

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Vår dato: 28.02.2023

Vår ref.: 201605117-810 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

Tysvær vindkraftverk – NVE anbefaler OED å vurdere nye krav

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i rapport fra kontroll av støy fra Tysvær vindkraftverk¹ av i dag konkludert med at NVEs krav knyttet til støy fra Tysvær vindkraftverk er ivaretatt. Usikkerheten om det er spesielle støyvirkninger ved vindkraftverket gjør likevel at NVE anbefaler ytterligere utredning av støybildet.

Olje- og energidepartementet (OED) har NVEs godkjenning av tiltaksplan for støy og skyggekast ved Tysvær vindkraftverk² til klagebehandling³, og har i brev av 11.01.2022⁴ skrevet at «*Departementet vil avvente sluttbehandling av klagesaken om tiltaksplan mot støy, til det foreligger nærmere informasjon om støyforholdene ved Tysvær vindkraftverk*». NVE vurderer at det nå finnes mer informasjon om støyforholdene, og anbefaler OED å sette nye krav om immisjonsmålinger i forbindelse med klagebehandlingen.

Bakgrunn

NVE har mottatt flere bekymringsmeldinger om støy fra Tysvær vindkraftverk etter at vindkraftverket ble satt i drift høsten 2021. I brev av i dag¹ har NVE kontrollert om NVEs krav knyttet til støy fra Tysvær vindkraftverk etterleves. De nye støyberegningene og målingene som ble lagt til grunn for kontrollen, er beskrevet i Tysvær Vindpark AS tiltaksplan for støy og skyggekast av 16.04.2020⁵, som ble godkjent av NVE 09.07.2020². NVEs godkjenning ble påklaget, blant annet på grunn av at det ikke var pålagt immisjonsmålinger (måling ved mottaker). Saken er under klagebehandling³ av Olje- og energidepartementet (OED). I brev av 11.01.2022⁴ skriver OED at de avventer klagebehandlingen til det foreligger mer informasjon om støyforholdene ved Tysvær vindkraftverk.

¹ NVE ref.: 201605117-671

² NVE ref.: 201605117-279

³ NVE ref.: 201605117-398

⁴ NVE ref.: 201605117-587

⁵ NVE ref.: 201605117-197



NVEs vurdering

Resultatene fra kildestøymålingene og de oppdaterte støyberegningene dokumenterer at vindkraftverket driftes i tråd med tillatelsene. I etterkant av NVEs godkjenning av tiltaksplanen har det imidlertid kommet flere bekymringsmeldinger og beskrivelser av støybildet. Noen av disse beskrivelsene kan tyde på at det kan være spesielle støyvirkninger⁶ fra Tysvær vindkraftverk som fører til at naboer er plaget av støy, selv om den norske anbefalte grenseverdien for støy fra vindkraftverk L_{den} 45 dBA overholdes.

I godkjenningen av tiltaksplanen la NVE til grunn at det er emisjonsmålinger (måling av kildestøy) som kan brukes til å avklare om grenseverdien er overskredet. Det er svært krevende å bruke immisjonsmålinger for å gi presise svar på om et støynivå er over gjennomsnittsverdien L_{den} 45 dBA. Immisjonsmålinger kan imidlertid være hensiktsmessig for å si noe om et eventuelt spesielt støybilde, for eksempel om lydvolume varierer mye (unaturlig amplitudemodulasjon), hvilke frekvenser som er mest hørbare og om det er rentoneproblematikk.

Etter NVEs vurdering bør OED i klagebehandlingen vurdere å sette vilkår om nærmere undersøkelser av om det er spesielle støyvirkninger ved Tysvær vindkraftverk. Immisjonsmålinger kan i denne sammenheng brukes for å supplere den eksisterende informasjonen vi har om støyvirkninger fra Tysvær vindkraftverk. Bekymringsmeldingene og beskrivelsene av lyden tilsier at det kan være behov for immisjonsmålinger på steder der det er meldt om et spesielt lydbilde. NVE anbefaler OED å vurdere og sette følgende vilkår for godkjenningen av tiltaksplanen:

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.

Med hilsen
Vebjørn Schiager
Avdelingsingeniør

Godkjent av
Anne Johanne Kråkenes
Seksjonssjef

Kristian Markegård
Direktør

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

⁶ <https://www.nve.no/energi/energisystem/vindkraft/kunnskapsgrunnlag-om-virkninger-av-vindkraft-paa-land/stoey/>



Mottakerliste:

Olje- og energidepartementet

Kopimottakerliste:

TYSVÆR KOMMUNE

Olje- og energidepartementet - Tollef Taksdal

TYSVÆR VINDPARK AS

TYSVÆR VINDPARK AS - LEON NOTKEVICH