



NVE

Anleggskonsesjon

Meddelt:

Fossum Sol 1 AS

Organisasjonsnummer: 931 120 220

Dato: 19.12.2024

Varighet: 19.12.2054

Referanse:202306795-
69

Kommune: Skien

Fylke: Telemark



Vi viser til søknad av 09.06.2023. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) gir

Fossum Sol 1 AS

tillatelse til å bygge, eie og drive Fossum solkraftverk i Skien kommune, Telemark fylke. Vedlagt notat gir en nærmere beskrivelse av saksgang og begrunnelse for vedtaket. Tillatelsen gis i medhold av energiloven^[1] § 3-1, energilovforskriften^[2] § 3-1 og delegering av myndighet fra Olje – og energidepartementet av 31. oktober 2019^[3].

Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge, eie og drive følgende elektriske anlegg i Skien kommune:

Fossum solkraftverk med installert effekt på 8 MWp. Innenfor det planområdet som fremgår av kart som er vedlagt denne konsesjonen, kan konsesjonær etablere følgende:

- solcellepaneler med tilhørende fundamentering
- to stk. nettstasjoner, hver med en transformator med omsetning 12/0,69 kV og et koblingsanlegg
- to stk. batterilagringsystemer, hver med kapasitet på 2,3 MWh/2MW
- nødvendig høyspenningsanlegg
- internveier
- gjerder rundt begge delområder

^[1] lov av 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m.

^[2] forskrift av 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m.

^[3] FOR-2019-10-31-1455



Vilkår

De til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av energiloven gjelder for konsesjonæren. I tillegg fastsettes med hjemmel i energiloven § 3-5 annet ledd følgende spesielle vilkår:

1. Varighet

Konsesjonen har en varighet på 30 år fra endelig tidspunkt for konsesjonsvedtak.

2. Frist for å sende inn detaljplan

Konsesjonær må sende en detaljplan for anlegget til NVE innen to år fra endelig tidspunkt for konsesjonsvedtak. NVE kan utsette denne fristen én gang med inntil ett år etter søknad fra konsesjonær, dersom det foreligger særskilte hensyn.

Konsesjonen faller automatisk bort dersom konsesjonær ikke har sendt inn detaljplan eller søknad om utsatt frist innen den overnevnte fristen.

3. Drift av anlegget

Styret i selskapet som har anleggskonsesjon for solkraftverket skal leie inn eller ansette en daglig leder, som står for den daglige oppfølging av konsesjonærens virksomhet. Daglig leder må ha beslutningsrett og ha oversikt over driftspersonell og fortløpende følge opp deres arbeid. Daglig leder representerer selskapet utad og er kontaktperson mot berørte myndigheter. NVE skal ha tilsendt, og få oppdaterte, kontaktopplysninger for daglig leder.

4. Nedleggelse

Ved konsesjonens utløp skal konsesjonær fjerne anlegget og så langt det er mulig føre landskapet tilbake til naturlig tilstand.

Konsesjonær skal i god tid før planlagt tidspunkt for nedleggelse og senest ett år før konsesjonen utløper utarbeide en endelig plan for tilbakeføring av området og sende denne til NVE for godkjenning. Arbeidet med nedlegging og tilbakeføring kan ikke starte før planen er godkjent av NVE.

Konsesjonær skal innen utgangen av det 12. driftsåret for anlegget oversende NVE et konkret forslag til garantistillelse som sikrer kostnadsdekning for fjerning av solkraftverket og tilbakeføring av området ved utløp av driftsperioden, jf. energilovforskriften § 3-5 d. Forslaget skal også redegjøre for resirkulering av komponenter i solkraftverket.



5. Søknad om konsesjonspliktige endringer i anlegget

Dersom det er behov for å endre spesifikasjonene av hva konsesjonen gir rett til å bygge, eie og drifte, må konsesjonær søke NVE om nødvendige endringer av konsesjonen. Behovet for endringen(e) må begrunnes. Dersom endringene(e) gir endrede virkinger, sammenlignet med det som fremgår av konsesjonssøknaden og konsekvensutredningen, skal de endrede virkningene utredes og beskrives i endringssøknaden.

6. Detaljplan

Konsesjonær skal utarbeide en detaljplan for anlegget. Anlegget skal bygges og drives i henhold til denne planen. I detaljplanen skal konsesjonær beskrive den endelige utbyggingsløsningen for solkraftverket, alle arealinngrepene og hvordan landskap og miljø skal ivaretas i anleggs- og driftsfasen.

Dersom utbyggingsløsningen som beskrives i detaljplanen gir endrede virkninger for miljø-samfunnsinteresser, sammenlignet med utbyggingsløsningen som fremgår av konsesjonssøknaden med konsekvensutredning, skal konsesjonær utrede de endrede virkningene og beskrive disse i detaljplanen.

Planen skal så langt det passer utarbeides i samsvar med NVEs digitale veileder; «Detaljplan for nettanlegg». Konsesjonær skal utarbeide planen i samråd med Skien kommune, representanter for grunneiere og andre rettighetshavere. I tillegg skal detaljplanen for dette solkraftverket inneholde følgende:

- en redegjørelse for alle tekniske installasjoner og hjelpeanlegg, herunder antall paneler som skal bygges av ulike typer, fundamentering og byggehøyde- og bredde. Hvis det etableres batterier, skal det presiseres batteriets tekniske spesifikasjoner, herunder energilagringsskapasitet, opp- og utladingseffekt og teknisk levetid.
- en redegjørelse for sikkerheten i anlegget, herunder endelig utforming og plassering av gjerder, porter og informasjons- og varselskilt.
- detaljplankart som viser permanent og midlertidig arealbruk, herunder plassering av alle tekniske installasjoner og hjelpeanlegg.
- illustrasjoner som viser anleggets endelige utforming når det er ferdig bygget.
- en beskrivelse av hvordan risiko for kvikkleireskred basert på den endelige utbyggingsløsningen skal ivaretas.
- en fagkyndig vurdering av faren for overflateavrenning og nødvendige tiltak for å hindre avrenning til omkringliggende terreng og vassdrag i anleggs- og driftsperioden
- en vurdering av faren for brann og lynnedslag og en beskrivelse av beredskapsrutiner utarbeidet i dialog med det lokale brannvesenet.



