

Eolus Vind Norge AS  
Cort Adelers gate 16  
0254 OSLO

Vår dato: 10.07.2017  
Vår ref.: 200703210-191  
Arkiv: 511  
Deres dato: 07.07.2017  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Arne Olsen  
22959227/aro@nve.no

## Stigafjellet vindkraftverk - vedtak om endret installert effekt

Det vises til Eolus Vind Norge AS (Eolus) sin søknad datert 7. juli 2017 om endret effektinstallasjon i Stigafjellet vindkraftverk. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) ha behandlet søknaden i medhold av energiloven § 3-1.

### Bakgrunn for søknaden

Olje- og energidepartementet (Oed) meddelte endelig konsesjon til Stigafjellet vindkraftverk 5. juli 2012. Den omsøkte løsningen for tiltaket la til grunn 13 turbiner med 2,3 MW, men åpnet for bruk av større turbiner. Eolus konstaterer at teknologiutviklingen har gått raskt og at turbinleverandørene i nærmeste fremtid vil presentere turbiner med installert effekt på over 4 MW i det norske markedet. På dette grunnlag søker Eolus om å øke installert effekt i vindkraftverket fra 30 til 42 MW for å sikre optimal utnyttelse av vindressursene i planområdet. Eolus tar i detaljplanen/MTA utgangspunkt i å etablere 10 turbiner i Stigafjellet vindkraftverk.

Eolus påpeker i søknaden at effektøkningen i seg selv ikke vil medføre endrete virkninger av tiltaket, men rotordiameter vil øke noe.

### NVEs vurdering

I tiåret 2002-2012 ble hovedsakelig turbiner med 2,0 – 2,5 MW installert effekt etablert i norske vindkraftverk. NVE konstaterer at turbiner som installeres i disse dager er fra 3,3 – 3,6 MW og at flere leverandører regner med å kunne tilby turbiner med vel 4,0 MW for etablering i Norge innen sertifikatperioden avsluttes 31.12.2021. NVE kan slutte seg til Eolus sin vurdering om at teknologiutviklingen har gitt mulighet for en vesentlig bedre utnyttelse av vindressursene i planområdet sammenlignet med den prioriterte løsningen i søknaden fra 2007. Vi vurderer at reduksjonen av turbiner fra 13 til 10 medfører en marginal forbedring for flere virkningstemaer og legger til grunn en vesentlig økning i energiproduksjonen. NVE kan på dette grunnlag anbefale at installert effekt i Stigafjellet vindkraftverk kan endres fra 30 til 42 MW. Siden den omsøkte endringen ikke medfører endrete virkninger for omgivelsene, har NVE funnet det ubetenkelig å unnlate høring.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Naustdalsvegen. 1B  
6800 FØRDE

**Region Øst**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

### **Vedtak**

**I medhold av energiloven § 3-1, gir NVE under henvisning til søknad av 7. juli 2017 tillatelse til Stigafjell Vind AS til å endre installert effekt i Stigafjellet vindkraftverk fra 30 til 42 MW.**

NVE har i vedtaket lagt avgjørende vekt på at endret installert effekt ikke vil medføre endrete miljøvirkninger eller arealbruk sammenlignet med tidligere aktuell utbyggingsløsning, og at endringen muliggjør en vesentlig bedre utnyttelse av planområdet for energiproduksjon. Detaljert utforming av vindkraftverket forutsettes at blir fremmet idetalj- og miljø-, transport- og anleggplan, jf. vilkår i gjeldende konsesjon for Stigafjellet vindkraftverk.

### **Klageadgang**

Vi ber Stigafjell Vind AS underrette grunneiere/rettighetshavere om tillatelsen. Underretningen skal etter forvaltningsloven gi opplysninger bl. a om klageadgang, klagefrist og retten til å se sakens dokumenter. Vi ber derfor om at kopi av tillatelsen sendes grunneierne/rettighetshaverne. Kopi av orienteringen skal sendes NVE.

Med hilsen

Arne Olsen  
seksjonssjef

Grete Johnsen  
seniorkonsulent

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

Kopi til:

Bjerkreim kommune  
Fylkesmannen i Rogaland  
Rogaland fylkeskommune