

TYSVÆR VINDPARK AS
c/o RES Renewable Norden AB, Lilla Bommen 1

Vår dato: 11.01.2022
Vår ref.: 201605117-579
Deres ref.:

Kontroll av vilkår om støy i driftsfasen fra Tysvær vindkraftverk

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til vår godkjenning av endret detaljplan for Tysvær vindkraftverk av 18.12.2019 med tilhørende vilkår.

NVE ønsker med dette å gjennomføre kontroll med krav knyttet til støy fra vindkraftverket i driftsfasen.

Formål

Formålet med kontrollen er å sikre at NVEs krav knyttet til støy fra vindkraftverket i drift etterleves.

Støy fra Tysvær vindkraftverk er regulert etter tillatelser gitt med hjemmel i energiloven, og i vårt vedtak «Tysvær vindkraftverk - Godkjenning av søknad om endring av detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan» av 18.12.2019¹ er det satt følgende vilkår om støy:

- «NVE legger til grunn at worst case støyberegninger skal legges til grunn for drift av anlegget. Konesjonær skal fremlegge en plan for avbøtende tiltak for de 11 byggene som eksponeres for støy over L_{den} 45 dBA i medhold av worst case beregningen². Dette skal godkjennes av NVE før arbeider med internveier/turbinfundament etc. kan påbegynnes. Avbøtende tiltak kan være fysiske tiltak på berørt bebyggelse, kompensasjonsordninger, støyreducerende tiltak på turbiner mm. Tiltakshaver kan også fremlegge et regime for redusert drift, slik at alle bygg det ikke er inngått andre avbøtende tiltak for, ikke får støy over retningslinjens grenseverdi på L_{den} 45 dBA, beregnet i et worst case scenario. Planen skal gi en forståelse for hvordan bruken av redusert drift fungerer som avbøtende tiltak og redegjøre for økonomiske virkninger av redusert drift.

¹ NVE ref. 201605117-87

² Den fremlagte beregningen viste at 12 bygg. Ved en feil er det i vedtaket skrevet 11 bygg.



- *Konsesjonær skal innen utløpet av andre driftsår fremlegge en plan for måling av støy, i tråd med M-128. Dette komplementerer tidligere fastsatte vilkår om fremlegging av en plan for etterundersøkelser for støy og skyggekast.»*

Bakgrunn

NVE godkjente endret MTA/detaljplan i vedtak av 18.12.2019. I vedtaket ble det blant annet stilt krav knyttet til støy. Anlegget hadde byggestart mai 2020 og ble satt i drift høsten 2021.

I tråd med vilkåret la konsesjonær den 16.04.2020 frem en plan for redusert drift, der alle bygg det ikke var inngått andre avbøtende tiltak for, ikke får støy over grenseverdien L_{den} 45 dBA, beregnet i et worst case scenario. NVE godkjente denne tiltaksplanen i vedtak av 09.07.2020³. Vedtaket er senere påklaget og oversendt OED for endelig avgjørelse.

Vi har mottatt 11 bekymringsmeldinger knyttet til støy, fra ulike beboere, etter at vindkraftverket ble satt i drift⁴. Det fremgår av bekymringsmeldingene at naboer til vindkraftverket opplever støyplager fra vindkraftverket. Alle bekymringsmeldingene kommer fra innbyggere i Hervik. Bekymringsmeldingene er oversendt til konsesjonær for kommentarer.

NVE er kjent med at dere har gjort egne undersøkelser knyttet til støy og funnet unormale lydfrekvenser fra vindturbinene, og at dere sammen med turbinleverandør jobber for å finne en løsning.

Med bakgrunn i bekymringsmeldingene vi har mottatt i saken, mener vi det er behov for å verifisere at støynivået fra Tysvær vindkraftverk ikke overstiger det støynivået som vi la til grunn ved godkjenning av endret MTA og detaljplan av 18.12.2019 og ved godkjenning av tiltaksplan for støy av 09.07.2020.

NVE ber om dokumentasjon

For verifikasjon av at vindkraftverket driftes i samsvar med gitte tillatelser ber vi Tysvær Vindpark AS om følgende:

- at det gjennomføres støymålinger av kildestøy i tråd med føringene i Miljødirektoratets veileder M-2061 (tidl. M128), og i henhold til aktuelt driftsregime.
- nye worst-case støyberegninger, basert på nye målinger av kildestøy.
- dokumentasjon på at gjeldende driftsregime (støyreduksjon) er fulgt for turbin T01, T02 og T07, fra turbinene ble koblet til nettet og ut januar 2022.
- beskrivelse av problemet og redegjørelse av undersøkelser som er gjort knyttet til unormale lydfrekvenser i støy fra vindturbiner, og eventuelle forslag til løsninger på problemet.

Kontrollen har hjemmel i energilovforskriften § 9-2.

³ NVE ref. 201605117-279

⁴ Bekymringsmeldinger mottatt i perioden 01.11.2021-06.01.2022



Oppfølging av mottatt dokumentasjon

NVE vil gjennomgå den mottatte dokumentasjonen, samt tidligere innsendte kommentarer til bekymringsmeldingene, og vil komme med en skriftlig tilbakemelding til konsesjonær hvor NVEs vurdering fremgår. Oversendt dokumentasjon, og eventuelle funn, kan bli fulgt opp med ytterligere dokumentkontroll.

Avvik vil følges opp i tråd med NVEs prosedyre for reaksjonsbruk.

Frist

Vi ber om at etterspurt dokumentasjon oversendes på e-post til NVE (nve@nve.no) så snart som mulig, og senest innen **25.02.2022**.

Med hilsen

Mikkel Andreas Jørnsøn Kvasnes
seniorrådgiver

Godkjent av Anne Johanne Kråkenes
seksjonssjef

Anne Rogstad
fungerende direktør

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

TYSVÆR VINDPARK AS

Kopimottakerliste:

HILDEGUNN FLENGSTAD

Lillian Bakke

Liv Dommersnes Hervik

Olje- og energidepartementet

RUNE HERVIK

Rune Skjærbekk

Silje Larsen

Sissel Beathe Romseland Wahlberg

Stian André Dommersnes

Terje Reimers Øvregård

Tone Hettervik

Trond Kallekødt



TYSVÆR KOMMUNE
TYSVÆR VINDPARK AS