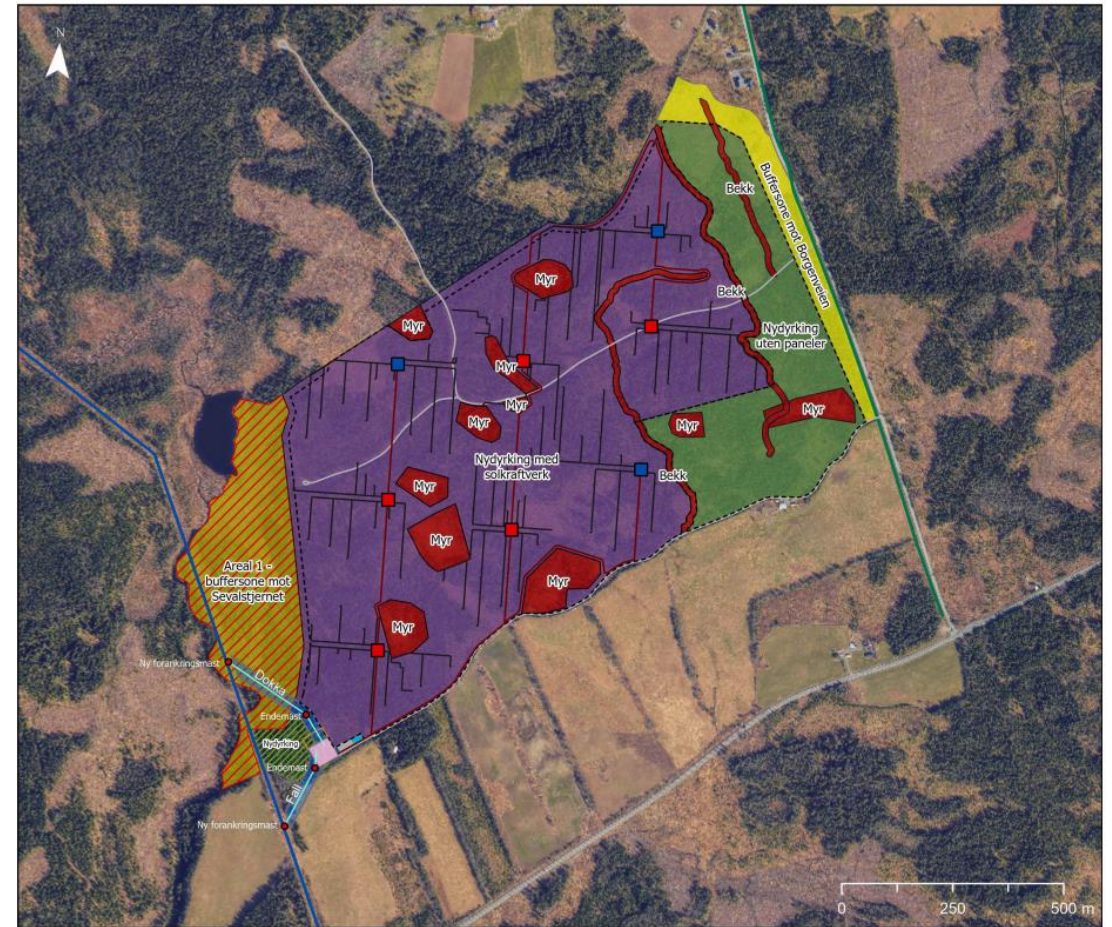


Bakgrunn for vedtak
Engene solkraftverk

Larvik kommune i Vestfold og Telemark fylke

Avbøtende tiltak

- Formål er å redusere eventuelle negative virkninger
- Restriksjonsområder f.eks. mot vassdrag, verdifulle områder mtp. naturmangfold, mv.
- Åpne for ferdsel
- Løsninger for vei og gjerder
- Istandsetting av terreng/tilrettelegging for hurtig revegetering

