

Fosen Vind AS
Sluppenvegen 6
7037 TRONDHEIM

Vår dato: 23.12.2015
Vår ref.: 200801169-86
Arkiv: 511
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Arne Olsen
22959227/aro@nve.no

Fosen Vind AS – Kvenndalsfjellet vindkraftverk Vedtak om reduksjon av installert effekt

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til søknad fra Fosen Vind AS og TrønderEnergi av 30. november 2015 om endring av installert effekt i flere vindkraftverk på Fosen, herunder Kvenndalsfjellet vindkraftverk i Åfjord kommune. Det søkes om å redusere installert effekt fra 120 til 100,8 MW. Fosen Vind ble meddelt konsesjon for Kvenndalsfjellet vindkraftverk 22. august 2014. Konsesjonen ble overført fra SAE Vind DA som NVE meddelte konsesjon 7. juni 2010. Endelig konsesjon ble meddelt av Olje- og energidepartementet 26. august 2013.

Bakgrunnen for søknaden

I juni 2015 ble arbeidet med vindkraftverkene på Fosen og i Snillfjord stanstet som følge av manglende lønnsomhet for helheten på 1000 MW installert effekt. I kjølvannet av denne beslutningen ble det lagt til grunn endrede forutsetninger for en ny økonomisk vurdering av totalprosjektet. For å styrke lønnsomheten ble det enighet mellom Statnett, Statkraft, TrønderEnergi, NTE og Agder Energi om at alle relevante vindkraftprosjekter med endelig konsesjon på Fosen/Snillfjordområdet skal vurderes samlet for å legge til rette for en optimal utforming av totalprosjektet på 1000 MW. Det ble også åpnet for at en større andel av totalprosjektet kunne realiseres på Fosen pga. bedre vindforhold der enn i Snillfjordområdet. Den optimaliserte løsningen som ligger til grunn for søknaden av 30. november avklarer at det nå er planlagt å bygge 250 MW i Snillfjordområdet og 750 MW på Fosen. Denne utbyggingsløsningen omfatter Roan, Storheia, Kvenndalsfjellet og Harbaksfjellet vindkraftverk på Fosen og Geitfjellet og Hitra II vindkraftverk i Snillfjordområdet. Harbaksfjellet vindkraftverk i Åfjord kommune er nå omfattet av Fosen Vind sitt totalprosjekt på 1000 MW og Remmafjellet vindkraftverk i Snillfjord utgår. Den opprinnelige utbyggingsløsningen for totalprosjektet la til grunn 400 MW i Snillfjordområdet og 600 MW på Fosen.

Nærmere om redusert installert effekt i Kvenndalsfjellet vindkraftverk

Den omsøkte endringen medfører en reduksjon på 19,2 MW installert effekt sammenlignet med endelig konsesjonen for Kvenndalsfjellet vindkraftverk, meddelt av Oed 26. august 2013. Dette

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: 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
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsvieien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

innebærer reduksjon på inntil 14 turbiner sammenlignet med ett alternativ for layout fra søknadstidspunktet.

Vedlagt søknaden følger en ekstern rapport «Endringsøknader Fosen-prosjektene. Miljøvurderinger» (Multiconsult, november 2015). I rapporten har Multiconsult vurdert konkrete virkninger av de omsøkte endringene av installert effekt.

NVEs saksbehandling

Med bakgrunn i ovenstående ble søknaden sendt på høring til: *Advokatfirmaet Brønner & Co DA v/ advokat Geir Haugen, Dalan Advokatfirma DA v/ Thomas Hjermann, Fosen/Fovsen Njaarke Reinbeitedistrikt-Reinbeitedistrikt nr. 6, Nord Trøndelag, Fosen/Fovsen Njaarke Reinbeitedistrikt-Reinbeitedistrikt nr. 6, Nord Trøndelag v/ Leif Arne Jåma, Fosen Naturvernforening, Fylkesmannen i Sør-Trøndelag, Sør-Trøndelag Fylkeskommune, Bjugn kommune, Roan kommune og Åfjord kommune.*

Høringsfristen ble fastsatt til 21. desember 2015.

