

Tysvær Vindpark As

Dato: 30.05.2023

c/o RES Renewable Norden AB Lilla Bommen 1

Dokumentnummer: 23/2549-1

Se-411 04 Göteborg

Deres referanse:

Saksbehandler: Marlin Øvregård Løvås

## Varsel om pålegg om undersøkelser - Støy - Tysvær vindpark

I samsvar med forvaltningsloven § 16 blir dere med dette varslet om at Tysvær kommune vurderer å fatte vedtak om pålegg om undersøkelser av støy fra Tysvær vindkraftverk etter forurensningsloven § 51. Før et eventuelt vedtak blir fattet får dere mulighet til å uttale dere i saken. Frist for skriftlig tilbakemelding er satt til **20.06.2023**.

### Bakgrunn

Tysvær vindkraftverk ble satt i drift i desember 2021. Endelig konsesjon ble gitt av Olje- og energidepartementet (OED) den 16.04.2020. Konsesjonen er gitt virkning som statlig plan i det samme vedtaket.

Etter at vindkraftverket ble satt i gang har kommunen mottatt mange støyklager fra naboer, også etter at konsesjonær mener at den unormale støyen som oppstod i startfasen er ordnet. Anbefalte grenseverdier for støy fra vindkraftverk fremgår av retningslinje for støy i arealplanleggingen (T-1442). Anbefalt grenseverdi for støy fra vindkraftverk er  $L_{den}$  45 dB, som er et vektet gjennomsnitt. Norges vassdrag- og energidirektorat (NVE) har i vedtak av 09.07.2020 godkjent tiltaksplan for støy og skyggekast for Tysvær Vindkraftverk.

Måling av støy i driftsfasen skal ifølge retningslinjen kontrolleres ved at kildestøy måles (emmisjonsmåling), for så å gjøre beregninger for støy. NVE har ført tilsyn med Tysvær vindkraftverk hvor formålet med kontrollen var å kontrollere at NVEs krav knyttet til støy fra vindkraftverket i drift var fulgt. Det ble ikke registrert avvik eller anmerkninger ut i fra de krav NVE har satt. På bakgrunn av bekymringsmeldinger og beskrivelse av lyden har NVE likevel i brev til OED den 28.02.2023 anbefalt at konsesjonær får vilkår om å gjennomføre immisjonsmålinger, som betyr målinger ved mottaker av støyen. De anbefaler at følgende vilkår legges til konsesjonen i forbindelse med klagebehandling av tiltaksplan for støy;

*«Det skal gjennomføres immisjonsmålinger for å avdekke eventuelle spesielle støyvirkninger ved Tysvær vindkraftverk. Dersom det avdekkes vesentlige spesielle støyvirkninger, kan NVE sette vilkår om tiltak. En plan for hvordan målingene skal gjennomføres skal forelegges NVE innen xx.xx.xxxx»*

OED har ikke ferdigbehandlet klagen på tiltaksplan for støy, og vi vet ikke når denne vil bli behandlet.

Tysvær kommune er også kjent med at det i andre vindkraftverk er utfordringer med støy, og at det er gjennomført immisjonsmålinger for å bedre danne seg et bilde av støyen og kunne iverksette tiltak. NVE skriver i sitt oversendelsesbrev til OED at det er svært krevende å bruke immisjonsmålinger for å kontrollere om et støynivå er over gjennomsnittsverdien  $L_{den}$  dBA, men at immisjonsmålinger kan være hensiktsmessig for å si noe om et eventuelt spesielt støybilde. Det kan for eksempel være om lydvolument varierer mye (unaturlig amplitudemodulasjon), hvilke frekvenser som er mest hørbare og om det er rentoneproblematikk.

Rapporten «*Støyutbredelse ved vindkraftverk med «typisk norsk» topografi*» (NVE 2017) sier også at støysjenanse kan være større fra vindkraftverk med kompleks terreng enn vindkraftverk som er etablert i flatere landskap. Dette kan skyldes forskjellige effekter som kan bidra til periodevis stor variasjon i støynivået. Da støyretningslinjen kun angir grenseverdi for gjennomsnittlig lydnivå vil slike forhold ikke bli avdekket med de beregningsmetodene som brukes i dag, og slike fenomener fanges ikke opp av emmisjonsmålinger.

Gjennom forskrift om myndighet til kommunene etter forurensningsloven, er kommunene gitt myndighet til å kunne følge opp støy fra vindmøller. På bakgrunn av de mange klagenes som er kommet inn til kommunen, ønsker vi å verifisere eller avkrefte om det er behov for å regulere støyen gjennom en egen utslippstillatelse, jf. § 1 i forskriften, og forurensningsloven § 11.

### **Varsel om mulig pålegg om undersøkelse**

Tysvær kommune varsler med dette at kommunen vurderer å fatte vedtak om pålegg om immisjonsmålinger for å avdekke eventuelle spesielle støyvirkninger ved Tysvær vindkraftverk, jf. forurensningsloven § 51 og forskrift om myndighet til kommunene etter forurensningsloven, § 1.

Før et eventuelt vedtak om pålegg blir fattet får dere som part i saken mulighet til å uttale dere, jf. forvaltningsloven § 16.

Frist for uttale blir satt til **20.06.2023**.

Med hilsen

Bjørg Tone Vikshåland  
leiar Forvaltning

Marlin Øvregård Løvås  
Miljøvernrådgiver

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*

### **Kopi til:**

Norges Vassdrags- Og  
Energidirektorat (nve)

Tysvær Vindpark As v/Leon  
Notkevich

Postboks 5091 Majorstua

c/o RES Renewable Norden AB Lilla  
Bommen 1

0301

Oslo