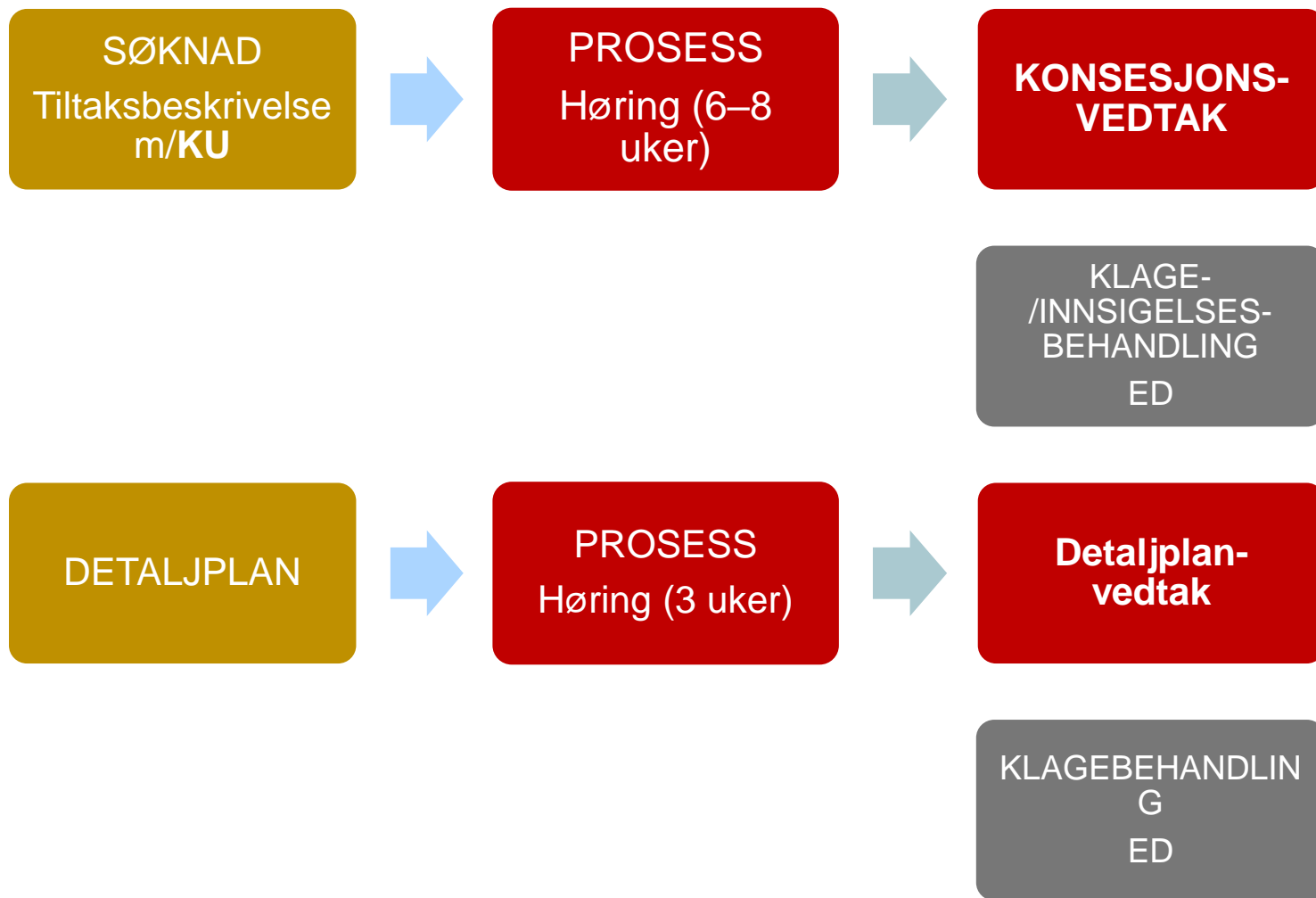


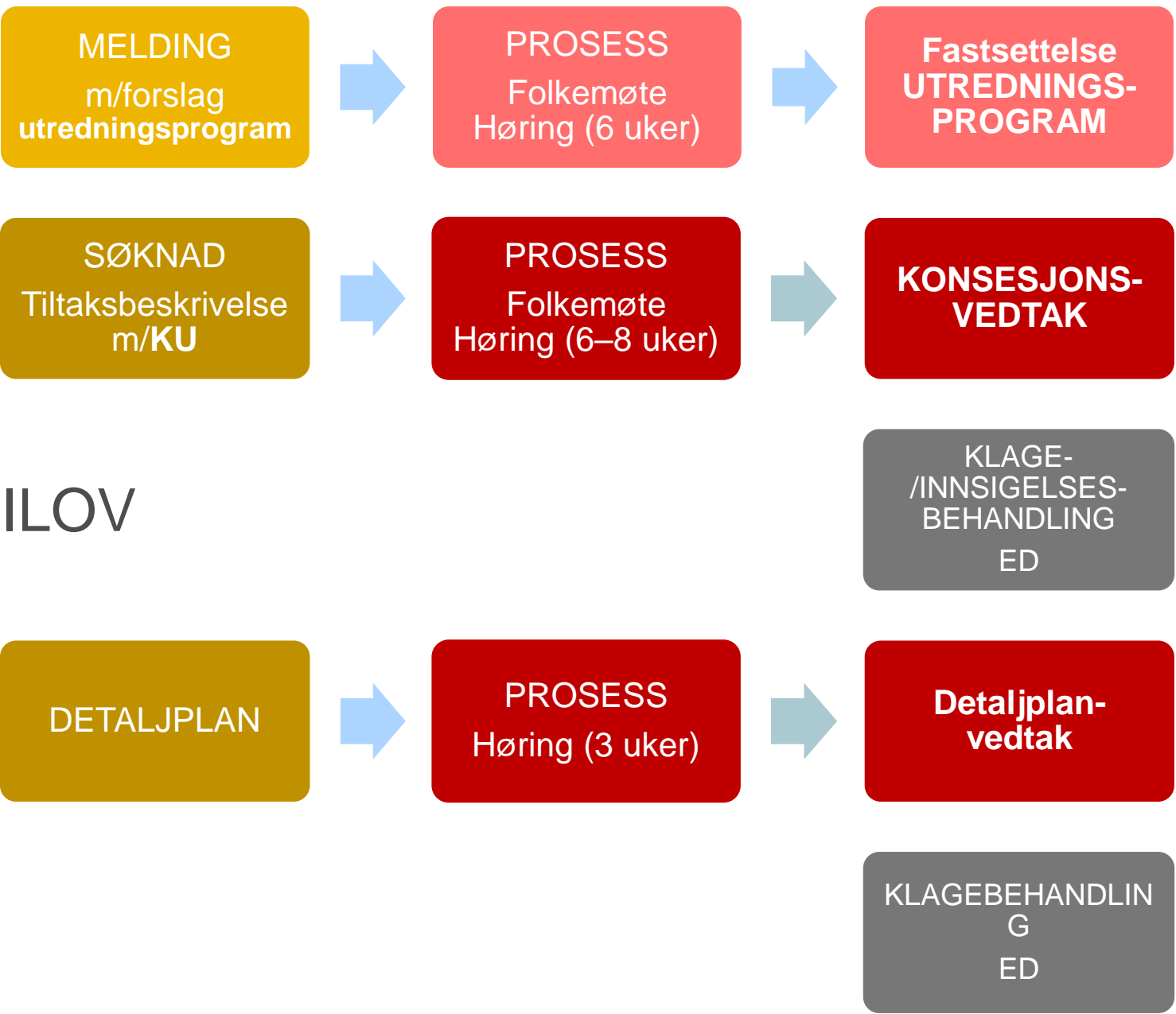
Seval skog solkraftverk

ENERGILOVEN for bakkemontert solkraft



ENERGILOVEN for bakkemontert solkraft



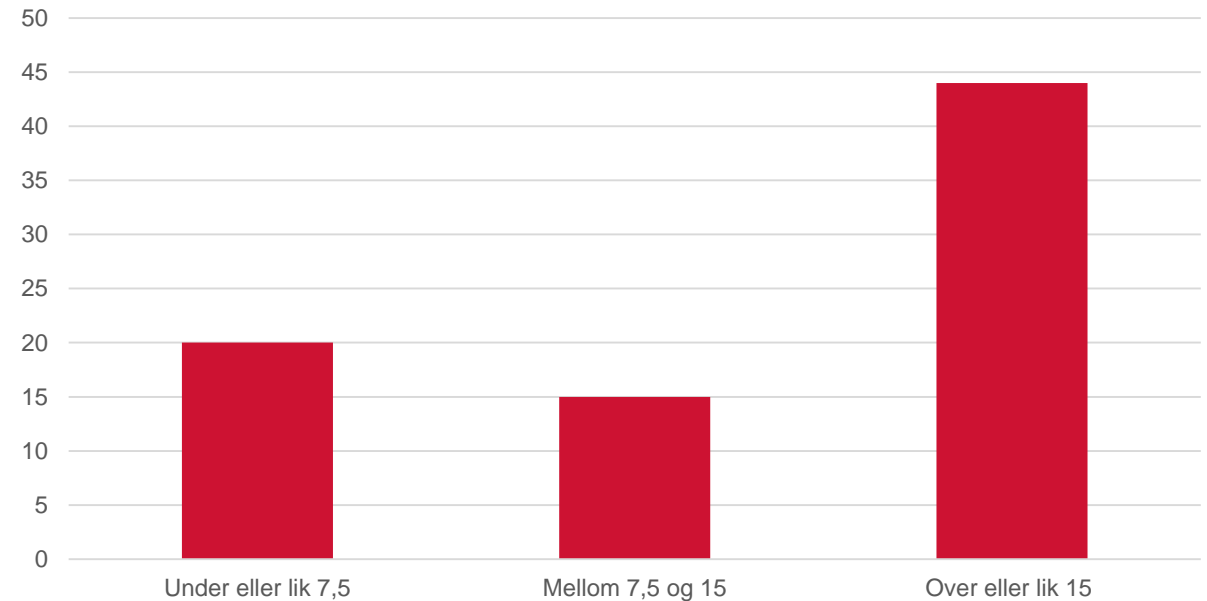