NVE har samlet mottatt fire høringsuttalelser til søknaden om effektendringer i de Fosen-prosjektene som inngår i totalprosjektet. I det følgende er det kun sammenfattet merknader som er knyttet til søknaden om effektendring for Kvenndalsfjell vindkraftverk.

Åfjord kommune formidler i mail av 16. desember 2015 at vindkraftverkene som er meddelt endelig konsesjon i Åfjord kommune vil medføre middels til store virkninger for flere av de fagtema som er omhandlet i miljørapporten. Det minnes om at kommunestyret med stort flertall har gått inn for de tre prosjektene i kommunen. Det understrekes videre at når utbyggingen settes i gang er det av liten betydning om det blir begrensete endringer i antall turbiner fordi at terrenginngrep, miljøvirkninger og visuelle endringer uansett blir store. Kommunen konstaterer at antall turbiner på Kvenndalsfjellet reduseres og at dette medfører en liten positiv virkning for landskap, naturmangfold, reindrift og mulighet for ny kunnskap om samiske kulturminner.

NVEs vurdering

Statkraft AS er utviklingsaktør for totalprosjektet på Fosen /Snillfjordområdet og er nå i prosjekteringsfasen for Kvenndalsfjellet vindkraftverk. Detaljprosjekteringen igangsettes normalt først når endelig konsesjon foreligger, og etter at det er gjennomført et omfattende vindmåleprogram i planområdet og turbinetype er valgt. Detaljplanleggingen vil alltid medføre endringer i utformingen av vindkraftverk sammenliknet med eksempelløsningen som ligger til grunn for meddelt konsesjon. I noen tilfeller vil dette være konsesjonspliktige endringer knyttet til for eksempel vesentlig endret installert effekt eller at planområdet må utvides. Dersom detaljplanleggingen ikke utløser konsesjonspliktige endringer skal virkningene fremgå av en detaljplan som skal utarbeides i medhold av vilkår fastsatt i konsesjonen. NVE behandler endringen av effekt for Kvenndalsfjellet vindkraftverk som et konsesjonspliktig tiltak fordi installert effekt skal reduseres vesentlig.

Detaljplanleggingen for de fire vindkraftprosjektene på Fosen, som inngår i totalprosjektet, har medført at det er behov for effektendring i alle disse prosjektene for å optimalisere utbyggingsløsningen. For Kvenndalsfjellet vindkraftverk har detaljplanleggingen gitt som resultat at optimalisert utbyggingsløsning medfører redusert effektinstallasjon og færre turbiner sammenlignet med eksempellayout i endelig konsesjon meddelt av Oed 26. august 2013.

Vår vurdering er at kravet om detaljplan i den endelige konsesjonen er et uttrykk for at antall turbiner og detaljert plassering av turbiner og internveier kan endres sammenlignet med eksempelløsningene som lå til grunn for den opprinnelige søknaden med gjennomførte utredninger. Detaljplanen legger grunnlaget

for fleksibilitet som er avgjørende for at konsesjonær kan utnytte teknologiutviklingen og konkurransesituasjonen i leverandørmarkedet. Når det gjelder antall turbiner et prosjekt skal bygges ut med for en gitt samlet installert effekt, har de senere år vist at dette ikke er mulig å angi eksakt på søknadstidspunktet eller når endelig konsesjon foreligger. For eksempel var det hovedsakelig turbiner på 2,0- 2,5 MW som ble installert i perioden 2005 – 2012. Turbiner med installert effekt på 3,3- 3,6 MW synes mest sannsynlig for de prosjektene som det nå er aktuelt å realisere.