- en beskrivelse av nødvendig grunnarbeid og endelig fundamenteringsløsning for solcelleinstallasjoner. Det skal vedlegges dokumentasjon på at valgt fundamenteringsløsning er gjennomførbar.
- en beskrivelse av hvordan arealene skal istandsettes og hvilke tiltak som er nødvendig for å sikre at arealene revegeteres med stedegen vegetasjon.
- en beskrivelse av internkontroll for landskap og miljø og avvikshåndtering i anleggsperioden.
- en fagkyndig vurdering av tiltak for å øke stedegent naturmangfold i planområdet i anleggs- og driftsfasen. Vurderingen skal så langt det er mulig omfatte kostnader av tiltakene som vurderes.
- beskrivelser av sikringstiltak under anleggsarbeidene for å unngå inngrep i buffersonen på 5 meter mot naturtypelokalitetene, jf. vilkår om restriksjonsområder nedenfor.
- en beskrivelse av hvilke tiltak konsesjonær skal iverksette for å hindre spredning av planteskadegjørere. Tiltaksplanen skal utarbeides i dialog med Mattilsynet ved behov.
- en beskrivelse av anleggsstøy og eventuelle tiltak for å unngå vesentlige støyvirkninger i denne fasen.
- resultater fra arkeologiske undersøkelser, dersom Telemark fylkeskommune krever det.

Anleggsarbeidene skal så langt det passer følge prinsippene i NVEs «veileder for terrengbehandling ved bygging av vassdrags- og energianlegg».

Konsesjonær skal foreta en forsvarlig opprydding og istandsetting av planområdet. Arbeidene skal være ferdig senest to år etter at anlegget er ferdigstilt.

Anlegget skal til enhver tid holdes i tilfredsstillende driftsmessig stand i henhold til detaljplanen og eventuelt andre vilkår/planer.

Kostnader forbundet med NVEs saksbehandling av detaljplan og tilsyn med anlegget skal dekkes av konsesjonær.

Anleggsarbeidet kan ikke starte før detaljplanen er godkjent av NVE.

7. Vegetasjonsbelte

Konsesjonær skal i henhold til kartet som er vedlagt konsesjonen ivareta skogen nord for solkraftverket i anleggs- og driftsperioden for å begrense innsyn fra nord.

8. Restriksjonsområder

Naturtypelokalitetene skal sikres med en inngrepsfri buffersone på 5 meter mellom kartlagt naturtypelokalitet og anleggsgrense/hogstsone.



9. Melding om idriftsettelse

Konsesjonær skal sende inn melding om idriftsettelse når alle solcellepanelene leverer strøm til kraftnettet, senest én uke etter at siste panel leverer kraft på nettet.

10. Rapportering av ulykker og uønskede hendelser

Konsesjonær skal umiddelbart melde fra til NVE dersom det oppstår en ulykke, nestenulykke eller en uønsket hendelse i tilknytning til anlegget som kan innvirke på allmennhetens sikkerhet eller føre til vesentlig skade på miljøet.

Konsesjonær skal sende en skriftlig redegjørelse for hva som har skjedd, hvordan ulykken eller hendelsen er håndtert og hvilke tiltak som er satt i verk for å hindre gjentakelser til NVE innen tre måneder etter at ulykken/hendelsen inntraff.

11. Kostnadsrapportering til NVE

Konsesjonær skal oversende investeringskostnader til NVE innen et halvt år etter at kraftverket er ferdigstilt. Kostnadsdataene skal som et minstekrav være fordelt på moduler, vekselrettere, monteringssystem, kabler og elektrisk utstyr, nettilknytning, installasjonsarbeid, prosjektering og eventuelt batterilagringsystemer. Sensitive data kan unntas offentlighet. Dokumenter som søkes unntatt offentlighet skal tydelig merkes unntatt offentlighet, med relevant lovhjemmel.

På forespørsel skal konsesjonær sende inn opplysninger om drifts- og vedlikeholdskostnadene til NVE i hele konsesjonsperioden. Dette gjelder også for batterier, hvis det blir bygget.

12. Drift- og produksjonsregistreringer

Konsesjonær skal foreta produksjonsregistreringer for anlegget og lagre dataene i hele konsesjonsperioden.

Dersom anlegget har batterilagringsystem, skal batteriets driftsprofil lagres i hele konsesjonsperioden. Batteriets driftsprofil skal være separat fra produksjonen fra solcellepanelene.

På forespørsel skal konsesjonær sende inn produksjonsdata for produksjonsanlegg og batteri til NVE i hele konsesjonsperioden.

13. Statusrapport og etterundersøkelser

Basert på erfaringer fra oppstarten av anlegget skal konsesjonær vurdere aktuelle etterundersøkelser. Dette skal vurderes i en statusrapport som beskriver erfaringer fra første driftsår. Rapporten skal sendes til NVE innen utgangen av andre driftsår.

NVE kan pålegge konsesjonær å gjennomføre og bekoste nødvendige undersøkelser av mulige virkninger for berørte interesser i driftsperioden. NVE kan i vedtak fastsette nærmere vilkår om undersøkelsene.