ENERGILOV EN

Status for konsesjonsbehandling av solkraftverk

- NVE har 71 solkraftsaker
 - 43 meldinger
 - 28 søknader
- Konsesjonsgitte og innmeldte solkraftverk har en samlet installert effekt på 3 GWp
 - Samlet arealbeslag på over 40.000 dekar
- Over 95 prosent av innmeldt bakkemontert solkraft legger helt eller delvis beslag på skog
- 1 MWp legger beslag på i underkant av 15 dekar

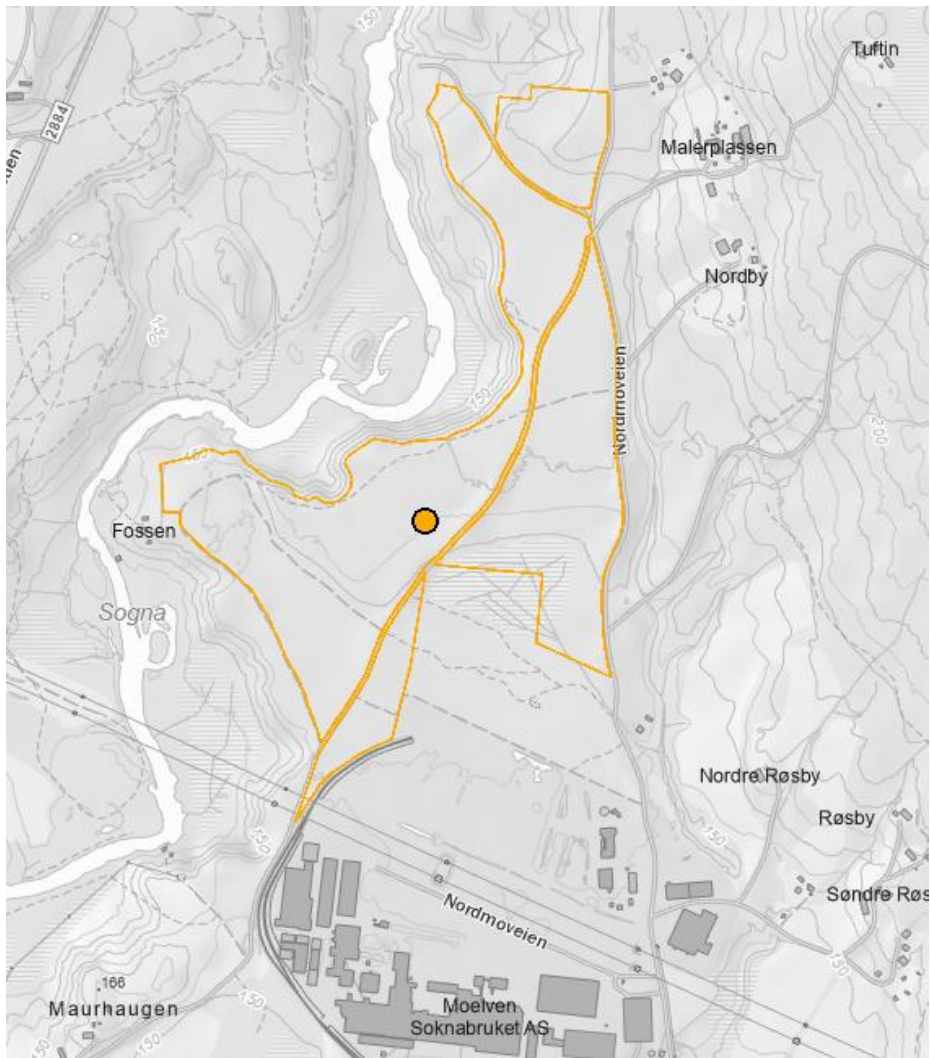
Antall melding/søknad fordelt på effekt (MWp)



