

Søknad om midlertidig endring av tiltaksplan for støy

Med henvisning til tidligere kommunikasjon knyttet til klager på støy fra Tysvær vindpark, og NVEs godkjenning av dagens støyreducerende regime i 2022, ber vi herved NVE om tillatelse til å teste turbinene midlertidig i ulike støymodus i et forsøk på å identifisere potensielle ytterligere forbedringer.

Vi understreker at dette er et midlertidig tiltak og at vi tar sikte på å returnere vindturbinene til støymodusene i henhold til godkjent tiltaksplan i vindparkens konsesjonsvilkår.

Hypotesen fra Siemens er at modus 2 har mer innhold av lavfrekvent støy i støyspekteret enn andre moduser. Siemens kjører for tiden tester på oppdaterte modus 2-innstillinger på en vindpark i Danmark for å forbedre denne modusen.

Tabell: Gjeldende støymodus i henhold til godkjent tiltaksplan for støy:

Turbine	07:00-19:00	19:00-23:00	23:00-07:00
T01	2	2	6
T02	2	2	2
T03	1	1	1
T04	1	1	1
T05	1	1	1
T06	1	1	1
T07	2	2	2
T08	1	1	1
T09	1	1	1
T10	1	1	1
T11	1	1	1

Foreslått plan for midlertidig testing av ulike moduser:

1. Sett T1, T2 og T7 til modus 1 på dagtid og kveld. Hold T1 i modus 6 om natten i henhold til konsesjonsvilkårene, men test i både modus 1 og 6 på dagtid for å se etter forskjeller.
2. Dersom vi ikke er i stand til å identifisere forskjeller i innhold av lavfrekvent støy mellom modus 1 og 2, vil det gjennomføres ytterligere tester for å sjekke hvilke vindturbiner (om noen) som bidrar mest til den totale lavfrekvente støyen.
3. Hvis det er en merkbar forskjell i innhold av lavfrekvent støy mellom modus 1 og 2, hold turbiner i modus 1 og iverksett nye akkrediterte IEC-tester for å dokumentere at vindparken ikke bryter 45 dB-grensen ved nærliggende boliger.

4. Dersom det viser seg at de resulterende støynivåene ved visse boliger (reseptorer) er over 45 dB Lden når alle vindturbinene opererer i modus 1, vil det vurderes å benytte en kombinasjon av andre tilgjengelige moduser.
5. Når resultatene fra testingen og modelleringen er klare, vil vi om nødvendig søke om (eventuelle) justeringer av tiltaksplanen for støy.
6. Når oppdateringer for modus 2 viser lovende resultater og blir tilgjengelige, vil vi teste for innhold av lavfrekvent støy før en eventuell implementering på Tysvær vindpark.

Testkampanjens varighet: På grunn av behovet for spesifikke værforhold under testingen er det vanskelig å anslå tidspunktet og varigheten for testkampanjen. Basert på erfaring håper vi å kunne fullføre testingen og avslutte analysene innen 3 måneder fra godkjenning av denne planen.

Med vennlig hilsen

Leon Notkevich
Daglig Leder

Tysvær Vindpark AS