



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

# Anleggskonsesjon

I medhold av energiloven - lov av 29. juni 1990 nr. 50

Meddelt:

**Kvalheim Kraft DA**

Organisasjonsnummer: 994 701 088

---

Dato: 07 DES 2009

Varighet: 01.09.2025

Ref: NVE 200905176-2

---

Kommune: Vågsøy

Fylke: Sogn og Fjordane

---

Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95  
Telefaks: 22 95 90 00  
E-post: nve@nve.no  
Internett: www.nve.no

Org.nr.:  
NO 970 205 039 MVA  
Bankkonto:  
7694 05 08971

I medhold av lov 29.06.1990 nr. 50 (energiloven) og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 14.12.2001, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknader av 29.06.2001 og 19.10.2009

## **Kvalheim Kraft DA**

tillatelse til i Vågsøy kommune i Sogn og Fjordane fylke å drive følgende elektriske anlegg:

### **Mehuken I vindkraftverk med:**

- Fem stk vindturbiner a 850 kW, med navhøyde 49 meter og rotordiameter 52 meter
- Fem stk transformatorer innebygd i vindmøllene, med omsetning 0,69/22 kV
- En ca. 225 meter lang jordkabel mellom vindturbinene og frem til eksisterende luftledning, med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt 3 x 95 FeAl
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg

Anleggene går fram av kart merket ”Teknisk plan – Mehuken II vindkraftverk med nettilknytning – 30.11.09”, vedlagt konsesjonsdokumentet.

Anleggskonsesjon meddelt Kvalheim Kraft AS 14.08.2001 bortfaller herved.

**I tillegg til de til enhver tid gjeldende vilkår fastsatt i eller i medhold av energiloven, fastsettes med hjemmel i energiloven § 3-4 følgende spesielle vilkår:**

**1. Konsesjonens varighet**

Tillatelsen gjelder inntil 01.09.2025.

**2. Veitrasé**

Veitraséene skal legges så skånsomt som mulig i terrenget. Nødvendige anleggsplasser i forbindelse med oppstilling av vindturbinene skal tilsåes og så langt det er mulig føres tilbake til naturlig tilstand.

**3. Fargevalg og reklame**

Vindturbinene (tårn, maskinhus og vinger) skal være hvite eller lys grå. Eventuell merking av luftfartshinder skal fastsettes av NVE i samråd med Luftfartstilsynet og konsesjonær før turbinene settes opp. Tårnet og maskinhuset skal ha matt overflate. Det skal ikke være firmamerker (skrift, logo, fargemerking osv) eller annen reklame på tårn, maskinhus eller vinger.

**4. Vindmålinger og produksjonsregistreringer**

Det skal foretas produksjonsregistreringer og vindmålinger ved anlegget. Årsrapport med oppgave over produksjonsregistreringer, vindmålinger og spesielle hendelser ved anlegget skal sendes NVE til orientering, senest innen 15. februar i det etterfølgende år. Ovennevnte skal gjøres etter nærmere bestemmelser fra NVE.

**5. Leveringskvalitet - beskyttelse mot lynnedslag**

Konsesjonær har ansvar for at det blir iverksatt jordingstiltak og overspenningsbeskyttelse før anlegget settes i drift. Løsningen skal godkjennes av netteier, og dersom det ikke oppnås enighet med netteier om valg av løsning skal saken legges fram for NVE.

**6. Kartlegging av fugl**

For å få et bedre grunnlag for eventuelle oppfølgende undersøkelser av effekter på fugl, skal følgende registreringer være gjort før vindturbinene reises:

1. Kartlegge hekkelokaliteter og aktivitetsmønster for havørn i perioden februar/mars.
2. Kartlegge trekkmonster forbi Mehuken, med vekt på vadere og grågås, fordelt på to perioder: februar/mars for vadere og tidlig april for grågås.
3. Kartlegge andre hekkende rovfugler og ugler samt andre hekkende fugler på plataet rundt Mehuken i mai. Det skal i samme undersøkelsesperiode foretas en enkel vurdering av smågnagerbestanden i området.
4. Vurdere kollisjonsfare for fugl i tilknytning til kraftledning forbi Mehuken i samme undersøkelsesperioder som ovenfor.

## 7. Last- og dimensjoneringskriterier

Vindkraftverket skal dimensjoneres for å kunne operere sikkert på den aktuelle lokaliteten. Vindmålinger som skal danne grunnlaget for beregning av dimensjonerende laster skal dokumenteres. Det skal redegjøres for målemetodikk, beregning av islast og dimensjonerende vindhastighet.


Beregning av dimensjonerende laster og lastvirkning samt dimensjonering av tårn, rotor og fundament skal utføres ihht. gjeldende relevante standarder, normer og forskrifter (norske eller internasjonale). NVE kan kreve dokumentasjon av beregningene .

Det skal utarbeides et inspeksjonsprogram for vindkraftverket som skal forelegges NVE. Inspeksjonsprogrammets formål skal være å avdekke eventuelle feil, mangler eller svakheter som kan påvirke konstruksjonens sikkerhet over tid.

NVE kan kreve tilleggsopplysninger av teknisk/økonomisk art.



Rune Flatby  
avdelingsdirektør



Arne Olsen  
seksjonssjef