



# Endringsøknad Frøya Vindkraftverk

---

Justering av grensesnitt for 66 kV nettilknytning av Frøya Vindkraftverk

## 1 Bakgrunn

Sarepta Energi AS fikk konsesjon for å bygge og drifte Frøya Vindkraftverk 28.juni 2012, ref NVE 200702919-39. Konsesjonen ble opprettholdt av OED med tilhørende nettilknytning 26.8.2013. Konsesjonen gir tillatelse til å bygge følgende elektrisk anlegg:

- Frøya vindkraftverk med en samlet installert effekt på inntil 60 MW.
- En 22/66 kV transformatorstasjon sentralt i planområdet.
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg.

TrønderEnergi Nett AS fikk konsesjon for å bygge og drifte en 66 kV kraftoverføring fra Frøya transformatorstasjon til Frøya vindkraftverk 5.juli 2012, ref NVE 200702979-48. Konsesjon gir tillatelse til å bygge og drifte følgende kraftoverføring:

- En ca. 7,3 km lang luftledning mellom Frøya vindkraftverk og Bergheia med nominell spenning 66 kV og tverrsnitt FeAl 150. Ledningen skal være en spenningsoppgradering av eksisterende 22 kV ledning på samme strekning, og representerer alternativ 2 i konsesjonssøknaden.
- En ca. 1,2km lang jordkabel mellom Bergheia og Frøya transformatorstasjon med nominell spenning 66 kV og tverrsnitt 400 mm<sup>2</sup>.
- En ca. 0,1 km lang kabelinnføring til Frøya vindkraftverk med nominell spenning 66 kV og tverrsnitt 400 mm<sup>2</sup>.

TrønderEnergi Nett AS fikk i tillegg tillatelse til å bygge og drive en 15 MVA 66/22 kV transformator, to innendørs bryterfelt med nominell spenning på 66 kV og nødvendig høyspenningsutstyr i Frøya Vindkraftverk.

## 2 Presentasjon av tiltakshaver

Konsesjonssøker: Sarepta Energi AS

Postboks 2958 Sluppen

7438 Trondheim

Besøksadresse: Brattørkaia 15, 7010 Trondheim

Org.nr: 988 470 937

Sarepta Energi AS er et selskap som skal lete etter, utvikle, bygge og drive vindkraftprosjekter i Midt-Norge. Sarepta Energi AS er eiet med 50 % hver av NTE Energi AS og TrønderEnergi Kraft AS. Sarepta Energi AS har sitt hovedkontor i Trondheim.

## 3 Begrunnelse for søknad

TrønderEnergi Nett AS har ikke planer om å bygge konsesjonsgitt anlegg i Frøya Vindkraftverk transformatorstasjon jf. egen søknad fra TrønderEnergi Nett. Årsaken er at behovet for planlagt anlegg er ivaretatt av en 22 kV kabel til Nordskaget som er under bygging. Derfor skal ikke TrønderEnergi Nett ha egne anlegg ved Frøya Vindkraftverk, og det er et omforent ønske om å flytte grensesnittet mellom TrønderEnergi Nett og Sarepta Energi ut av transformatorstasjonen. Sarepta ber derfor om anleggskonsesjon i henhold til energiloven §3-1 for de anlegg som TEN tidligere er gitt

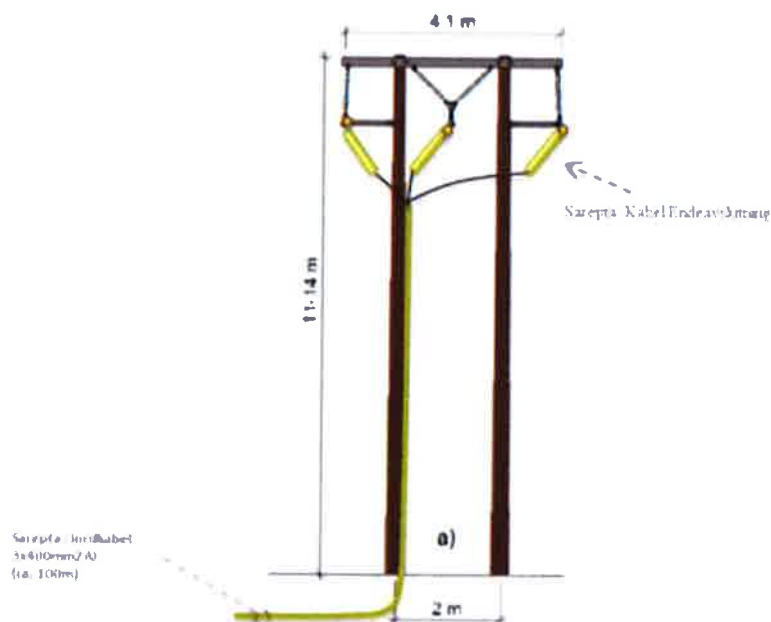
anleggskonsesjon for. Anleggene det gjelder er nødvendig høyspenningsanlegg inne i transformatorstasjonene i Frøya Vindkraftverk samt kabelinnføringen i transformatorstasjonen.

