

Tysvær Vindpark AS

Org no. 986736565

Postadresse: c/o Advokatfirmaet Thommessen AS
Postboks 1484 Vika
Kommune: 0116 Oslo
Land: Norge

e-post: info@tysvaervindpark.no
Nettside: <http://tysvaervindpark.no/>



Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Oslo, 21. februar 2022

Sendt på epost til;
NVE - post@nve.no; ajk@nve.no; mikv@nve.no

KONTAKT TILTAKSHAVER:

Leon Notkevich
Daglig Leder Tysvær Vindpark AS
Leon.Notkevich@tysvaervindpark.no
Mobil: +47 990 04 591

Svar på NVEs varsel om retting og stans - Støy fra vindturbiner i Tysvær vindkraftverk -Tysvær Vindpark AS, Tysvær kommune, ref. 201605117-625

Viser til ovennevnte varsel mottatt 18. februar 2022. Tysvær Vindpark ønsker å gi en oppsummering av arbeidet som er gjennomført, gi en status for situasjonen akkurat nå, og planen videre framover.

Bakgrunn

TVAS oppdaget tidlig i forbindelse med prøvedriften før jul i fjor at det var en tonalitet fra enkelte av vindturbinene i vindkraftverket. TVAS har siden jobbet med Siemens Gamesa (SG) for å adressere problemene med tonalitet. Det har vært utviklet endringer i de ulike driftsmodusene, og programvaren med parametere har blitt oppdatert i flere runder basert på tredjeparts målinger, analyser og tilbakemeldinger fra lyttetester.

TVAS engasjerte tidlig Akustikkonsulten for å gjennomføre akkrediderte støymålinger. Dette ble gjennomført i januar på to av vindturbinene i parken; T2 og T8. Det ble stadfestet at T2 hadde en markant tonalitet i modus 2 i området 60-70 Hz, mens T8 ikke viste tegn til denne tonaliteten. Dette var bakgrunnen for at TVAS søkte NVE om midlertidig avvik fra driftsregimet. Rapporten fra Akustikkonsulten vil bli gjort tilgjengelig for NVE når denne er klar. T2 har siden disse målingene ble gjennomført fått oppdatert programvare, og TVAS vil gjøre nye målinger etter at de permanente parameterne er på plass.

Nå-situasjonen

Den 15. februar innførte Tysvær Vindpark nye tiltak for å begrense støyproblemet på Tysvær. Vi har i løpet av de siste ukene gjennomført nye målinger og lyttetester, og dette har gitt oss noen positive resultater. Som orientert tidligere har TVAS kjørt flere av vindturbinene i redusert drift både på dagtid, og i spesielle nattmodus.

Den siste tids målinger og analyser, har gitt SG og TVAS ny kunnskap om når tonaliteten oppstår. TVAS har også samlet inn erfaringer fra naboer til vindparken, og gjennomfører kontinuerlige lydopptak og lyttetester på egen hånd for å forsøke å verifisere effekten av de ulike tiltakene som er gjort.

TVAS har den siste uken mottatt noe varierte tilbakemeldinger fra naboer, som rangerer fra ingen tonalitet, via ingen endring, til i enkelte tilfeller at det skal ha blitt verre den siste uken. Dette ser ut til å være bestemt av plasseringen av eiendommene i forhold til vindparken, men det har ikke vært mulig for TVAS å gjøre noen sikre konklusjoner basert på disse observasjonene.

Veien videre

SG har i dag gitt TVAS en oppdatering der følgende slås fast:

- Det er stadfestet gjennom målinger at T2 og T10 har en tonalitet i området over 3,5 MW. Dette området sammenfaller med både modus 1 og 2 for disse vindturbinene, og kan forklare enkelte observasjoner mottatt fra naboer den siste uken.
- Det er den siste uken utviklet en egen modus som adresserer problemet på T2 og T10. Dette innebærer drift på maksimalt 12 omdreininger/minutt og maks effekt på 3,2 MW for å sikre at disse vindturbinene ikke kommer inn i det området der tonaliteten oppstår.
- SG har ved lyttetester ved T3, T7 og T1 ikke observert tilsvarende tonalitet som for T2 og T10, og SG har derfor ikke gjennomført målinger ved disse tre turbinene.

På bakgrunn av ovennevnte, og fordi det ikke er dokumentert ved målinger at tonaliteten ikke er tilstede på T3, T7 og T1, har TVAS besluttet å sette alle de nevnte vindturbinene i den nyutviklede reduserte modusen. I løpet av ettermiddagen og kvelden i dag og de nærmeste dagene vil TVAS og SG verifisere at den nye modusen har hatt ønsket effekt. Dersom det viser seg at T3, T7 og T1 ikke har de samme problemene som T2 og T10, er planen å tilbakeføre en og en av disse til normal drift over de kommende ukene, kombinert med tester på dagtid for å verifisere at tonaliteten ikke er til stede for disse vindturbinene.

SG vil dernest fortsette å analysere hva som forårsaker tonaliteten på T2 og T10, og TVAS vil drifte disse i redusert modus fram til en løsning er på plass.

Med vennlig hilsen,

Leon Notkevich

Daglig Leder, Tysvær Vindpark

Vedlegg: Tabell med oppdaterte modus:

	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
T01	M2P3200	M2P3200	6
T02	M2P3200	M2P3200	M2P3200
T03	P3200	P3200	P3200
T04	1	1	1
T05	1	1	1
T06	1	1	1
T07	M2P3200	M2P3200	M2P3200
T08	1	1	1
T09	1	1	1
T10	P3200	P3200	P3200
T11	1	1	1