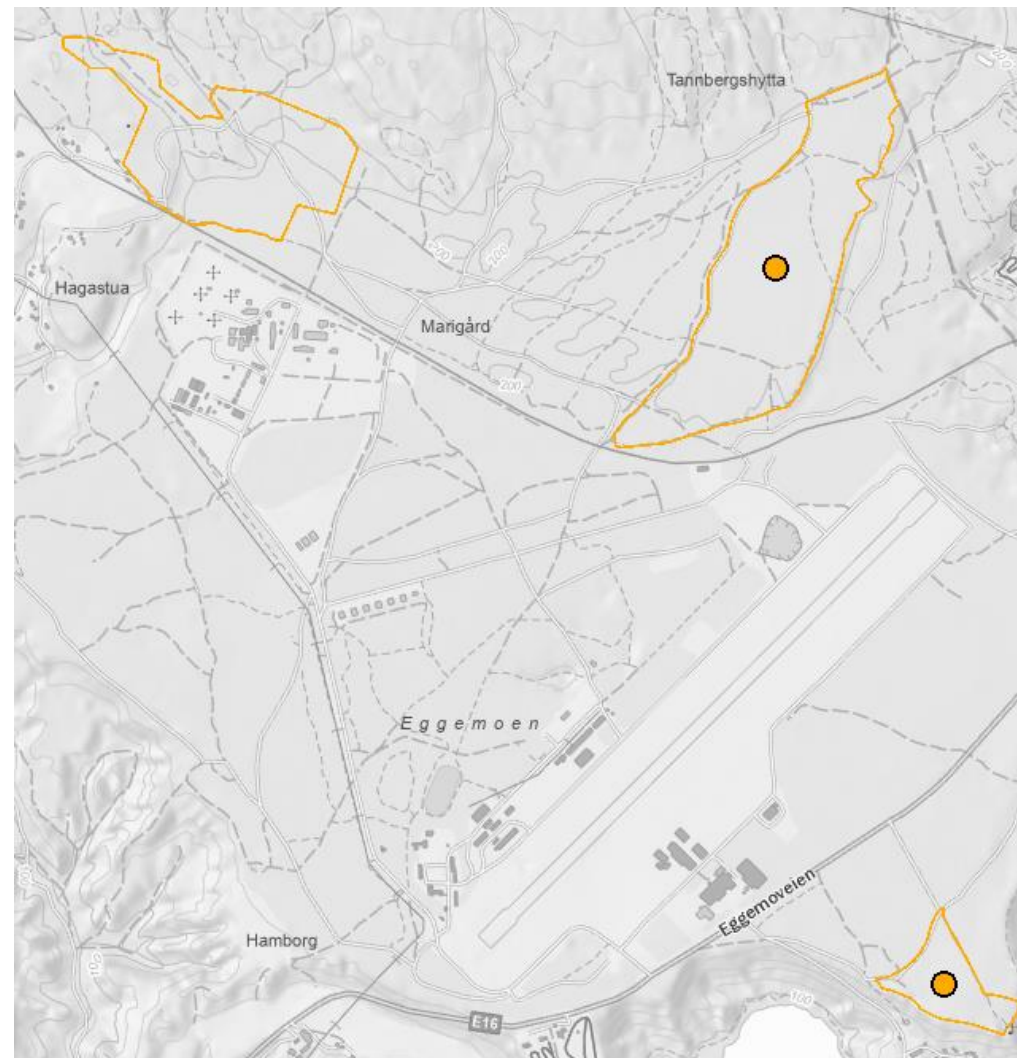


Planer om solkraftverk i Ringerike

- Søknad om Eggemoen solkraftverk, på høring
- Søknad om Sokna solkraftverk, på høring
- Melding om Marigaard agrivoltaiske solkraftverk, ikke tatt til behandling
- Søknad om Tanbergmoen solkraftverk, ikke tatt til behandling

