



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

TRØNDERENERGI VIND AS
Kløbuveien 118
7031 TRONDHEIM

Vår dato: 28.02.2020
Vår ref.: 201307848-183
Arkiv: 517
Deres dato: 18.12.2019
Deres ref.:

Saksbehandler:
Thomas Mo Willig

Godkjenning av etablering av radiolinjemast og midlertidige vindmålemaster - Sørmarkfjellet vindkraftverk

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til godkjent detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan (MTA) for Sørmarkfjellet vindkraftverk, datert 05.04.2019. Vi viser videre til søknad fra TrønderEnergi Vind AS (TEV) datert 17.12.2019, hvor det søkes om etablering av midlertidige vindmålemaster og permanent radiolinjemast.

NVEs vedtak

I medhold av energiloven § 3-1 godkjenner NVE etablering av en radiolinjemast og fem midlertidige vindmålemaster i planområdet til Sørmarkfjellet vindkraftverk. Radiolinjemasten og vindmålemastene skal lokaliseres som det fremgår av vedlagt oversiktskart datert 17.12.2019, jamfør søknad datert 17.12.2019.

NVE minner om at relevante krav og føringer i gjeldende detaljplan og MTA for Sørmarkfjellet vindkraftverk, samt vilkår og forutsetninger i NVEs godkjenningsvedtak av 05.04.2019 gjelder.

Vi forutsetter at endringene er avklart med grunneiere og andre rettighetshavere.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, 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 52-54
Capitolgården
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

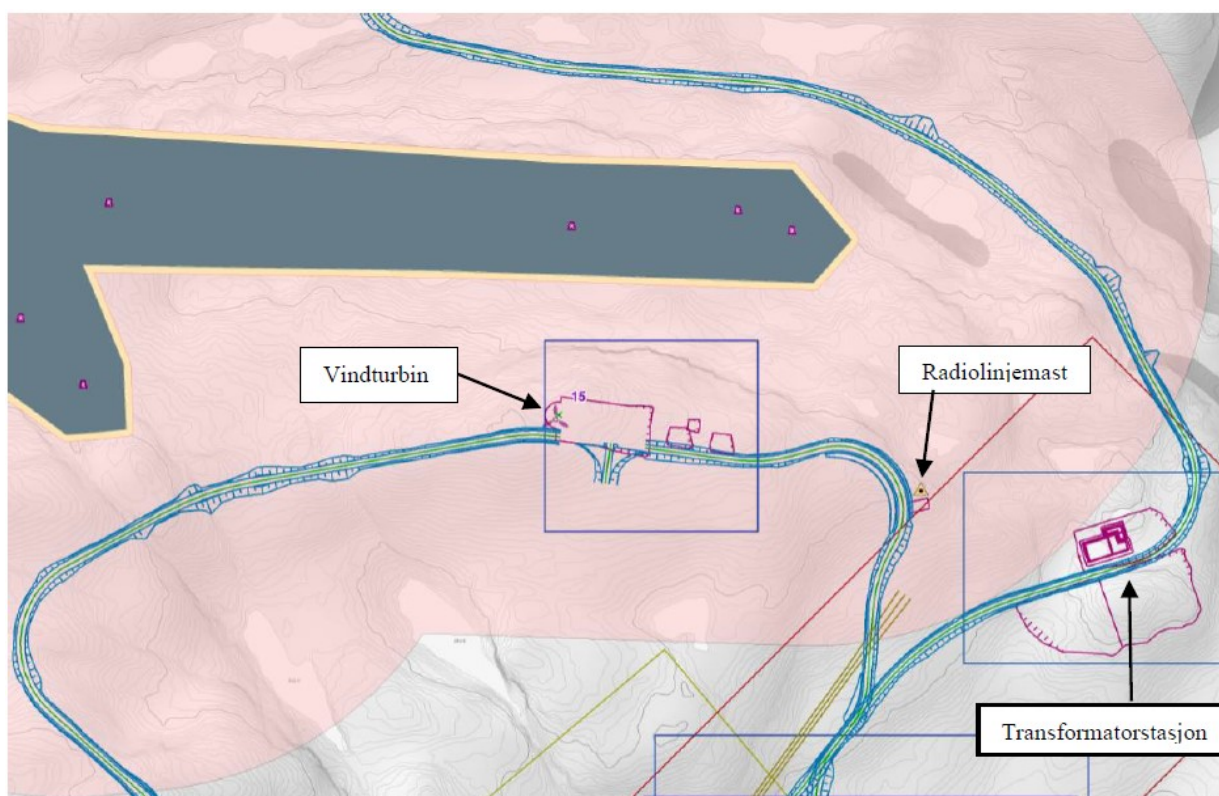
Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Bakgrunn

