

Søknad om konsesjonspliktig endring

Solgrid Ørje Solkraftverk

Marker kommune, Østfold fylke

26. februar 2026

Innhold

1.	Søknad om konsesjonspliktig endring	3
2.	Bakgrunn	3
3.	Konsesjonspliktige endringer	3
1)	Økt varighet på konsesjonsperiode.....	3
2)	Konsesjonens effektbegrensning endres fra MWp til MVA	4
3)	Endret tidspunkt for start konsesjonsperiode	4
4.	Oppsummering søknad konsesjonspliktige endringer	4
5.	Søker og kontaktperson	5
6.	Vedlegg.....	5
1)	Grunneier-avtaler (kun for NVE).....	5

1. Søknad om konsesjonspliktig endring

Det søkes herved om en konsesjonspliktig endring på gjeldende konsesjon for Solgrid Ørje solkraftverk. Endringen består av en utvidet varighet konsesjon fra 30 år til 40 år. Samtidig søkes det om at maksimal installert effekt knyttes opp mot reservert tilknytningskapasitet (MWac) hos nettselskap heller enn dagens begrensning på 13,7 MWp installert effekt, og at konsesjonsperioden regnes fra idriftsettelse av anlegg.

Konsesjon NVE: 18.11.2024 (NVE ref.: 202304198-84)

Vedtak klagesak konsesjon Energidepartementet: 08.05.2025 (ED ref.: 5/358)

Detaljplan: Ikke oversendt NVE

2. Bakgrunn

Solgrid Ørje AS har fått innvilget en konsesjon for å drifte og eie et solkraftverk med en samlet installert effekt på inntil 13,7 MWp. Anlegget har en tilkoblingskapasitet på 9,9 MVA inn mot Ørje transformatorstasjon som eies og driftes av Elvia.

Med lave marginer i solbransjen i disse dager, er det viktig i en tidlig fase å redusere risiko og sikre forutsigbarhet, slik at investorer er tryggere i sine investeringer i forkant av en endelig investeringsbeslutning.

Det har i nyere tid, etter at konsesjonssøknad for Ørje ble oversendt til NVE, kommet et forslag fra regjeringen om å utvide en konsesjons varighet på solkraft til 40 år. Solgrid Ørje AS ønsker med dette å søke NVE om en forlengelse av konsesjon for Ørje solkraftverk, fra dagens 30 år til 40 år.

Samtidig har det vært en utvikling på teknologifronten for solkraftverk, der ny standard for solpaneler har høyere effekt angitt i MWp per panel. Det synes derfor mer fornuftig at en konsesjon for solkraftverk tar utgangspunkt i godkjent antall MVA levert inn på strømmettet, slik bestemmelsen var for blant annet konsesjon gitt for Nordvi solkraftverk. Dette vil kunne gjøre en av optimalisering enklere og i mange tilfeller inngrepene lavere, i tillegg til at det kan ha positiv effekt for økonomien.

3. Konsesjonspliktige endringer

1) Økt varighet på konsesjonsperiode

Solgrid Ørje AS søker å forlenge varighet på konsesjon for Ørje solkraftverk fra 30år til 40år.

Det er forventet at en endring regelverk gjeldende normal varighet for solkraftverk fremover vil øke til 40 år. Solgrid Ørje AS mener at det er flere positive enn negative grunner til at en slik forlengelse aksepteres.

Teknisk levetid for et solkraftverk er i dag ca 40år, og det har derfor vært standard rutine å inngå leieavtaler på 40år med grunneiere allerede fra start. En 40 års konsesjonsperiode vil gi en bedre utnyttelse av selve solkraftverket ved at det kan være utfordrende å flytte anlegget til et annet sted for de siste 10 årene av levetiden. Det vil også gi et bedre CO2-regnskap og gi en bedre økonomi i prosjektet, både for konsesjonær og grunneier.

Endringen i varighet vil ha lave konsekvenser for natur og miljø, utover at det forsinkes tilbakeføring av området til dagens situasjon. Solgrid Ørje AS søker denne endringen allerede før bygging, da det er viktig i en investeringsbeslutning å avklare hvor store marginer prosjektet har.

2) Konesjonens effektbegrensning endres fra MWp til MVA

Med en stadig utvikling i teknologien for solkraft, der effekt angitt i Wp per panel blir høyere, vil potensiell utforming av anlegget kunne optimaliseres både med hensyn til utforming og antall MWp. Samtidig vil fremtidig bruk av eksempelvis batteri kunne gi en flatere produksjonskurve, noe som vil muliggjøre en høyere DC-effekt på anlegget.

En tilsvarende endring i prosedyren hos NVE ble allerede innført i konsesjonen for Nordvi solkraftverk:

«Nordvi solkraftverk med installert effekt på 7 MW, tilsvarende samlet vekselretterytelse for Solkraftproduksjon».

Utviklingen av solkraftverk er tidkrevende, og når teknologiutviklingen går raskere vil det være naturlig å sette begrensningen i forhold til hva som leveres inn på nettet.

En slik endring i effektbegrensning vil ikke medføre noen negative konsekvenser for området, og snarere gi en forbedret utnyttelse av nettet og areal avsatt til solkraftproduksjon.

Samtidig gir det en større fleksibilitet til å optimalisere anlegget med hensyn til produksjon og økonomi.

3) Endret tidspunkt for start konsesjonsperiode

I henhold til konsesjonsvilkår fra NVE gitt 18.11.2024 ble det fastsatt at konsesjonsperiodens varighet gjelder fra det gis konsesjon fra NVE, eventuelt fra Energidepartementets klageavgjørelse. I henhold til dette gjelder konsesjonen for Ørje solkraftverk fra Energidepartementets vedtak 08.05.2025.

Fra vedtaket til NVE eller Energidepartementet foreligger, er det mange prosesser som gjenstår før anlegget er i drift; dette gjelder eksempelvis innhenting og vurdering av tilbud fra entreprenør, investeringsbeslutning, godkjenning av detaljplan og selve byggeperioden. I mange tilfeller kan det også være ytterligere forsinkelser knyttet til tilkobling mot nettselskap.

Dette medfører at brukstiden for anlegget blir redusert tilsvarende, og at økonomien for anlegget påvirkes negativt.

I konsesjonsvedtaket for Nordvi solkraftverk ble varigheten til konsesjonen beregnet ut fra en konsesjonsstart fra anlegget ble idriftsatt:

«Konsesjonen har en varighet på 30 år fra anlegget er idriftsatt, jf. vilkår 13».

Solgrid Ørje AS mener dette er en mer fornuftig tilnærming, som både gir større forutsigbarhet før en endelig investeringsbeslutning og en bedre økonomi i prosjektet.

4. Oppsummering søknad konsesjonspliktige endringer

	Medelt konsesjon Ørje Solkraftverk <i>Konsesjonsreferanse: 202304198-84</i>	Søknad konsesjonspliktig endring
1	Varighet konsesjon: 30 år	Varighet konsesjon: 40 år
2	Effektbegrensning: 13,7 MWp	Effektbegrensning: 9,9 MVA
3	Tidspunkt for start konsesjonsperiode: Endelig konsesjon er vedtatt	Tidspunkt for start konsesjonsperiode: Idriftsettelse anlegg

5. Søker og kontaktperson

Solgrid Ørje AS

Organisasjonsnummer: 931 120 751

Adresse: Brogata 7, 2000 Lillestrøm, Norway

Kontaktperson: Henning Leifsen

Telefon: +47 45 40 12 72

E-post: henning@solgrid.no

6. Vedlegg

- 1) Grunneier-avtaler (kun for NVE)