



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

# Anleggskonsesjon

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

Meddelt:

**Kvalheim Kraft AS**

Organisasjonsnummer: 879416272

---

Dato: **24 JUN 2008**

Varighet: 01.06.2038

Ref: NVE 200702243-8

---

Kommune: Vågsøy

Fylke: Sogn og Fjordane

---

Middelthuns gate 29

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 søknad av 22.12.2005 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak* av 24.06.2008

## Kvalheim Kraft AS

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

- En utvidelse av Mehuken vindkraftverk med en total installert effekt på inntil 16 MW. Avhengig av valg av vindturbiner vil hver enkelt vindturbin få en installert effekt på 2-3 MW.
- En transformator i hver enkelt vindturbin med nominell ytelse inntil 2,1 MVA og omsetning 0,96/22 kV.
- Ca 1,9 km veger internt i vindkraftverket frem til hver enkelt turbin og koblingsstasjonen.
- Et 22 kV SF<sub>6</sub> isolert koblingsstasjon/servicebygg med nødvendig høyspennings apparatanlegg.
- Følgende jordkabelanlegg mellom vindturbinene og koblingsanlegget
  - Ca 0,7 km jordkabel med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt TSLE 3x1x95 Al
  - Ca 1,8 km jordkabel med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt TSLE 3x1x240 Al

Vindkraftverket med tilhørende koblingsanlegg og veier (atkomst- og interneveier) skal i det vesentlige være som vist på kart "Vedlegg 2 Mehuken Vindpark, Teknisk plan" i målestokk 1:50.000 vedlagt søknaden.

**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. Konesjonens varighet**

Tillatelsen gjelder fra i dag og inntil 25 år fra det tidspunkt anlegget settes i drift, dog ikke utover 1.6.2038.

**2. Idriftsettelse av anlegget**

Anlegget må være fullført og satt i drift innen 1.6.2013.

Konesjonæren plikter å sende melding til systemansvarlig straks anlegget er satt i drift eller ved endringer i eksisterende anlegg i regional- og sentralnettet. Meldingen skal inneholde opplysninger i henhold til gjeldende krav fra systemansvarlig.

Konesjonær plikter innen 6 måneder etter at anlegget er satt i drift å oversende NVE dokumentasjon for at anlegget er bygget i henhold til konsesjonen med fastsatte vilkår.

**3. Vegtraséer og annen infrastruktur**

Konesjonær plikter å påse at vegtraséer og oppstillingsplasser legges så skånsomt som mulig i terrenget. Terrenginngrep i forbindelse med turbinfundamenter, oppstillingsplasser, veier og andre områder berørt av anleggsarbeidet, skal settes i stand ved planering, revegetering og annen bearbeiding som er tilpasset det naturlige terrenget. Konesjonær plikter å foreta en forsvarlig opprydding av anleggsområdene. Oppryddingen må være ferdig senest 2 år etter at vedkommende anlegg eller del av anlegg er satt i drift.

**4. Anleggsplan**

Konesjonær plikter å utarbeide en plan for anleggsarbeidet, som beskriver hvordan arbeidet er tenkt gjennomført. Planen skal ta hensyn til berørte interessers bruk av området, herunder forholdet til naturmiljø, friluftsliv, landbruk og lokalbefolkning. Anleggsplanen skal utarbeides i nært samarbeid med berørte interesser og forelegges NVE før anleggsarbeidet igangsettes.

**5. Transportplan**

Det skal utarbeides en transportplan for tiltaket, som skal beskrives hvordan nødvendig transport skal foregå. En slik plan skal omtale hvordan natur- og samfunnsinteresser, herunder beboere og brukere, skal hensyntas. Planen skal forelegges NVE før anleggsarbeidet igangsettes.

**6. Bruk av atkomstvei og interneveier**

Atkomstvei og interneveier skal stenges for allmenn motorisert ferdsel. Bruk av og tilgjengelighet til veiene avklares mellom konsesjonær, Vågsøy kommune og grunneiere/rettighetshavere.

**7. Fargevalg, design og reklame**

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

**8. Vindmålinger og produksjonsregistreringer**

Konesjonær plikter å foreta 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. NVE kan etter behov kreve nødvendig tilgang til vinddata fra vindkraftverket i hele konsesjonsperioden.

## 9. Last og dimensjoneringskriterier

Konsesjonær plikter å dimensjonere vindkraftverket 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.

Lokalitetens lynintensitet skal vurderes, og det skal redegjøres for hvordan vindkraftverket er beskyttet mot lynskader.

Beregning av dimensjonerende laster og lastvirkning samt dimensjonering av tårn, rotor og fundament skal utføres i henhold til 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.

## 10. Nedleggelse

NVE kan stille krav om nedlegging, riving og istandsettelse av området, og garantistillelse for kostnadene forbundet med dette.

Konsesjonær plikter innen det 12. driftsåret av utvidelsen av Mehuken vindkraftverk å oversende NVE et konkret forslag til garantistillelse som sikrer kostnadsdekning for fjerning av turbinene og istandsetting av området ved utløp av driftsperioden, jf energilovsforskriften § 3-4 d.

## 11. Detaljplan

Dersom konsesjonær, etter å ha gjennomført eventuelle detaljerte vindmålinger og simuleringer, ønsker å endre turbinplasseringer og internveier, plikter han å legge frem en detaljplan. Dersom valg av leverandør/turbinstørrelse medfører endringer av tiltaket slik det er spesifisert i anleggskonsesjonen, skal også dette fremlegges i en detaljplan. Slike vesentlige endringer kan for eksempel være turbinplassering, turbinstørrelse, spesifikasjoner lagt til grunn i søknaden som turbinens lydeffektnivå, interne veier med mer.

Eventuell detaljplan skal utarbeides i nært samarbeid med Vågsøy kommune og godkjennes av NVE før anleggsarbeidet igangsettes.



Agnar Aas

vassdrags- og energidirektør



Rune Flatby

avdelingsdirektør

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf forvaltningslovens kap VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.