Radiolinjemast

TEV søker om å opprette en permanent radiolinjemast ved vindkraftverket. Radiolinjemasten er et nødvendig hjelpeanlegg for vindkraftverket, og vil bidra til kommunikasjon mellom vindkraftverket og omverden. Radiolinjemasten vil også gjøres tilgjengelig for mobiloperatører i et område med dårlig mobildekning.

Radiomasten er en permanent installasjon på ca. 30 meter som er søkt montert i nærheten av området for den planlagte transformatorstasjon, se figur under. Radiomasten kan etableres i nærhet av internvei til turbin 15 med en mindre avkjøring. Det søkes også om å etablere en enkel driftshytte ved masten.



Figur 1. utklipp fra oversiktskart datert 17.12.2019, vedlagt.

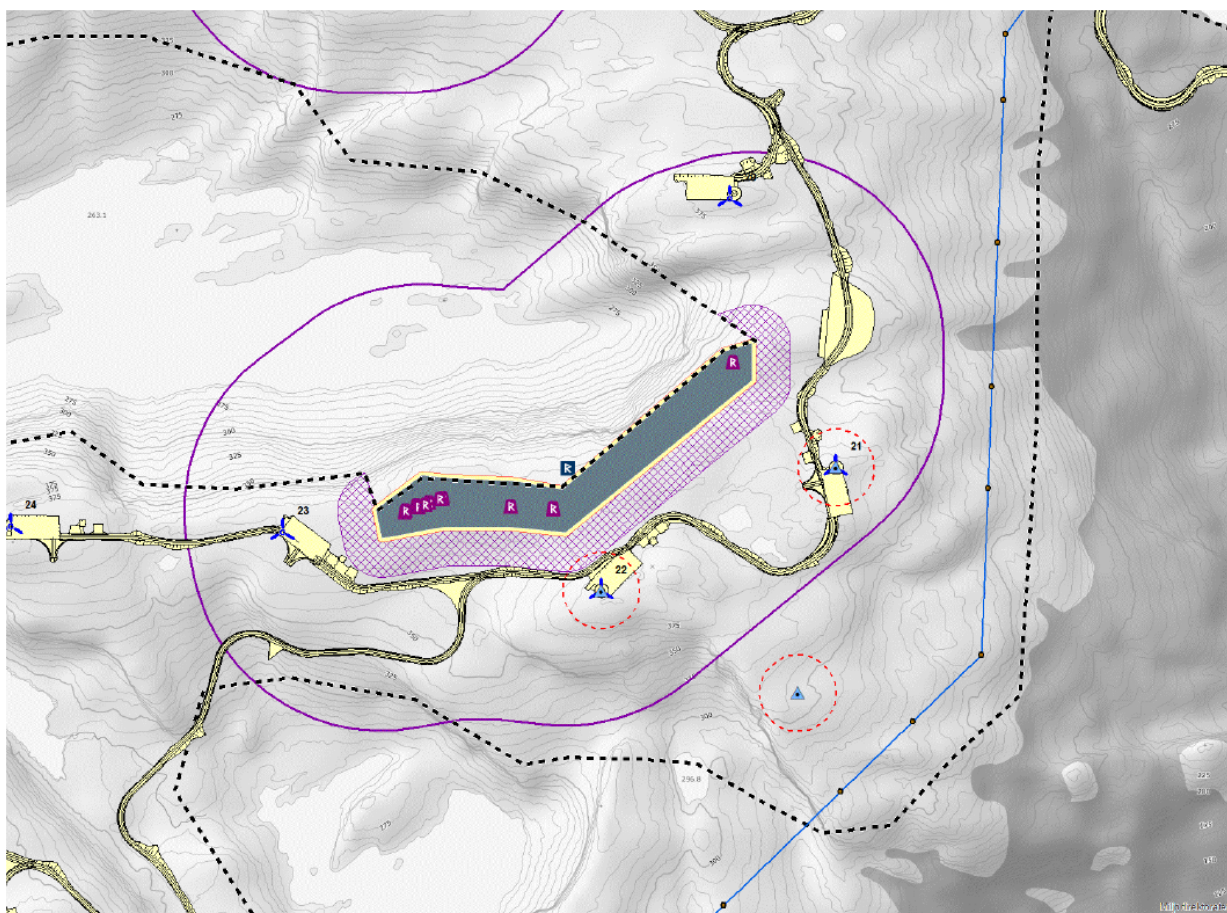
TEV vurderer plasseringen på sørøst-siden av vindkraftverket til å være i et område som er lengst unna jaktområder for hubro.

