



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

Anleggskonsesjon

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

Meddelt:

TrønderEnergi Kraft AS

Organisasjonsnummer: 878 631 072

Dato: 22 AUG 2012

Varighet: 01.01.2030

Ref: NVE 201201990-2

Kommune: Bjugn

Fylke: Sør-Trøndelag

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 22.04.2004, notat *Bakgrunn for vedtak* av 12.11.2004 og søknad av 20.03.2012

TrønderEnergi Kraft AS

tillatelse til i Bjugn kommune i Sør-Trøndelag fylke å drive følgende elektriske anlegg:

- Valsneset vindkraftverk med total installert effekt på inntil 12 MW. Vindparken består av fire vindturbiner. Avhengig av valg av vindturbiner vil hver enkelt vindturbin få en installert effekt på 2,0-3,0 MW.
- En transformator i hver vindturbin.
- En ca 5,6 km lang kraftoverføring fra vindkraftverket til Korsgat med nominell spenning 22 kV. Kraftoverføringen består av en ca 4,7 km lang jordkabel med tverrsnitt 240 Al, og en ca 0,9 km lang sjøkabel med tverrsnitt 240 Cu.
- En ca. 6,8 km lang kraftoverføring fra Korsgat til Bjugn transformatorstasjon med nominell spenning 22 kV. Kraftoverføringen består av en ca. 4,5 km lang luftledning med tverrsnitt FeAl 150, en ca. 1,6 km lang jordkabel med tverrsnitt 3 x 240 Al, og en ca. 0,7 km lang sjøkabel med tverrsnitt 3 x 240 Cu.
- Nødvendig høyspennings apparatanlegg

Anleggene går fram av kart merket "22 kV- forbindelse Valsneset – Bjugn trafostasjon", vedlagt konsesjonsdokumentet.

Anleggskonsesjon meddelt TrønderEnergi Kraft AS 10.11.2004, ref. NVE 200401378-27, 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 01.01.2030.

2. Veitrasé og annen infrastruktur

Veitraséer og oppstillingsplasser skal legges så skånsomt som mulig i terrenget. Terrenginngrep i forbindelse med turbinfundamenter, oppstillingsplasser, veier og andre arealer som blir direkte berørt av anleggsarbeidene, skal settes i stand ved planering, revegetering og annen bearbeiding som er tilpasset det naturlige terrenget.

3. Fargevalg, design 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.

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. 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.



Rune Flatby
avdelingsdirektør



Arne Olsen
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.