

FOSEN VIND DA
Postboks 200 Lilleaker
0216 OSLO

Vår dato: 30.07.2018
Vår ref.: 201307850-31
Arkiv: 517
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Morten Henrik Kielland
Telf. 91140079/mhk@nve.no

Fosen Vind DA, Åfjord kommune, Trøndelag - godkjenning av endret detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan for Kvenndalsfjellet vindkraftverk

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til søknad datert 18.5.2018 med vedlagt beskrivelse av ønskede endringer av tidligere godkjent detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan av (vedtatt 17.4.2018) for Kvenndalsfjellet vindkraftverk.

Vedtak

Med hjemmel i konsesjonen datert 11.4.2018 år post 6 og 7 (NVE ref: 200801169-136) godkjenner NVE fremlagt endring datert 18.5.2018 av gjeldende miljø-, transport- og anleggsplan og detaljplan (vedtatt 18.4.2018) for bygging av Kvenndalsfjellet vindkraftverk i Åfjord kommune.

Vilkår for godkjenning av detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan:

- Entreprenører skal gjøres kjent med MTA/detaljplan og dette vedtaket.
- Dersom virksomheten avdekker avvik som har medført, eller kan medføre betydelig skade på miljøet, skal dette umiddelbart rapporteres til NVE. Rapporteringen må også angi hvilke tiltak som er, eller vil bli iverksatt for å lukke avviket, hindre gjentakelser og avbøte mulige skader.

Dette vedtaket forutsetter at fremlagte planer for øvrig er i samsvar med vilkår og forutsetninger gitt i konsesjonen.

NVE understreker at planene ikke skal fravikes uten vår godkjenning. Planene gjelder for bygging, drift og vedlikehold av anlegget. NVE kan stille krav om ytterligere detaljering og dokumentasjon for hele eller deler av anlegget ved senere tidspunkt.

NVE vil følge opp anlegget med tilsyn med hjemmel i energiloven kapittel 10.

NVE gjør oppmerksom på at tiltakshaver må sørge for å skaffe seg nødvendige privatrettslige rettigheter før anleggsarbeidene starter.

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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

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
Vangsvæien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Bakgrunn

Detaljplan og MTA for vindkraftverket ble godkjent av NVE 17.4.2018 basert på mottatte planer datert 21.12.2017 og opprinnelig konsesjon datert 1.12.2017. Fosen Vind fikk 11.4.2018 ny anleggskonsesjon etter søknad om å øke installert effekt fra 100,8 MW til inntil 118 MW.

Det søkes nå om å få endre detaljplan og MTA for å kunne bygge turbiner med 4,2 MW installert effekt i stedet for 3.6 MW. Endringen er basert på turbiner med tilnærmet samme ytre fysiske mål som i opprinnelig vedtatte detaljplan og MTA, men med mulighet for å øke rotordiameter. I søknaden er det beskrevet to ulike alternative rotorstørrelser, - ett med 117 m diameter (V117-4,2), som er tilsvarende rotor som i vedtatt plan, og ett med rotordiameter 136 m (V136-4,2).

I e-post 9.7.2018 oppgis det at alternativet med V136-4,2 er forkastet. Dette innebærer at omsøkt endring ikke medfører endringer av fysisk størrelse på turbinene i forhold til tidligere vedtatt plan. Veier vil i tråd med allerede godkjent MTA søkes optimalisert. Dette kan medføre enkelte justeringer av turbinplasseringene, bedre terrengtilpasning og endret veilengde fra opprinnelig godkjent detaljplan. Målet er at det nye veisystemet skal gi en bedre landskapstilpasning og totalt sett mindre inngrep enn om opprinnelig godkjent veilinje skulle bygges. I og med at de alternative turbinene er fysisk like baseres arbeidet med optimaliseringen på de samme designparametere.