Midlertidig vindmålemast

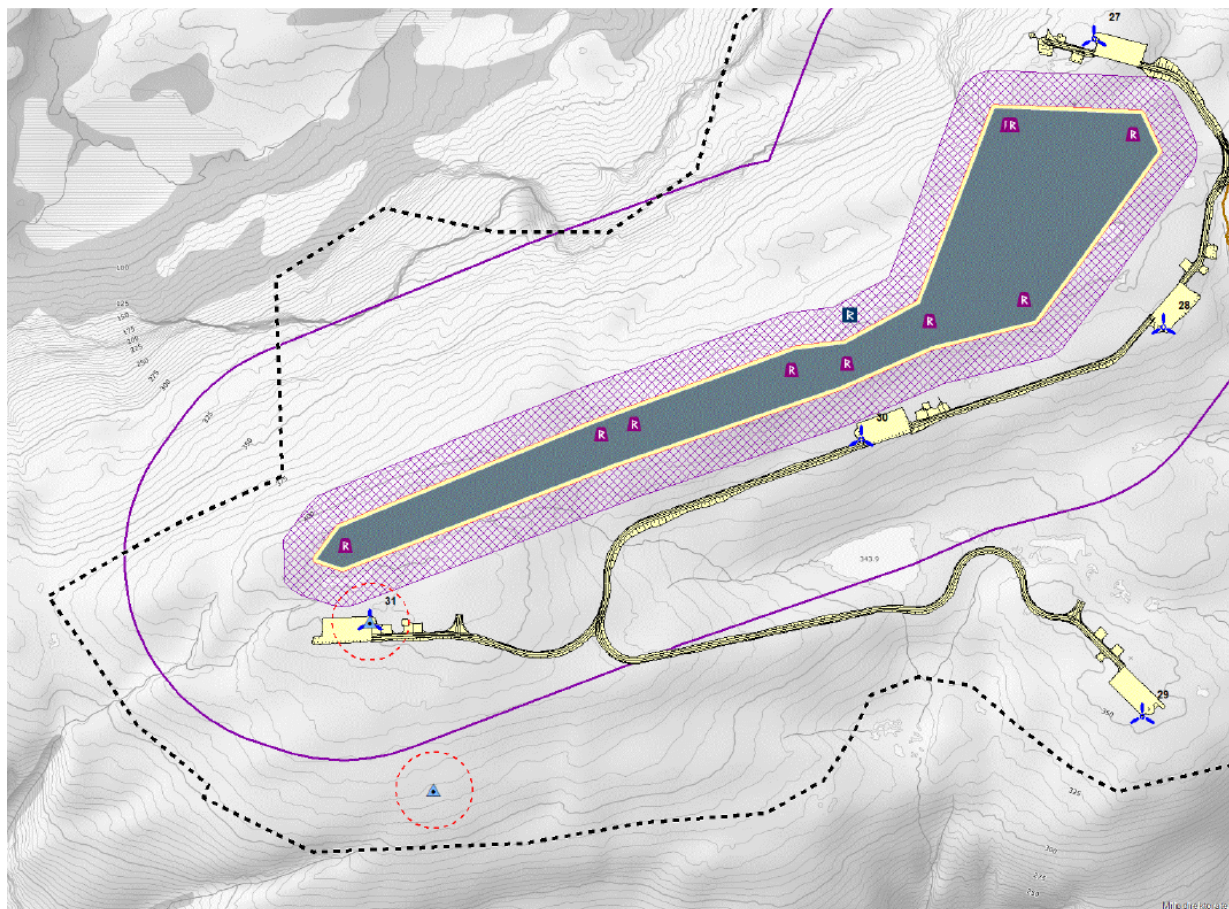
TEV søker om å etablere fem midlertidige vindmålemaster. Bakgrunnen for etableringen er knyttet til vindmålinger i forbindelse med turbinens *effektkurvegaranti*. Det er søkt om å sette opp vindmålemaster plassert på tre ulike turbinpunkter og to *referansemaster*. Høyden på de fem målemastene er 87 meter. Målemastene er bardunerte fagverksmaster. De ytterste bardunene strekker seg opp mot 50 meter ut fra målemasten i flatt terreng.

