



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

Kvalheim Kraft DA  
Postboks 17  
1701 SARPSBORG

Vår dato: 18 OKT 2013  
Vår ref.: 200702243-61 ke/sbj  
Arkiv: 511  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Sissel Jakobsen  
22 95 90 98

## Kvalheim Kraft DA – Meddelelse av konsesjon

Vi viser til søknad av 28.05.2013 om konsesjon etter energiloven for å bygge og drive Mehuken 3 vindkraftverk i Vågsøy kommune, Sogn og Fjordane fylke. NVE meddeler herved konsesjon for Mehuken 3 vindkraftverk.

### Bakgrunn

Kvalheim Kraft AS søkte den 20.5.1998 om konsesjon for Mehuken vindkraftverk. NVE meddelte konsesjon den 23.12.1999. Planene om utvidelse av vindkraftverket ble meldt den 20.8.2004, og omsøkt den 22.12.2005. NVE meddelte konsesjon for utvidelsen den 24.6.2008. Ingen av NVEs konsesjonsvedtak ble påklaget. De to byggetrinnene har separate konsesjoner, og har fått navnene Mehuken 1 og Mehuken 2. Den 7.12.2009 ble anleggskonsesjonene for Mehuken 1 og Mehuken 2 vindkraftverk overført fra Kvalheim Kraft AS til Kvalheim Kraft DA på bakgrunn av omorganisering av selskapet. Vindkraftverkene ble satt i drift i henholdsvis 2001 og 2010.

### Søknaden

Kvalheim Kraft DA søker om å bygge tre nye vindturbiner til erstatning for de fem eksisterende turbinene i Mehuken 1 vindkraftverk. Da de nye turbinene vil være større enn de eksisterende, vil utskiftningen gi en netto økning i installert effekt på 2,65 MW og en beregnet økning i årlig energiproduksjon på ca 13 GWh. Kostnadene ved utskiftningen er beregnet til 9,4 MNOK per MW. For nettilknytning av vindturbinene kan eksisterende jordkabler tilhørende Mehuken 1 benyttes, eventuelt med noe skjøting, for å føre strømmen til eksisterende koblingsstasjon i Mehuken 2 vindkraftverk.

Omsøkt utskiftning er begrunnet med driftsproblemer knyttet til de eksisterende turbinene. Utfordrende vindforhold med mye turbulens og ekstreme vindhastigheter i deler av området, har ført til havari av hovedkomponenter som generator og gir og gitt svært høye driftskostnader.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

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

#### Hovedkontor

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

#### Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

#### Region Nord

Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

#### Region Sør

Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

#### Region Vest

Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

#### Region Øst

Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

Det opplyses i søknaden at de nye vindturbinene vil ha samme dimensjoner og farge som de eksisterende vindturbinene i Mehuken 2. Internt i vindkraftområdet vil noen hundre meter vei måtte utvides med 1-1,5 meter, og de tre kranoppstillingsplassene må utvides med ca 0,7 da. Utvidelsene vil medføre noe økt beslag av kystlynghei. Fare for kollisjon mellom fugl og vindturbiner vil reduseres noe ved at de to turbinene nærmest sjøfuglkolonien Einevarden fjernes. For øvrig er miljøvirkningene ved vindkraftverket antatt å være som i dag. Gjennom økt energiproduksjon forventes noe høyere inntekter til kommunen i form av økt eiendomsskatt.

### **Forenklet høring**

Etter NVEs vurdering vil virkningene ved tiltaket gi begrensede virkninger for miljø og samfunn. NVE sendte derfor søknaden på en forenklet høring den 20.8.2013, med høringsfrist satt til 4.10.2013. Vågsøy kommune, Sogn og Fjordane fylkeskommune og Forsvarsbygg uttalte seg til søknaden. Fylkesmannen i Sogn og Fjordane har valgt ikke å uttale seg til saken.

Vågsøy kommune uttaler seg i e-post av 3.10.2013, og skriver at kommunen gjennom vedtak stiller seg positiv til utskifting av turbiner som omsøkt. Kommunen har følgende konkrete innspill til istandsetting av området som frigjøres som følge av endringene:

