

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

**Vår dato:** 18.02.2022

**Vår ref.:** 201605117-625

**Deres ref.:**

## **Varsel om retting og stans - Støy fra vindturbiner i Tysvær vindkraftverk -Tysvær Vindpark AS, Tysvær kommune**

**Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) varslar Tysvær Vindpark AS om at NVE vil vurdere å treffe vedtak om retting og stans av vindturbiner kvelds- og nattetid (kl.19:00-07:00) for vindturbinene (T1, T2, T7, T3 og T10) dersom avvikende støy fra vindturbinene i Tysvær vindkraftverk ikke opphører innen 21.02.2022.**

### **Sakens bakgrunn**

NVE godkjente endret detaljplan og miljø-, transport og anleggsplan (MTA) for Tysvær vindkraftverk i vedtak av 18.12.2019<sup>1</sup>. I vedtaket ble det blant annet stilt vilkår 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 tiltaksplan for redusert drift (støymodus), slik at bygg det ikke var inngått andre avbøtende tiltak for ikke får støy over grenseverdien  $L_{den}$  45 dBA. NVE godkjente tiltaksplanen i vedtak av 09.07.2020<sup>2</sup>. Vedtaket er senere påklaget og oversendt OED for endelig avgjørelse i brev av 06.07.2021<sup>3</sup>.

Etter at vindkraftverket ble satt i drift høsten 2021, har NVE mottatt flere bekymringsmeldinger fra naboer til vindkraftverket. Med bakgrunn i bekymringsmeldingene, har vi ment 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 gjennomfører derfor en kontroll av anlegget, med formål om å sikre at NVEs krav knyttet til støy fra vindkraftverket i drift etterlevs. Det vises til brev av 11.01.2022<sup>4</sup>. Konsesjonær har fått frist til 25.02.2022 for å sende inn dokumentasjon i saken.

---

<sup>1</sup> NVE ref. 201605117-87

<sup>2</sup> NVE ref. 201605117-279

<sup>3</sup> NVE ref. 201605117-398

<sup>4</sup> NVE ref. 201605117-579



## Avvikende støy

NVE er kjent med at konsesjonær har gjort egne undersøkelser knyttet til støy under prøvedriften av anlegget og funnet uønskede lydfrekvenser fra vindturbinene. Konsesjonær har sammen med turbinleverandør gjennomført ytterligere feilsøking, testing og målinger.

I brev av 13.01.2022 søkte Tysvær Vindpark AS (TVAS) NVE om å midlertidig avvike fra godkjent driftsregime for å kunne drive ytterligere feilsøking samtidig som de reduserte uønsket støy for beboere i testperioden. I vedtak av 19.01.2022<sup>5</sup> ga NVE TVAS midlertidig tillatelse til å fravike godkjent regime for støyreduisert drift. Tillatelsen var gyldig fra 19.01.2022 til 16.02.2022.

NVE mottok oppdatert informasjon fra konsesjonær 16.02.2022, hvor de skriver at de har innført midlertidige endringer på den driftsmodusen som de mener tidligere har hatt det største bidraget til støyen naboer av vindparken har opplevd. T1, T2 og T7 har fått denne oppdateringen (M2P3550). Ny modus innebærer reduksjon av maksimal effekt og dermed også en reduksjon av det totale støybilde. Det vises til tabell 1

TVAS skriver videre at de i tillegg har klart å identifisere andre problematiske turbiner som bidrar til uønsket støy. Dette gjelder T3 og T10, i tillegg til de ovennevnte turbinene. TVAS har derfor som en midlertidig løsning implementert en egen nattmodus (P3700) for vindturbinene T3 og T10 inntil en permanent løsning foreligger. Det vises til tabell 1.

	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
T01	M2P3550	M2P3550	6
T02	M2P3550	M2P3550	M2P3550
T03	1	P3700	P3700
T04	1	1	1
T05	1	1	1
T06	1	1	1
T07	M2P3550	M2P3550	M2P3550
T08	1	1	1
T09	1	1	1
T10	1	P3700	P3700
T11	1	1	1

Tabell 1. Driftsregime for Tysvær vindkraftverk med midlertidig endringer slik TVAS presenterer i epost 16.02.2022.

Konsesjonær viser til at nattmodus for T3 og T10 (P3700) innebærer også en redusert maksimal effekt, og dermed reduksjon av det totale støybilde. De skriver videre at turbinleverandøren Siemens vil fortsette å utvikle den permanente løsningen med mål om

<sup>5</sup> NVE ref. 201605117-589



å fjerne den lavfrekvente støyen helt. De har ikke oppgitt hvor lang tid det vil ta før en slik løsning foreligger.

### **NVEs vurdering**

NVE registrer at det fortsatt er et problem med avvikende støy fra vindkraftverket. Etter NVEs vurdering har feilsøking og forsøk på å løse problemet pågått over lang tid. NVE anser prøvedriften av anlegget som ferdig, og at problemet knyttet til støy nå er å regne for avvik. Med bakgrunn i dette mener NVE det er viktig å ta hensyn til naboer, samtidig som det er nødvendig å fortsette feilsøking for å kunne løse problemet. NVE varsler derfor om at vi vil vurdere å treffe vedtak om stans av de mest problematiske vindturbinene (T1, T2, T7, T3 og T10) kvelds- og nattestid (19:00-07:00), inntil konsesjonær finner en permanent løsning på problemet.

### **Varsel om stans og retting**

Vi varsler herved om at vi vil vurdere å treffe vedtak om retting og stans av vindturbinene (T1, T2, T7, T3 og T10) kvelds- og nattestid (kl.19:00-07:00) i Tysvær vindkraftverk, dersom avvikende støy fra vindturbinene ikke opphører innen 21.02.2022.

Vedtaket vil ha hjemmel i energiloven § 10-1 første ledd første punktum.

### **Frist for uttalelse**

Dere kan uttale dere til dette varselet innen 21.02.2022, kl.1600. 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

Mikkel Andreas Jørnsøn Kvasnes  
Senioringeniør

Godkjent av Anne Johanne Kråkenes  
Seksjonssjef

Godkjent av Anne Rogstad  
Fungerende avdelingsleder

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

### **Mottakerliste:**

TYSVÆR VINDPARK AS

### **Kopimottakerliste:**



EINAR HESKJA

Emly Årvik

Gunn Julie Waage

Halvor Urrang Simonsen

HILDEGUNN FLENGSTAD

Lillian Bakke

Liv Dommersnes Hervik

MOTVIND SØRVEST

Olje- og energidepartementet

Rune Hervik

Rune Skjærbekk

Silje Larsen

Sissel Romseland Wahlberg

STATSFORVALTAREN I ROGALAND

Stian Andre Dommersnes

Terje Reimers

Tone Hettervik

Trond Kallekødt

TYSVÆR KOMMUNE