Bardunene vil bli påsatt reflekterende fugleavvisere for å redusere risiko for fuglekollisjoner. Fugleavviserene er av typen «lyser-i-mørket» som også gir en effekt om natten. TEV antar at siden vindmålemastene vil befinne seg i et område med pågående anleggsarbeid, vil det føre til en viss skremseffekt for fugler og redusert kollisjonsrisiko.

De tre målemastene skal plasseres på planlagte vindturbinplasseringer, henholdsvis turbin 21, 22 og 31, og stå i tre til seks måneder. De to referansemastene blir montert sørøst for de tre turbinpunktene og skal demonteres etter at vindturbinene har kommet i produksjon, senest innen utgangen av 2022. Se figur under for plassering.



Figur 2. Plassering av to målemaster (ved turbinpunkt nummer 21 og 22) og en referansemast sørøst i parken. Utklipp fra oversiktskart datert 17.12.2019, vedlagt.



Figur 3. Plassering av målemast (ved turbin nummer 31) og referansemast sørvest i parken. Utklipp fra oversiktskart datert 17.12.2019, vedlagt.

Høring

NVE sendte søknaden av 17.12.2019 på høring 20.12.2019. NVE mottok innen høringsfristen 24.01.2020 uttalelse fra Osen kommune, Trøndelag fylkeskommune, Fylkesmannen i Trøndelag og Flatanger kommune. Osen kommune og Trøndelag fylkeskommune hadde ingen merknader til søknaden.

Fylkesmannen i Trøndelag (24.01.2020) mener det bør vurderes å sette begrensninger i anleggstid med tanke på hekketider for hubro, og at det må ses i sammenheng med øvrig anleggsarbeid og begrensninger gitt fra NVE.

Flatanger kommune (27.01.2020) ønsker at en alternativ vurdering av radiomasten kan vurderes for å bedre mobildekning i området.

TEV har (31.01.2020) kommenterte de mottatte uttalelsene. TEV vil sette ut lyttebokser for hubro i midten av februar, men inntil resultatene fra lytteboksene er klare vil arbeidene i vindparken, radiolinjemast og vindmålemast fortsette som planlagt. Plassering av radiolinjemast er gjort for å imøtekomme flere hensyn og masten bør stå der den er omsøkt. TEV vil se på om det er mulig å bidra til ytterligere tiltak i samarbeid med for eksempel Telenor for å bedre mobildekningen i området.