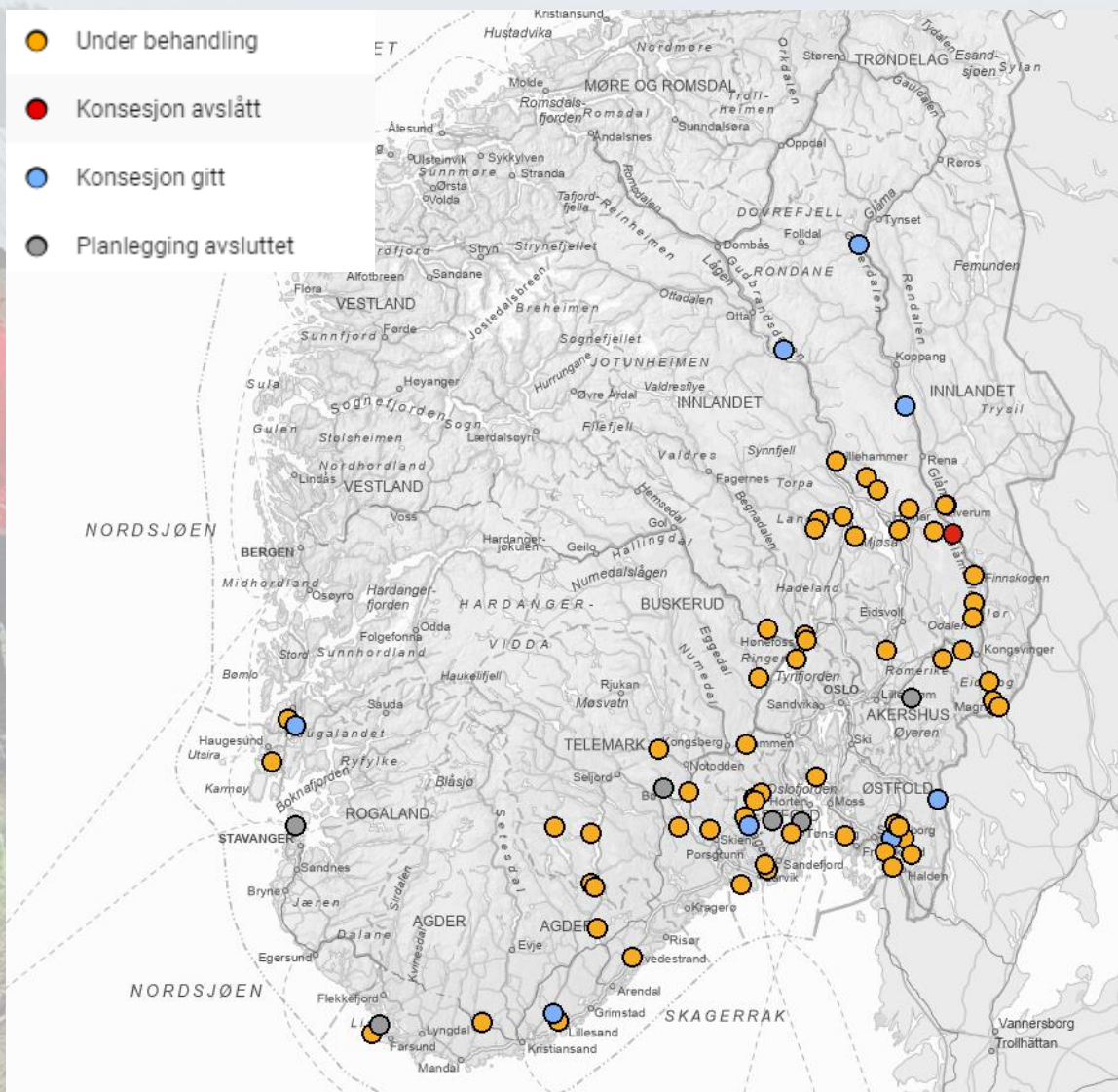


Sokna solkraftverk



Eggemoen solkraftverk og
Marigaard agrivoltaiske
solkraftverk

Informasjon om solkraft på nve.no solkraftverk



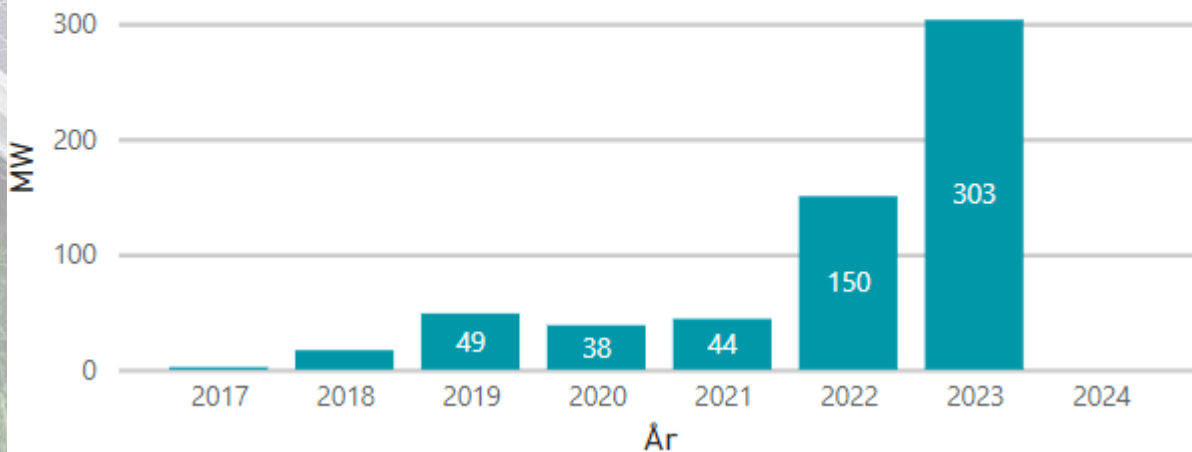
Krav til konsesjonssøknader for solkraftverk

► Endringslogg

I denne veilederen finner du informasjon om hva en søknad for solkraftverk må inneholde, hvordan den skal bygges opp og hvilke temaer som skal utredes. Veilederen dekker også søknad om ekspropriasjon og forhåndstiltredelse.

Ny installert effekt frem til nå [MW]

● Installert effekt: Til nåværende måned ● Installert effekt: Resterende måneder





Nå ønsker vi innspill

- Bør det gis tillatelse til etablering av solkraftverket?
Hvorfor/hvorfor ikke?
- Er alle relevante tema tilstrekkelig utredet til å fatte et vedtak?
- Hvis det skal gis tillatelse, hvilke vilkår bør settes?



Praktisk informasjon om høringen

Vi ønsker høringsinnspill:

- via nettskjema på NVEs internettsider
- per e-post til nve@nve.no
- Det er også mulig å ta kontakt med Kim Robin Holm på krho@nve.no

Eggemoen solkraftverk

Tiltakshaver
HAFSLUND MAGNORA SOL AS

Sakstype(r)
Solkraft

Saksnummer
202309608

Status
Høring

Dato
13.12.2024

Fylke
Buskerud

Kommune
Ringerike

Send høringsuttalelse

Høringsfrist: 07.02.2025

Saksbehandler konsesjon

Kim Robin Holm
krho@nve.no

Konsesjon

[Søknad om anleggskonsesjon for Eggemoen solkraftverk - oktober 2024.pdf](#) 11 MB

