

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO
v/ Arne Olsen(aro@nve.no), Ane Næsset Ramtvedt (aera@nve.no)

Søknad om konsesjonsendring for Stigafjellet vindkraftverk

Innledning

Eolus Vind Norge AS er eier av Stigafjell Vind AS og søker med dette Norges- Vassdrag og Energidirektorat (NVE) om endring av tildelt konsesjon for bygging og drift av Stigafjellet vindkraftverk.

Endringen gjelder følgende tildelte anleggskonsesjon med NVE-referanse:

Stigafjellet vindkraftverk

NVE ref: 200703210-169

Konsesjonær: Stigafjell Vind AS

Kommune: Bjerkreim

Søknaden innebærer at Eolus Vind Norge AS søker om å få hevet effekt for Stigafjellet vindkraftverk, fra 30 MW til 42 MW.

Bakgrunn og begrunnelse for søknad

Stigafjellet vindkraftverk ble etter klagebehandling i Olje og Energidepartementet (OED) tildelt endelig konsesjon 05.07.2012. Konsesjonssøknaden ble utarbeidet i 2007 og tok utgangspunkt i en størrelse på 2,3 MW per turbin samtidig som man åpnet for bruk av større turbiner på inntil 3 MW per turbin. Faktisk omsøkt løsning ble basert på 13 turbiner med 2,3 MW hver, og en total effekt på 29,9 MW. Siden 2007 har utviklingen på turbinteknologien gått raskt frem mot større turbiner. De turbinleverandører som idag er aktive på det norske markedet har allerede presentert, eller forventes innen kort tid å presentere turbiner med installert effekt på over 4 MW. Eolus Vind jobber for tiden med MTA/detaljplanlegging av Stigafjellet vindkraftverk. Gjennom detaljplanleggingen av prosjektet har Eolus Vind vurdert forskjellige turbinlayouter og turbintyper.

Med utviklingen som vært på turbinteknologi de siste årene er det tydelig at en heving av installert effekt i prosjektet er viktig for å sikre at de gode vindressursene i planområdet kan bli optimalt utnyttet. For å sikre fleksibilitet i utarbeidelsen av turbinlayout og turbinvalg i detaljplanen ønsker Eolus Vind å øke effekten i prosjektet. Den utbyggingsplan som Eolus Vind i dag arbeider med i MTA/detaljplanen tar utgangspunkt i 10 turbiner. For å sikre nok fleksibilitet i videre arbeid med MTA/detaljplan ønsker Eolus vind å legge til grunn en turbinstørrelse på maksimalt 4,2 MW per turbin. Eolus Vind søker derfor om å få hevet effekt for Stigafjellet vindkraftverk fra 30 MW til 42 MW.

Vurdering av konsekvenser

Som nevnt vil en økt effekt i prosjektet gi en positiv konsekvens gjennom at vindressursene i planområdet kan utnyttes bedre og derigjennom gi økt lønnsomhet i prosjektet. Økningen i installert effekt har i seg selv ingen direkte virkning på konsekvenser rundt prosjektet, men den utbyggingsløsning som Eolus Vind jobber med i dag ser annerledes ut enn den som ble omsøkt i 2007. Som nevnt jobber nå Eolus Vind i detaljplanleggingen med en utbyggingsløsning som tar utgangspunkt i 10 turbiner sammenlignet med omsøkt løsning som tok utgangspunkt i 13 turbiner. Turbinene som nå planlegges er samtidig større, der særlig rotordiameteren har økt mot det som ble lagt til grunn i konsesjonssøknaden (rotordiameter på 70 m).

Eolus Vind vil gjennom MTA/detaljplanen presentere ny utbyggingsløsning, samt beskrive endringer i konsekvens i forhold til den utbyggingsløsning som ble omsøkt. Som en del av å beskrive konsekvens av den nye utbyggingsløsningen vil Eolus Vind blant annet presentere oppdaterte virkninger for temaene støy og skyggekast i MTA/detaljplanen.

Vi håper på en rask behandling av søknaden.

Mvh

Eolus Vind Norge AS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gustav Grumert", written over a horizontal line.

Gustav Grumert

Daglig leder Eolus Vind Norge AS

Oslo, 07.07.2017

Vedlegg 1 – Utdrag fra tildelt anleggskonsesjon som søkes endret

Meddelt:

Stigafjell Vind AS

Organisasjonsnummer: 998 390 966

Dato: 16 AUG 2013

Varighet: 16.08.2045

Ref: NVE 200703210-169

Kommune: Bjerkreim

Fylke: Rogaland

I medhold av lov av 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven) § 3-1, jf. forskrift av 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften) § 3-1 og delegering av myndighet fra Olje- og energidepartementet i brev av 7.12.2012, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknader av 27.8.2007 og 1.3.2011, NVEs Bakgrunn for innstilling til OED av 30.8.2011 og OEDs klageavgjørelse av 5.7.2012

Stigafjell Vind AS

Anleggskonsesjonen gir rett til å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

- Stigafjellet vindkraftverk med samlet installert effekt på inntil 30 MW med følgende spesifikasjoner:
 - En transformator i tilknytning til hver enkelt vindturbin
 - 33 kV jordkabelanlegg mellom vindturbinene og transformatorstasjonene inn i planområdet
 - De interne jordkablene skal legges i vegskulder
 - Nødvendig høyspennings apparatanlegg, herunder koblingsanlegg
- Ett ca 1,7 km langt 33 kV jordkabelanlegg fra transformatorstasjon i vindkraftverket til transformatorstasjon i Måkaknuten vindkraftverk

Anleggene skal bygges innenfor det planområdet som fremgår på kartet i vedlegg til denne konsesjonen.

Eolus Vind AB (publ)

Box 95

281 21 HÄSSLEHOLM

Tel: 010-199 88 00

info@eolusvind.com

www.eolusvind.com