NVEs vurdering

NVE legger til grunn at radiolinjemasten, med tilhørende vei og driftshytte, er nødvendig infrastruktur for å kunne bygge og drive Sørmarkfjellet vindkraftverk på en sikker måte. NVE legger også til grunn at etablering av midlertidige vindmålemaster er nødvendig for å verifisere den fremtidige ytelsen til vindturbinene. Ettersom oppføring av mastene med tilhørende infrastruktur ikke er omfattet av gjeldende konsesjonen, behandler NVE dette som en søknad om konsesjon for etablering av radiolinjemasta og midlertidige vindmålemaster.

NVE konstaterer at den mottatte søknaden med vedlegg viser plassering og utforming av anleggene. NVE mener søknaden har en tilstrekkelig detaljeringsgrad til å kunne vurdere effekten av etableringen av radiolinjemasten og vindmålemastene.

Radiomasten vil som følge av sin høyde (30 meter) bli synlig. Vi vurderer imidlertid den visuelle effekten som liten i forhold til øvrige kommende konstruksjoner i vindkraftverket.

De midlertidige vindmålemastene vil som følge av sin høyde (87 meter) være mer synlige og ha en større visuell virkning enn radiomasten. Det er observert hubro i området og vindmålemastene kan utgjøre en kollisjonsrisiko for hubroen. NVE vurderer at fugleavvisere montert på de ytterste bardunene og at mastene er midlertidige konstruksjoner vil redusere risikoen for kollisjon. Vindmålemastene vil etter NVEs vurdering ikke utgjøre en vesentlig økt kollisjonsfare. Videre kan vi slutte seg til TEVs vurdering at anleggsarbeid i området kan ha en skremseffekt på hubro, men har ikke tillagt det vekt.

Etter en samlet vurdering mener NVE at radiolinjemasten og vindmålemastene ikke medfører nye, vesentlig virkninger for omgivelsene, herunder naturmangfold.

Naturmangfoldloven

NVE konstaterer at de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 er vurdert i konsesjonsbehandlingen og konsesjonsvedtak av 26.09.2016, og i vedtak om «Godkjenning av detaljplan og MTA» av 05.04.2019. Etter NVEs vurdering berører ikke de omsøkte tiltakene problemstillinger knyttet til naturmangfold utover dette. Det er derfor ikke gjort nye vurderinger etter naturmangfoldloven kapittel II i dette vedtaket.

Orientering av grunneiere og rettighetshavere

Vi ber tiltakshaver orientere grunneiere og rettighetshavere om dette vedtaket. Vedtaket skal følge orienteringen. Kopi av orienteringen skal sendes NVE.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen kom fram eller klageren fikk eller burde ha skaffet seg kjennskap til vedtaket, jf. forvaltningsloven kap. VI. Parter (grunneiere, rettighetshaver og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (andre med spesielt nær rettslig, økonomisk eller faktisk tilknytning til saken og organisasjoner som representerer berørte interesser) har rett til å klage på vedtaket. Å avgi høringsuttalelse eller på annen måte bli orientert om saken gir ikke i seg selv gir klagerett på vedtaket.

En klage skal være skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes inn til NVE. Den bør inneholde en begrunnelse og opplysninger som gjør det mulig for NVE å avgjøre om klageren har klagerett. Etter forvaltningsloven skal NVE vurdere klagen og forberede saken før den sendes til Olje- og energidepartementet. Vi foretrekker at klager sendes til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.



Med hilsen

Rune Flatby
direktør

Arne Olsen
seksjonssjef

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

Vedlegg: Sørmarkfjellet oversiktskart 17.12.2019

Kopi til:

Flatanger kommune
Fylkesmannen i Trøndelag
Naturvernforbundet i Trøndelag
Norges Miljøvernforbund
Norsk Ornitologisk Forening
Olje- og energidepartementet
Osen kommune
Trøndelag fylkeskommune
TRØNDERENERGI KRAFT AS v/Nils Henrik Johnson