- Kommunen ønsker at internveier opp til de to øverste av eksisterende turbiner i Mehuken 1 beholdes i nåværende utforming, og at tiltakshaver fortsetter å vedlikeholde veiene som en del av det interne veinettet for å sikre tilkomst til utkikkspunktet her også i fremtiden.
- Når det gjelder istandsetting av eksisterende kranoppstillingsplasser tilknyttet de to ovennevnte turbinene, ønsker kommunen at den nederste av disse tilbakeføres til opprinnelig stand i samsvar med *Miljø-, transport-, og anleggsplan for Mehuken 2 vindkraftverk* og *Designmanual for landskapsbehandling og terrengutforming for Mehuken 2 vindkraftverk*. For den øverste av disse, ønsker kommunen at tiltakshaver går i dialog med grunneiere med målsetning om å sette opp et lebygg for turgåere som gir en god opplevelse av utsikten derfra.
- Kommunen ber om at det stilles krav til at øvre del av betongfundamentet ved begge oppstillingsplassene fjernes, slik at bare hovedfundamentet som ligger 0,9 meter under terreng blir tilbake før disse dekkes til med løsmasser.
- Kommunen råder til at utvidelse av vei og kranoppstillingsplasser gjøres i samsvar med *Miljø-, transport-, og anleggsplan for Mehuken 2 vindkraftverk* og *Designmanual for landskapsbehandling og terrengutforming for Mehuken 2 vindkraftverk*.

Sogn og Fjordane fylkekommune opplyser i brev av 11.9.2013 at søknaden er vurdert administrativt, og at fylkeskommunen vurderer tiltaket som nøytralt eller positivt med tanke på tema som landskap, friluftsliv, kulturminner, støy, reiseliv og skatteinntekter til kommunen. For øvrig har fylkeskommunen ingen merknader til søknaden.

Forsvarsbygg skriver i brev av 26.9.2013 at Mehuken 3 vindkraftverk gis kategori A etter skala for tematisk konfliktvurdering, da tiltaket ikke reduserer funksjonen til Forsvarets infrastruktur.

### **NVEs vurdering**

NVE har vurdert konsesjonssøknaden og innkomne høringsuttalelser. NVE konstaterer at Vågsøy kommune og Sogn og Fjordane fylkeskommune er positive til omsøkt endring. Ingen høringsinstanser uttaler seg negativt til søknaden.

Etter NVEs vurdering er fordelene ved det omsøkte tiltaket større enn ulempene for private og allmenne interesser. NVE legger til grunn at den omsøkte utskiftningen er nødvendig for å sikre stabil og sikker

drift av Mehuken vindkraftverk. Videre vil endringen gi økt energiproduksjon og forlenget levetid for vindkraftverket, og dermed gi høyere inntekt til kommunen. NVE konstaterer at omsøkt endring vil gi en reduksjon av antall turbiner sammenliknet med dagens situasjon. Dette kan gi redusert kollisjonsrisiko for fugl. Etter NVEs vurdering kan utskiftningen også medføre et mer enhetlig visuelt uttrykk med Mehuken 2 enn det som er i dag.

Endringen i vindkraftverket vil medføre anleggsarbeid i en begrenset periode. Etter NVEs vurdering vil anleggsaktiviteten kunne gi positive virkninger for lokalt næringsliv.

Når det gjelder Vågsøy kommunes ønsker for istandsetting av området, vil NVE anmode tiltakshaver om å vurdere muligheten for å sette opp et lebygg for turgåere. NVE vil i vilkår til konsesjonen stille krav om at fjerning av betongfundamenter som ikke skal gjenbrukes skjer etter kommunens ønsker, og at veien opp til de øverste turbinpunktene i Mehuken 1 opprettholdes og vedlikeholdes for allmenn tilgjengelighet. NVE legger til grunn at utvidelse av vei og kranoppstillingsplasser og tilbakeføring av området gjøres i samsvar med en Miljø-, transport-, og anleggsplan som skal godkjennes av NVE.

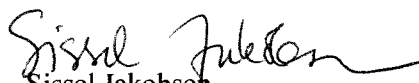
**Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag på bakgrunn av ovennevnte vurdering meddelt konsesjon til Mehuken 3 vindkraftverk. Vedlagt følger konsesjonen med tilhørende vilkår. NVE har fastsatt ytterligere vilkår i henhold til dagens standard, herunder vilkår om ising/iskast og last- og dimensjoneringskriterier. De nye vilkårene ivaretar hensynet til omgivelsene, og vurderes ikke som særlig tyngende. Konsesjonær bes spesielt om å merke seg vilkår nr. tolv som blant annet omhandler istandsetting av området som frigjøres som følge av omsøkte endringer.**

Tillatelsen kan påklages, se opplysninger i konsesjonsdokumentet. Eventuelle klager vil bli sendt Dem til uttalelse før saken legges fram for Olje- og energidepartementet.

Med hilsen



Arne Olsen  
seksjonssjef



Sissel Jakobsen  
rådgiver

Vedlegg: 1

Kopi: Vågsøy kommune, Postboks 294, 6701 Måløy  
Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger  
Sogn og Fjordane fylkeskommune, Fylkeshuset, 6863 Leikanger  
DSB - Region Vest-Norge, Postboks 53, Birkebeinersenteret, 5831 Bergen  
Forsvarsbygg, Postboks 405 Sentrum, 0103 Oslo

