

NORDISK VINDKRAFT NORGE AS
Wergelandsveien 23B
0167 OSLO

Vår dato: 28.02.2023

Vår ref.: 200803409-192 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Vardafjellet vindkraftverk – Varsel om nytt vilkår for støy

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) varsler Nordisk Vindkraft Norge AS om at vi vurderer å treffe vedtak om fastsettelse av et nytt vilkår om støy i gjeldende anleggskonsesjon for Vardafjellet vindkraftverk.

Sakens bakgrunn

NVE har mottatt flere bekymringsmeldinger om støy fra Vardafjellet vindkraftverk, etter at vindkraftverket ble satt i drift. Konsesjonær har også informert NVE om at beboere i Noredalen plages av støy fra vindkraftverket. NVE har i tilsynsrapport av i dag¹ vurdert gjennomførte støymålinger og -beregninger ved vindkraftverket.

Resultatene fra kildestøymålingene og de oppdaterte støyberegningene dokumenterer at det gjeldende konsesjonsvilkåret om støy er ivaretatt.

Bekymringsmeldinger og beskrivelser av støybildet tilsier imidlertid at det kan være støyvirkninger ved vindkraftverket som ikke fanges tilstrekkelig opp, selv om den norske grenseverdien for støy fra vindkraftverk L_{den} 45 dBA overholdes. Slike støyvirkninger er omtalt i Miljødirektoratets veileder M-128 som spesielle støyvirkninger som kan oppstå i enkelte tilfeller. Dette støttes også av konsesjonærs egen beskrivelse av situasjonen. Konsesjonær har vært tydelig på at det oppstår spesielle støyvirkninger fra vindkraftverket, og at det er dette som forstyrrer beboerne i Noredalen.

I denne saken ble ikke de spesielle støyvirkningene som ser ut til å opptre enkelte steder rundt Vardafjellet vindkraftverk forutsett i konsesjonsbehandlingen. De spesielle støyvirkningene fanges derfor ikke opp av gjeldende konsesjonsvilkår for støy.

Nordisk Vindkraft Norge AS har informert NVE om at det kontinuerlig gjennomføres avbøtende tiltak for de spesielle støyvirkningene fra vindkraftverket. De avbøtende tiltakene består av immisjonsmålinger som oppdager spesielle støyvirkninger, og at turbiner stenges ned når de spesielle støyvirkningene oppstår. NVE viser til nevnte tilsynsrapport for ytterligere detaljer om tiltakene.

¹ NVE ref: 201707968-491



Disse avbøtende tiltakene gjennomføres i dag av konsesjonær på frivillig basis, og er ikke en del av konsesjonsvilkåret om støy. Slik NVE har forstått det, har de avbøtende tiltakene god effekt, og effekten vil trolig bli bedre etter hvert som tiltakene utvikles og forbedres. Etter NVEs foreløpige vurdering er det, av hensyn til beboerne i Noredalen, nødvendig at de avbøtende tiltakene videreføres så lenge vindkraftverket er i drift. For å sikre at tiltakene videreføres, mener NVE at de avbøtende tiltakene må tas inn som en del av anleggskonsesjonen til Vardafjellet vindkraftverk.

Varsel om nytt vilkår

NVE varsler med dette Nordisk Vindkraft Norge AS om at vi vil vurdere å treffe vedtak om nytt vilkår i gjeldende anleggskonsesjon for Vardafjellet vindkraftverk. Vilkår vi vurderer å innføre er:

- Konsesjonær skal videreføre de avbøtende tiltakene for spesielle støyvirkninger som er iverksatt per 28.02.2023. De avbøtende tiltakene er et system som oppdager om og når spesielle støyvirkninger oppstår, og iverksetter tiltak som sikrer at de spesielle støyvirkningene opphører.
- Tiltakene skal videreføres i hele konsesjonsperioden. Gjennomføringen og virkningen av de avbøtende tiltakene skal rapporteres til NVE innen 31. desember hvert år. Den årlige rapporteringen skal gi nærmere informasjon om hvilke avbøtende tiltak som er gjennomført, hvor og når de er gjennomført, og hvilken virkning tiltakene har hatt.
- De avbøtende tiltakene kan endres dersom endringen medfører at virkningen av tiltakene forbedres. Slike endringer skal komme frem av den årlige rapporteringen.

Vedtaket om nytt vilkår vil ha hjemmel i energiloven § 10-4. Vi tar forbehold om at ordlyden i et eventuelt vedtak kan endres fra forslaget til ordlyd som nevnes over.

NVE ber om ytterligere informasjon

NVE er kjent med at de avbøtende tiltakene som gjennomføres ved Vardafjellet vindkraftverk bygger på immisjonsmålinger. Vi har også forstått det slik at immisjonsmålingene er logget så lenge de er gjennomført. Som del av beslutningsgrunnlag for et eventuelt nytt vilkår, ber vi om oversendelse av deler av loggen fra disse målingene, og en fagkyndig vurdering av hvordan de spesielle støyvirkningene vises i loggen fra immisjonsmålingene. Dette vil gi oss mer kunnskap om støybildet ved vindkraftverket. NVE ber derfor om at logg fra immisjonsmålinger for følgende datoer oversendes oss:

- 10. februar 2021
- 7. september 2021
- 2. og 3. oktober 2021
- Dersom dere har eksempler fra loggen som tydelig beskriver støybildet med spesielle støyvirkninger, ber vi om at dere også sender oss disse.



- Eksempel på støybildet fra vindkraftverket ved normal drift, uten spesielle støyvirkninger

Frist til å uttale dere innen 30.04.2023

Dere kan uttale dere til dette varselet innen 30.04.2023. Det er særlig viktig at dere korrigerer/supplerer faktiske opplysninger som gjelder saken. Dersom uttalelsen ikke er kommet til NVE innen fristen, vil NVE legge til grunn de opplysninger vi har i saken.

Med hilsen

Inga Katrine Johansen Nordberg
direktør

Svein Grotli Skogen
seksjonssjef

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

Mottakerliste:

NORDISK VINDKRAFT NORGE AS

Kopimottakerliste:

Anne Serine og Ivar Løland
Guttorm Garvik
Frank Morten Levang
Kerstin Levang
Marit Levang
Nils Ove Nordland
ROGALAND FYLKESKOMMUNE
STATSFORVALTAREN I ROGALAND
MILJØDIREKTORATET
Olje- og energidepartementet
NORDISK VINDKRAFT NORGE AS - Ib Mikkelsen
NORDISK VINDKRAFT NORGE AS - Adrian Holmgren
NORDISK VINDKRAFT NORGE AS - Magnus Hopstadius
NORDISK VINDKRAFT NORGE AS - Aleksander Systad
MOTVIND SØRVEST
SANDNES KOMMUNE
SANDNES KOMMUNE - Hanne Grete Skien