

Title

Øyfjellet vindkraftverk - Endring av ytelse av trafostasjoner i planområdet

Author	Project	Prosjektnr	Reviewed
Mathilda Svensson	Øyfjellet	1039	E.R.H, J.S, E.M

To

Thomas Mo Willig, NVE <tmwi@nve.no>
nve@nve.no

Date

2020-08-11

Copy

Anne Folstad Hagen, NVE
post@vefsn.kommune.no

Revisions

Final version

Date

2020-08-11

Øyfjellet Wind AS ønsker med dette å søke om justering av trafostasjonenes ytelse

Bakgrunn

Øyfjellet vindkraftverk i Vefsn kommune ble bevilget endelig konsesjon i november 2016 av det norske Olje- og energidepartementet (OED). I 11.10.2018 godkjente Norges vassdrag- og energidirektorat (NVE) en endringsøknad for Øyfjellet vindkraftverk som inkluderte justering av nettilknytningen, økt kapasitet fra 330 MW til 400 MW og utsatt dato for igangsetting.

Anleggskonsesjonen av 11.10.2018 gir rett til å bygge og drive bl.a.:

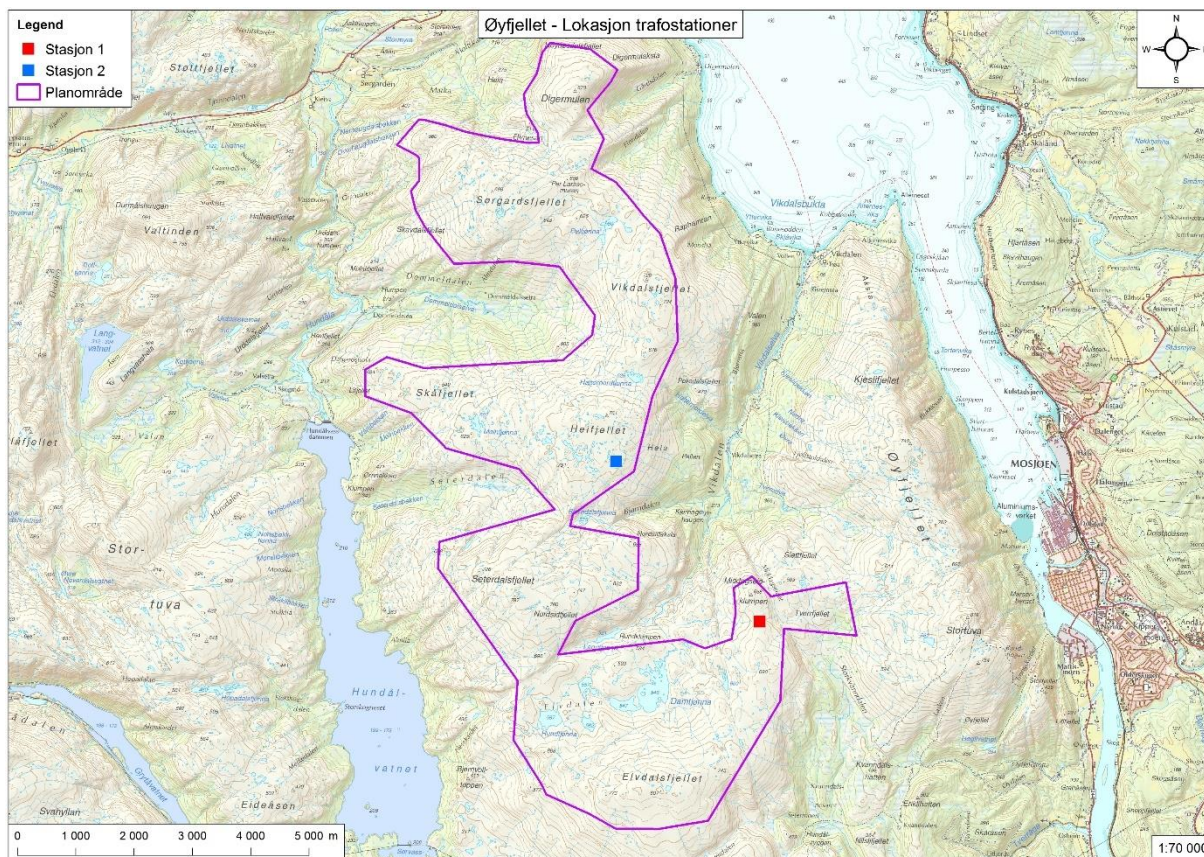
«to transformatorstasjoner ved hhv. Middagseidklumpen og Heifjellet, hvorav den ene med to transformatorer med ytelse 140 MVA og den andre med én transformator med ytelse 140 MVA. Alle transformatorene vil ha omsetning 132/33 kV og hvert sitt bryterfelt.»

Beskrivelse av justering

Grunnet optimalisert teknologi ser vi at det må gjøres en justering av transformatorstasjonenes ytelse i forhold til det som ble definert i konsesjonsvedtaket datert 11.10.18.

I forhold til en optimalisering av anlegget er det nå aktuelt med:

- I **Stasjon 1** ved Middagseidklumpen vil det bli installert en trafo på 185MVA.
- I **Stasjon 2** på Heifjellet vil det bli 2 stk. trafoer på 120MVA.



Figur 1 Plassering av transformatorstasjonene i planområdet

Endringen vil ikke påvirke den fysiske utformingen av transformatorbygningene. Alle transformatorer vil fortsette å ha en omsetning på 132/33 kV og den totale kapasiteten vil være 400 MW.