

Energieia Seval Skog AS  
att: Jarl Egil Markussen

Hamar, 01.03.2024

## Elvia sin vurdering av tilknytning for solkraftverk

Energieia Seval skog AS ber om tilknytning av Seval Skog solkraftverk til strømmettet med en kapasitet på inntil 30 MW. Tiltaket er vurdert etter Elvia sine faste kriterier for modenhet, og har oppfylt kriteriene. Dette medfører at tiltaket er tildelt plass i kapasitetskø.

Elvia har bedt Statnett om en driftsmessig forsvarlig vurdering i sitt transmisjonsnett. Statnett bekrefter at Seval Skog solkraftverk kan tilknyttes på særlige vilkår som beskrevet i Forskrift om netregulering og energimarkedet (NEM) § 3-3.

Elvia har foretatt en driftsmessig forsvarlig vurdering av tiltaket i vårt regionalnett. Elvia bekrefter at Seval Skog solkraftverk kan tilknyttes på særlige vilkår.

Elvia sine særlige vilkår er:

- Automatisk utkobling ved utfall og/eller overlast i nettet
- Frakobling ved utkoblinger i nettet for vedlikehold og/eller ombygging

Basert på driftserfaring av regionalnettlinjen Dokka – Fall er vår erfaring at utkobling grunnet termisk overlast eller vedlikehold skjer svært sjeldent. Dette gjelder også for regionalnettslinjer vest for Vardal, som kan påvirke produksjonen til tiltaket.

Under oppgradering av Åbjøralinjene (planlagt 2029-2031) vil ombyggingen kreve perioder med utkobling av tiltaket.

Etter oppgradering av Åbjøralinjene og Skyberg stasjon må det gjøres en vurdering av om de særlige vilkårene kan bortfalle og tilknytningen kan bli på ordinære vilkår.

Med vennlig hilsen,  
Avd. Kundeprosjekter

Ingar Vatndal  
Energeia AS  
Bryggetorget 7  
0250 OSLO

Saksnummer	AO 2537297
Foretaksregister	NO 980 489 698 MVA
Saksbehandler	Synne Garnås <a href="mailto:synne.garnas@elvia.no">synne.garnas@elvia.no</a>
Sted og dato	Oslo, 21.04.2023

## Vurdering av tilgjengelig kapasitet til Seval Skog solkraftverk

Elvia vurderer at det er driftsmessig forsvarlig å mate inn opptil 30 MW solproduksjon på dagens 132 kV-ledning mellom Dokka og Fall. Begrensende komponent ser ut til å være Elvias 132 kV ledning mellom Fall og Raufoss som allerede er hardt belastet. Dimensjonerende situasjon vil trolig være når Torpa kraftverk mater inn på 132 kV Dokka - Fall og videre inn på 132 kV Fall - Raufoss. Det kan bli behov for tilknytning med vilkår, blant annet i perioder hvor flyten over Vardal T1 og Fall-Raufoss overstiger termiske overføringsgrenser. Dette vil vi utrede nærmere. Teknisk løsning er at det etableres en ny transformatorstasjon tilkoblet dagens 132 kV-ledning mellom Dokka og Fall. I transformatorstasjonen må det være fullt bestykkede bryter på 132 kV ledningen mot Dokka og på 132 kV ledningen mot Fall, samt på produksjonsradialen til solkraftverket.

Merk at uttalelsen i dette brevet gis med et generelt forbehold og den gjelder kun for Elvias nett. Dette er ikke en reservasjon av effekt, men kun en foreløpig vurdering av dagens situasjon i vårt nett. Statnett må vurdere om det er tilgjengelig kapasitet i transmisjonsnettet.

Med vennlig hilsen  
Synne Garnås  
Nettplanlegger

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*