



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

GUL KOPPI

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstua
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

Anleggskonsesjon

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

Meddelt:

Hydro Energi

Dato: 03. 04. 2003

Varighet: 01.01.2033

Ref: NVE 200204745-22

Kommune: Utsira

Fylke: Rogaland

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 15.11.2002 og vedlagt notat *Bakgrunn for vedtak* av 02.04.2003

Hydro Energi

tillatelse til i Utsira kommune i Rogaland å bygge og drive følgende elektriske anlegg i forbindelse med Utsira vind- og hydrogenanlegg:

- To stk vindturbiner à 600 kW med navhøyde inntil 46 meter og rotordiameter inntil 44 meter.
- To stk transformatorer, en i hver enkelt vindturbin med ytelse 630 kVA og omsetning 0,69/22 kV
- En transformator med ytelse inntil 500 kVA og omsetning 22/0,4 kV for tilknytning av hydrogenanlegget
- Lavspent hydrogenanlegg
- To stk ca 1,5 km lange jordkabler fra vindturbinene til den nye transformatorstasjonen øst for Austrheim med nominell spenning 22 kV og tverrsnitt TSLE 50 mm² Al.
- Ny transformator øst for Austrheim ved eksisterende transformator med ytelse inntil 500 kVA og omsetning 22(evt. 11)/0,23(evt. 0,4) kV.
- Nødvendig høyspennings kabel- og apparatanlegg

Anleggene skal i det vesentlige være som vist på figur 5.2 s. 25 i konsesjonssøknaden, med unntak av hydrogenanlegget som skal plasseres ved siden av vindturbin nr 2 (sydligst).

For tillatelsen gjelder vilkårene i § 3-4 i forskrifter til energiloven, fastsatt ved Kronprinsregentens resolusjon 07.12.1990, samt følgende spesielle vilkår:

1. Konsesjonens varighet

Tillatelsen gjelder inntil 01.01.2033

2. Idriftsettelse av anlegget

Anlegget må være fullført og satt i drift innen 01.03.2006.

Konsesjonæren plikter å sende melding til NVE straks anlegget er satt i drift. Meldingen skal inneholde dato for idriftsettelse, nøyaktig plassering av anlegget (inntegnet på nytt M711-kart i ubrettet form eller på digital form i SOSI-format), enlinjeskjema som viser anleggets tilknytning til eksisterende system og data for det konsesjonsgitte anlegg som spesifisert i skjema vedlagt konsesjonsdokumentet.

3. Veitrasé og annen infrastruktur

Vegtraséer og oppstillingsplasser skal legges så skånsomt som mulig i terrenget. Terrenginngrep i forbindelse med turbinfundamenter, oppstillingsplasser, veier og andre områder berørt av anleggsarbeidene, skal settes i stand ved planering, revegetering og annen bearbeiding som er tilpasset naturlig terreng.

4. Fargevalg og reklame

Vindturbinene (tårn, maskinhus og vinger) skal være hvite. 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 firmamerker (skrift, logo, fargemerking osv) eller annen reklame på tårn, maskinhus eller vinger.

5. 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.

6. Last- og dimensjoneringskriterier

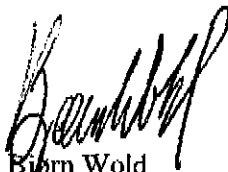
Vindkraftverket skal dimensjoneres for å kunne operere sikkert på den aktuelle lokaliteten. Vindmålinger som skal danne grunnlaget for beregning av dimensjonerende laster skal dokumenteres. Det skal redegjøres for målemetodikk, beregning av islast og dimensjonerende vindhastighet.

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 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.



Bjørn Wold
avdelingsdirektør



Tormod Eggan
fung. seksjonssjef

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.