[Vedlegg 01 - Konsekvensutredning Eggemoen solkraftverk.pdf](#) 13 MB

[Vedlegg 02 - ROS-analyse Eggemoen solkraftverk.pdf](#) 2 MB

[Vedlegg 03 - Oversiktskart og detaljkart - oktober 2024.pdf](#) 773 KB

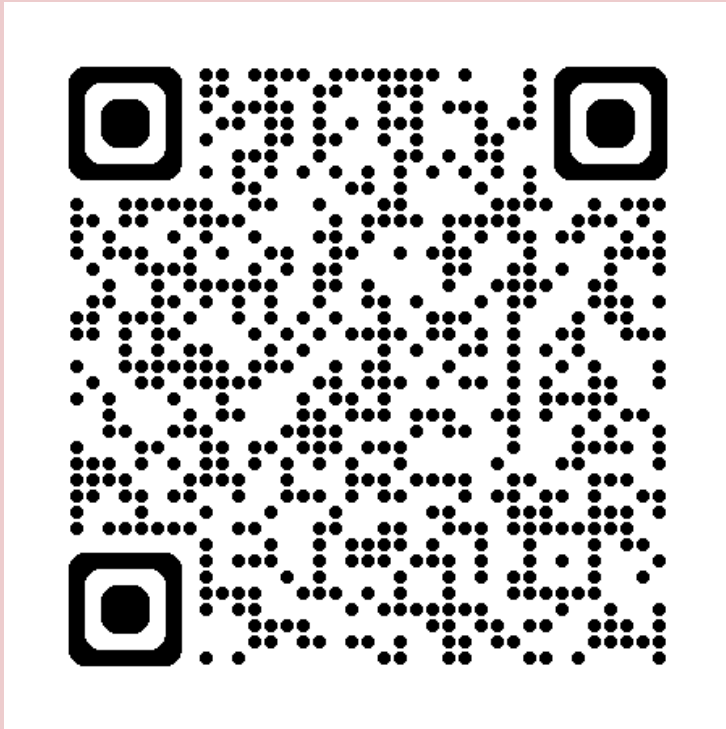
[Vedlegg 05- Liste over berørte eiendommer - rev. des. 2024.pdf](#) 208 KB

[Vedlegg 07 - Geoteknisk notat.pdf](#) 5 MB

[Vedlegg 10 - Uttalelse Buskerud fylkeskommune om](#) 388 KB

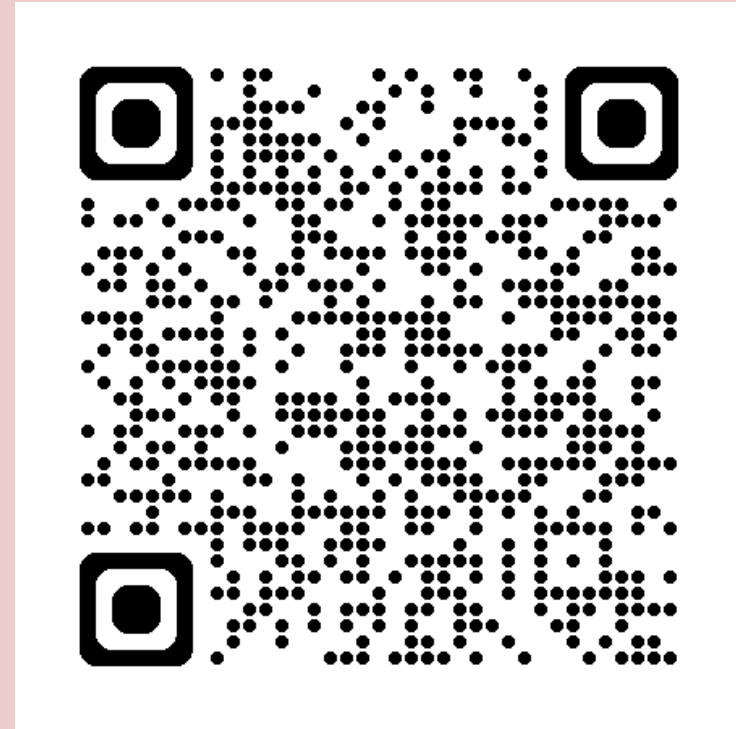
Sakssider på nve.no

Eggemoen solkraftverk



<https://www.nve.no/16113/A>

Sokna solkraftverk



<https://www.nve.no/17202/A>