I vedtatt detaljplan, med bruk av turbin V117-3,6, er det planlagt 28 turbiner med totalt 100,8 MW installert effekt. I e-post (12.7.2018) opplyser Fosen Vind at det ved bruk av V117-4,2 vil bli 27 turbiner med totalt 113,4 MW installert effekt. En slik endring innebærer at turbinpunkt WTG 22 med tilhørende infrastruktur i vedtatt plan vil gå ut.

Den aktuelle alternative turbinen (V117-4,2) vil ha redusert støyutsending i forhold til den allerede godkjente turbinotypen (V117-3,6), - henholdsvis 106,0 $L_{den}dA$ og 107,0.

Økt installert effekt i vindkraftverket medfører behov for større kapasitet på transformator i vindkraftverket (120 til 150 MVA). Dette innebærer ikke merkbare fysiske endringer på transformatorstasjonen.

Planene om endring har vært sendt på begrensa høring til kommune, fylkesmann, fylkeskommune, reinbeitedistrikt og Fosen naturvernforening. I tillegg har Fosen Vind varslet berørte parter om høringen.

Innkommne merknader

Mottatt søknad om endring av MTA/detaljplan ble sendt på høring xx.6.2018. NVE har mottatt skriftlige uttalelser fra Fylkesmannen i Trøndelag, Trøndelag fylkeskommune og Fosen reinbeitedistrikt v/adv Dalan. En oppsummering av relevante kommentarer for dette vedtaket følger under:

Fylkesmannen i Trøndelag har i brev datert 25.6.2018 følgende kommentarer til planene:

Økt størrelse på turbin/rotorblader medfører en økning av internveier på 1,2 km. Dette gir økt direkte tap av vinterbeite for det berørte reinbeitedistriktet.

De øvrige fagområdene, - landbruk, klima og miljø og samfunnssikkerhet, har ingen merknader.

Trøndelag fylke har i brev mottatt 27.6.2018 følgende kommentarer til planene:

Ut fra de interesser fylkeskommunen skal ivareta har de ikke merknader til saken.

Fosen reinbeitedistrikt v/Advokatfirma Dalan AS har i brev mottatt 29.6.2018 følgende kommentarer til planene:

Dersom de omsøkte endringene tillates betyr det at skadepotensialet sannsynligvis er enda større enn opplyst og lagt til grunn under skjønnsforhandlingene. Forskning har vist at synbarhet av anlegg kan medføre unnvikelse. Det må ut fra dette antas at større rotorblader og økt effekt vil kunne føre til økt unnvikelse. Det fremgår også som sannsynlig at skadepotensialet ved iskast vil øke. Distriktet kan ikke akseptere endringer som ytterligere kan øke skadevirkningene for reindriften. Det bes om at søknad om endringer avslås.

Utdypende svar på mottatte merknader følger i NVEs vurderinger under. Med grunnlag i mottatte planavklaringer fra Fosen Vind (e-poster datert 2.7 og 12.7.2018) mener vi de omsøkte endringene ikke medfører økte negative virkninger for reindriften i forhold til opprinnelig godkjent detaljplan/MTA.

NVEs vurderinger

NVE mener at søknaden om endringer av detaljplanen for Kvenndalsfjellet vindkraftverk på en tilfredsstillende måte viser hvordan vindkraftverket er planlagt bygd og gir god oversikt over endringer i arealbruken sammenlignet med utbyggingsplanen som ble lagt til grunn for allerede vedtatte detaljplan/MTA.

Fosen Vind har etter videre analyser av vindforhold og beregning av lastene som vindturbinene blir utsatt for, bestemt seg for at det ikke er aktuelt å benytte turbinmodellen V136 med 136 m rotordiameter på Kvenndalsfjellet. Det er dermed kun aktuelt å benytte en turbinmodell med 117 m rotordiameter, som er det samme som ligger til grunn for tidligere godkjent MTA/detaljplan av 18.4.2018. Turbinmodellene V117-3,6 og V117 4,2 har samme ytre fysiske dimensjoner og ser helt like ut fra utsiden slik at valget mellom de to turbinmodellene gir de samme visuelle virkningene.

