



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NVE

GUL KOPI

Anleggskonsesjon

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

Meddelt:

Statkraft SF

Dato: **28. 08. 2003**

Varighet: 1.1.2028

Ref: NVE 200103742-52

Kommuner: Lebesby

Fylke: Finnmark



I medhold av lov 29.6.1990 nr.50 (energiloven) og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 23.1.1991, gir Norges vassdrags- og energidirektorat under henvisning til søknad av 04.04.03 og notatet *Bakgrunn for vedtak* av 27.08.03

Statkraft SF

tillatelse til i Lebesby kommune i Finnmark å bygge og drive følgende elektriske anlegg:

- *En vindpark på Gartefjellet med total installert effekt på 40 MW. Vindparken består av 8 – 20 vindturbiner á 2-5 MW.*
- *8-20 stk transformatorer, en i hver enkelt vindturbin med omsetning 0,69/22 kV.*
- *Gartefjellet transformatorstasjon med 1 stk transformator med ytelse 48 MVA og omsetning 66/22 kV og 1 stk stasjonstransformator med ytelse 50 kVA og omsetning 22/0,23 kV.*
- *Inntil 3-6 km 22 kV jordkabel internt i vindparken fra vindturbinene langs veien til transformatorstasjon i vindparken. Inntil 4,9 km med tverrsnitt TSLE 3x1x240 Al og inntil 1,2 km 3x1x95 Al.*
- *Inntil 5,9 km kraftoverføring fra Gartefjellet transformatorstasjon til Kjøllefjord transformatorstasjon. Kraftoverføringen skal utføres som 66 kV luftledning i inntil 5,7 km fra Gartefjell transformatorstasjon. Innføringen til Kjøllefjord transformatorstasjon, ca 200 meter, skal utføres som 72,5 kV jordkabel. Jordkabel skal også velges ved kryssing av flyplassen, jfr vilkår nr. 4.*
- *66 kV luftledning skal utføres med kreosotimpregnerte portalmaster med mørke traverser, og skal ha tverrsnitt 3x240 FeAl. 72,5 kV jordkabel skal ha tverrsnitt TSLE 3x1x240 mm².*
- *Nødvendig høyspennings apparatanlegg.*

Vindparken med tilhørende kraftledning, jordkabel og veier (interne veier og adkomstvei) skal plasseres som vist på kart vedlagt søknaden datert 04.04.2003. (for vindpark og veier). Justerte kart skal innsendes når endelig valg av teknisk løsning er gjort (se vilkår nr. 10).

For tillatelsen gjelder vilkårene i § 3-4 i forskrifter til energiloven, fastsatt ved Kronprinsregentens resolusjon 7.12.1990, samt følgende spesielle vilkår:

1. Konsesjonens varighet

Tillatelsen gjelder inntil 1.1.2028.

2. Idriftsettelse av anlegget

Anlegget må være fullført og satt i drift innen 28.08.2008.

Konsesjonæren plikter å sende melding til NVE straks anlegget er satt i drift. Meldingen skal inneholde dato for idriftsettelse, nøyaktig plassering av anlegget (innteget 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

Detaljutforming av adkomstvei skal utføres i samarbeid med Lebesby kommune.

Veitraséer 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 det naturlige terrenget.

4. Jordkabel

Kraftoverføringen fra Gartefjellet transformatorstasjon til Kjøllefjord transformatorstasjon skal legges som jordkabel under flyplassen.

5. Reindrift

Konsesjonær skal under anleggsarbeidene og drift av anleggene ta hensyn til reindriftnæringen ved blant annet å begrense aktiviteten i kalvingstida og den viktigste perioden om høsten.

6. Bruk av adkomstvei

Eventuell bruk av anleggsveien utover drift og vedlikehold av vindparken avklares mellom Statkraft, Lebesby kommune og reindriftnæringen.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

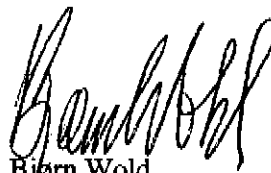
NVE kan kreve tilleggsopplysninger av teknisk/økonomisk art.

10. Innrapportering av endelig valg av turbinstørrelse og antall

Ved en endelig investeringsbeslutning må det fremlegges oppdaterte kart og informasjon på hvilke løsninger som er valgt med hensyn på turbinstørrelser og antall. Kart som viser den endelige utformingen av vindparken må vedlegges og oversendes NVE før anleggsarbeidet igangsettes.



Agnæ Aas
Vassdrags- og energidirektør



Bjørn Wold
avdelingsdirektør

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen 3 uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til parten, jfr. forvaltningslovens kap VI. Eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.