Fosen Vind har lagt til grunn 28 stk. turbiner på 3,6 MW med en samlet effektinstallasjon på 100,8 MW. Dette representerer en reduksjon på 19,2 MW sammenlignet med endelig konsesjon meddelt av Oed. Dersom status mht. teknologiutvikling hadde vært en annen kunne potensielt totalt antall turbiner blitt vesentlig større enn den endringen som nå er omsøkt for Kvenndalsfjellet vindkraftverk. Etter NVEs vurdering er det avgjørende at konsesjonær har tilstrekkelig fleksibilitet som muliggjør at teknologistatus på tidspunkt for investeringsbeslutning kan legges til grunn.

Omsøkt reduksjon av installert effekt fra 120 til 100,8 MW, innebærer at vindkraftverket får færre turbiner sammenlignet med eksempelløsningen som lå til grunn for den endelige konsesjonen.

Åfjord kommune har ingen vesentlig merknader til den omsøkte endringen for Kvenndalsfjellet vindkraftverk.

I miljørapporten fra Multiconsult som er vedlagt søknaden av 30.november 2015 fremgår det at den optimaliserte løsningen for Kvenndalsfjellet vindkraftverk medfører et noe redusert arealinngrep. Det planlegges reduksjon i antall turbiner og det er ikke lenger planlagt å plassere vindturbiner i sørøstre del av planområdet. NVE kan slutte seg til miljørapporten fra Multiconsult hvor det fremgår at det ikke er vesentlige avvik mellom den optimaliserte løsningen og konsekvensutredet og konsesjonsgitt løsning. At delområdet mot øst ikke bygges ut medfører en liten positiv virkning for naturmangfold, støy og reindrift. For andre temaer er det ingen forskjeller.

I medhold av energiloven § 3-1 gir NVE, under henvisning til søknad av 30. november 2015, Fosen Vind AS tillatelse til å endre installert effekt i Kvenndalsfjellet vindkraftverk fra 120 til 100,8 MW, jf. konsesjon meddelt Fosen Vind AS 22. august 2014. Detaljert utforming av vindkraftverket forutsettes fremmet i detalj- og miljø-, transport- og anleggsplanen, jf. vilkår nr. 5 og 7 i konsesjonen. NVE har samtidig truffet vedtak om endringer i installert effekt for Storheia, Roan og Harbaksfjellet vindkraftverk.

NVE har i vedtaket lagt vekt på at den nye optimaliserte utbyggingsløsningen som er lagt til grunn for totalprosjektet, kan medføre økt produksjon, mindre inngrep i Snillfjordområdet og en mer kostnadseffektiv utbygging av vindkraftverkene. For å sikre at denne løsningen styrker samfunnsøkonomien i totalprosjektet har NVE vektlagt at det nødvendig å redusere installert effekt i Kvenndalsfjellet vindkraftverk for å optimalisere utformingen av dette prosjektet. NVE har også vektlagt at miljøvirkningene i vid forstand blir noe redusert sammenlignet med eksempellayout i søknaden for Kvenndalsfjellet vindkraftverk, og at de samlede virkningene for reindriftsgruppe nord på Fosen kan få en liten positiv effekt ved de endringene som idag er vedtatt for samtlige aktuelle vindkraftverk på Fosen som inngår i totalprosjektet sammenlignet med de endelige konsesjonene som ble meddelt 26. august 2013..

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen 3 uker fra det tidspunkt underretningen har kommet frem til partene, jf. forvaltningsloven. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE.



Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Arne Olsen
seksjonssjef

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

Kopi:

Olje- og energidepartementet

Advokatfirmaet Brønner & Co DA v/ advokat Geir Haugen

Dalan Advokatfirma DA v/ Thomas Hjermann, Fosen/Fovsen Njaarke Reinbeitedistrikt-
Reinbeitedistrikt nr. 6, Nord Trøndelag,

Fosen/Fovsen Njaarke Reinbeitedistrikt-Reinbeitedistrikt nr. 6, Nord Trøndelag v/ Leif Arne Jåma,

Fosen Naturvernforening,

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag,

Sør-Trøndelag Fylkeskommune,

Bjugn kommune,

Roan kommune

Åfjord kommune.