V117-4,2 har lavere kildestøy enn V117-3,6 og avgir mindre støy til omgivelsene. NVE konstaterer at støybelastningen av vindkraftverket blir noe lavere ved bruk av turbinmodellen V117-4,2, samtidig som dette også gir noe høyere total energiproduksjon.

NVE mener det ikke er grunnlag for å si at valg av turbinmodell gir ulik eller endret risiko for iskast.

Veier og turbinplassering vil bli optimalisert med de samme designparametere som beskrevet i vedtatt plan. Dette innebærer at det nye vegsystemet vil få en bedre landskapstilpasning uansett valg av turbin type. Ved at det blir ett turbinpunkt mindre ved bruk av V117-4,2 legger NVE til grunn at omfanget av terrenginngrep blir noe lavere ved bruk av denne turbinmodellen sammenlignet med bruk av allerede godkjent turbin type.

De miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§8-12 er vurdert i konsesjonsbehandlingen og konsesjonsvedtak av 1.12.2017 samt i detaljplanvedtak 17.4.2018. Disse vedtakene er basert på et tilstrekkelig konkret og oppdatert kunnskapsgrunnlag og vurderes også som dekkende for de aktuelle endringene av tiltaket.

Annet

For anlegg for produksjon av elektrisk energi med konsesjon etter energiloven, gjelder ikke krav om utarbeidet reguleringsplan, jf. plan- og bygningsloven § 12-1 tredje ledd, men anlegget må avklares mot kommuneplanens arealdel og eventuelle reguleringsplaner før anleggsarbeidet kan igangsettes. Slik avklaring kan enten skje gjennom planendring, ved at tiltakshaver søker om dispensasjon eller ved at Olje- og energidepartementet bestemmer at konsesjonen etter energiloven skal ha virkning som statlig arealplan. Byggesaksbestemmelsene i plan- og bygningsloven gjelder i det vesentligste ikke for tiltak etter energiloven, jf. byggesaksforskriften § 4-3 første ledd bokstav c. Bestemmelsene i plan- og

bygningsloven om tekniske krav (§ 29-5) og krav til produkter (§ 29-7) med tilhørende deler av byggteknisk forskrift (TEK10) gjelder så langt de passer for tiltak med konsesjon etter energiloven. Når anlegget er ferdig bygget, skal konsesjonæren sørge for at kommunen får tilsendt nødvendige opplysninger om tiltakets plassering, slik at det offentlig kartverket kan ajourføres, jf. byggesaksforskriften § 4-3 siste ledd og plan- og bygningsloven kapittel 2 om krav om kartgrunnlag og stedfestet informasjon.

Orientering av grunneiere og rettighetshavere

Vi ber tiltakshaver orientere grunneiere og rettighetshavere, samt eiere av boliger og fritidsboliger som kan bli berørt av støy og/eller skyggekast over anbefalte grenseverdier, om dette vedtaket. Orienteringen skal etter forvaltningsloven gi opplysninger bl.a. om klageadgang, klagefrist og retten til å se sakens dokumenter. Vedtaket skal følge orienteringen. Kopi av orienteringen skal sendes NVE.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretningen er kommet frem, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til nve@nve.no.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
direktør

Øyvind Leirset
seksjonssjef

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

Vedlegg: E-post fra Fosen Vind (2.7.2018)
E-post fra Fosen Vind (12.7.2018)

Kopi til:

Dalan Advokatfirma DA
Fosen / Fovsen Njaarke reinbeitedistrikt - Reinbeitedistrikt 6, Nord-Trøndelag v/Terje Haugen
Fosen Naturvernforening
FOSEN VIND DA v/Mattis Vidnes
Fylkesmannen i Trøndelag
Mattilsynet
Trøndelag fylkeskommune
Åfjord kommune