

Org no. 986736565  
Postadresse: c/o RES Renewable Norden AB Lilla Bommen 1  
Kommune: Se-411 04 Göteborg  
Land: Sverige

E-post: info@tysvaervindpark.no  
Nettside: http://tysvaervindpark.no/

Marlin Øvregård Løvås  
Björg Tone Vikshåland  
nve@nve.no

02.09.2024

## Svar på spørsmål vedrørende utvidede støymålinger og tilbakemeldinger fra turbinleverandør

Viser til tidligere oversendt rapport 02.07.2024 fra utvidede støymålinger og brev fra Tysvær kommune 15.08.2024 med spørsmål vedrørende videre avbøtende tiltak.

Alle målinger har så langt vist at vindparken opererer i henhold til konsesjonsvilkårene.

Den lavfrekvente støyen som ble avdekket i forbindelse med oppstart i 2021 ble korrigert i 2022 og godkjent av NVE, og innholdet av lavfrekvent støy har siden da vært på et mye lavere nivå. Dette har blitt verifisert gjennom samtaler med naboer, egne observasjoner og gjennom målinger over tid, både emisjonsmålinger (inne i vindparken) og immisjonsmålinger (ved mottakere/naboeiendommer).

Ettersom det fortsatt rapporteres om plager fra enkelte beboere nær vindparken har Tysvær vindpark i samarbeid med Siemens likevel utforsket mulighetene for å redusere innholdet av lavfrekvent støy ytterligere.

Tysvær kommune etterspør i brevet den 15.08.2024 om tilbakemeldinger fra Siemens og videre fremdriftsplan.

Siemens har bekreftet at de ikke har endret innstillingene for støymodusene etter NVEs kontroll og korrigeringsene i 2022.

Siemens har kommet med flere forslag til mulige ytterligere forbedringer, og har eskalert saken til høyeste servicenivå. De jobber blant annet med å oppdatere modus 2. Tester pågår nå (startet i august i år), og Siemens vil kunne implementere eventuelle forbedringer dersom det viser seg at de oppnår ytterligere forbedringer med de nye parameterne. Vi vet ikke hvor lang tid Siemens trenger for å ferdigstille dette arbeidet, men basert på erfaringene fra forrige gang håper vi at ny programvare vil kunne bli tilgjengelig i løpet av høsten.

Siemens har videre - basert på våre og egne målinger samt deres erfaringer fra andre land - foreslått å midlertidig endre fra støymodus 2 til 1 i kombinasjon med redusert drift på enkelte turbiner på natten. Før vi kan gjøre dette må vi være sikre på at det vil ha ønsket effekt, samtidig som endringen ikke medfører andre uønskede virkninger. En slik endring vil også måtte godkjennes av NVE, ettersom dette griper inn i tiltaksplanen for støy som er forankret i konsesjonen.

Tysvær vindpark ønsker å utforske disse mulighetene dersom det kan føre til ytterligere forbedringer. Vi vil derfor i det videre utforske begge disse sporene:

- Teste modus 1 vs. 2; sjekk om dette påvirker innhold og nivå av rentoner. Hvis forskjell, repetere støymodellering for å verifisere at vindparken opererer innenfor 45 dB ved berørte mottakere. Søk NVE om midlertidig endring i tiltaksplan for støy.
- Alternativt: Siemens implementerer fiks for modus 2 når denne blir tilgjengelig. Gjennomføre nye målinger for å verifisere reduksjon av lavfrekvent støy.

Med vennlig hilsen

Leon Notkevich  
Daglig Leder, Tysvær Vindpark