Sarepta Energi AS jobber nå frem mot en investeringsbeslutning og det er inngått en nettilknytningsavtale med Trønder Energi Nett. Nettavtalen og konsesjon for nettilknytning er en viktig del av rammeverket for vindkraftverket, og må være klart og ferdig behandlet i konsesjonsmyndighetene før en investeringsbeslutning kan tas. Sarepta ønsker derfor at søknaden blir raskt behandlet i NVE.

#### 4 Søknad om justering av konsesjon av 28.juni 2012

På grunnlag av omforent teknisk løsning mellom TrønderEnergi Nett AS og Sarepta Energi AS søker Sarepta om anleggskonsesjon på kabelinnføring i transformatorstasjonen i Frøya Vindkraftverk, 66 kV bryterfelt og nødvendig høyspenningsanlegg på 66 kV nivå i henhold til energiloven § 3-1. TrønderEnergi Nett AS er gitt konsesjon for nevnte anlegg 5. juli 2012.

Kabelinnføringen skal være cirka 0,1 km lang med nominell spenning 66 kV og tverrsnitt 400 mm<sup>2</sup>. Nytt eiergrensesnitt er vist i Figur 1. Masten i figuren viser siste mast (Mast 48) på linjestrekket mellom Bergheia og Frøya Vindkraftverk. Vedlegg 1 og 2 viser enlinjeskjema med skisserte grensesnitt og kart over området.



#### ● Grensesnitt TEN / Sarepta

Figur 1: Nytt grensesnitt mellom TrønderEnergi Nett AS og Sarepta Energi AS.

---

Signatur

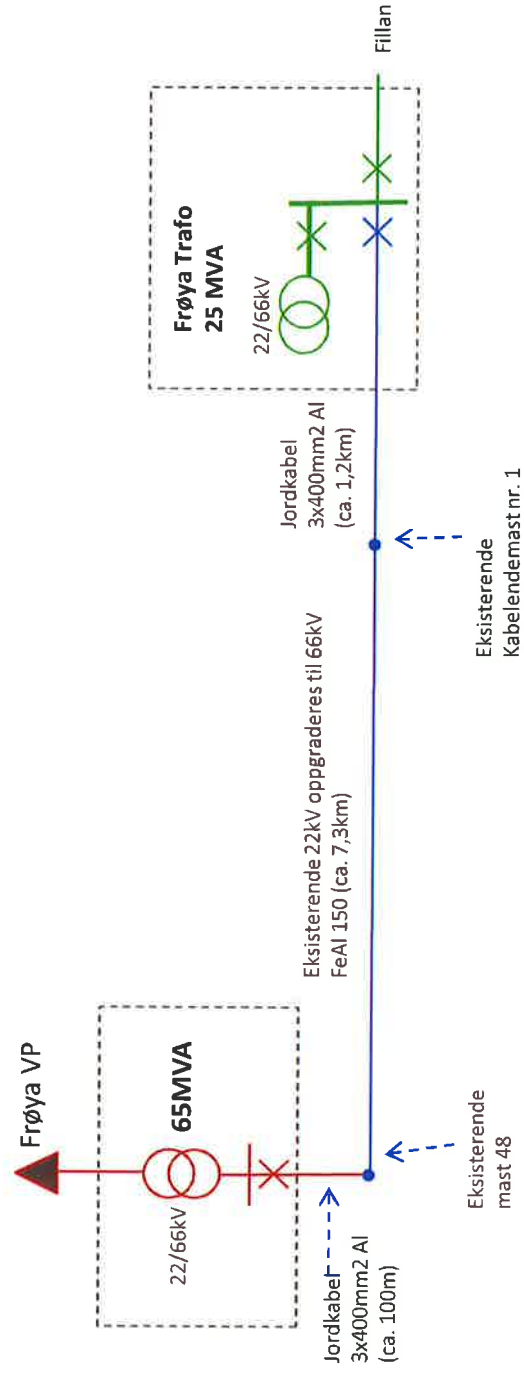
*Ragnhild Remmen Bull*

Ragnhild Remmen Bull

Daglig leder

Sarepta Energi AS

# 66 kV Nettilknytning for Frøya Vindkraftverk - Enlinjeskjema



 TEN Ordinært nett

 TEN Produksjonsrelatert nett

 Vindkraftutbygger



# Frøya vindkraftverk

Målestokk i A4 1:50 000

