

ASKO Rogaland AS
Postboks 50
4064 STAVANGER

Vår dato: 10.05.2017
Vår ref.: 201305555-105
Arkiv: 511
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Marte Lundsbakken
22 95 90 38/many@nve.no

ASKO Rogaland AS - Vedtak om konsesjon for endret nettilknytning av Tindafjellet vindkraftverk

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til søknad fra ASKO Rogaland AS datert 14.3.2017. Søknaden er behandlet i medhold av energiloven § 3-1.

Bakgrunn

NVE meddelte den 20.5.2014 konsesjon til ASKO Rogaland AS (ASKO) for å bygge og drive Tindafjellet vindkraftverk i Gjesdal kommune, Rogaland fylke. Tillatelsen er endelig. Konsesjonen gir blant annet ASKO rett til å bygge en ca. 4,7 km lang jordkabel fra planområdet til nettstasjon N5675 nord for Langavatnet.

Søknad

ASKO søker nå om å endre den konsesjonsgitte nettilknytningen av Tindafjellet vindkraftverk. Bakgrunnen for søknaden er at den konsesjonsgitte nettilknytningen ikke lar seg realisere på grunn av mer krevende terreng enn først antatt. I stedet søker ASKO om å etablere en ca. 2 km lang kraftoverføring med nominell spenning 22 kV fra Tindafjellet til nettstasjon N5675 ved ASKO's lagerbygning slik det framgår av kartet i vedlegg 1. De første ca. 650 m av nettilknytningen vil bestå av luftledning og de siste ca. 1400 m av jordkabel.

Søknaden oppgir følgende spesifikasjoner for nettilknytningen:

Luftledning:	
Type mast	H-master med kreosotimpregnerte trestolper.
Mastehøyde	Gjennomsnittshøyde: 14 meter. Makshøyde: 18 meter.
Travers	Bruneloksert aluminium eller farget stål
Systemspenning	24 kV
Strømførende liner	Isolert BLL 241 mm ² . FeAl 95 22/7 mellom mast 04 og 05.
Isolatorer	Hengeisolatorer av kompositt
Rydde og forbudsbelte	15 meter
Avstand ytterfase – ytterfase	Ca. 1-3 meter
Fiber (OPGW)	Det planlagt samband i form av fiberkabel som bygges som underliggende jording.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: 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
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Jordkabelanlegg:	
Kabeltype	PEX isolert type TSLF 240 mm ²
Bredde grøft	1 meter

Anlegget vil driftes på 15 kV fram til Lyse Elnett har oppgradert nettet i området til 22 kV. Endringen utløser ikke nye behov for tiltak i nettstasjon N5675 sammenlignet med den konsesjonsgitte nettilknytningen.

I følge søknaden kan luftledningen medføre virkninger for fugl, herunder hubro, i form av elektrokusjonsfare og kollisjonsrisiko. Deler av luftledningen ligger innenfor nedslagsfeltet til reservedrikkevannskilden Langavatnet, og kreosotmastene kan medføre lokal forurensning. Utover dette er ikke endringene vurdert å medføre vesentlige endrede virkninger for miljø og samfunn. Ingen boliger vil utsettes for magnetfelt langs jordkabelen over utredningsnivået på 0,4 µT.

Innkome merknader

NVE sendte søknaden på høring til berørte myndigheter, grunneiere og interessenter 20.3.2017 med frist for uttalelse 21.4.2017. Vi har mottatt fem uttalelser til søknaden.

Gjesdal kommune skriver i brev av 19.4.2017 at det er positivt med en kortere trasé for nettilknytning som berører mindre jordbruksareal. De viser til at kraftoverføringen går nært inntil E39, og bolighus/våningshus på gnr./bnr. 30/12 og 30/3. NVE må forutsette at magnetfelt fra jordkabelen ikke skal medføre helsefare ved disse boligene.

Rogaland fylkeskommune v/ kulturavdelingen skriver i brev av 19.4.2017 at endringene ikke synes å komme i konflikt med automatisk freda kulturminner, men minner om at ved eventuelle funn ved gjennomføringen av tiltaket må arbeidet stanses og Rogaland fylkeskommune varsles, jf. lov om kulturminner § 8 2. ledd.

Fylkesmannen i Rogaland viser i brev av 19.4.2017 til at Langavatnet er en del av det vernede Figgjo-vassdraget. De skriver at lagring av masser må skje i god avstand fra vassdraget og at det må gjøres tiltak for å hindre avrenning. Fylkesmannen minner om at inngrep i kantsonen langs vassdrag krever behandling etter vannressursloven § 11.

Statens vegvesen skriver i brev av 4.5.2017 at jordkabelen ikke kan plasseres nærmere veikant E39 enn 3 m, jf. vegloven § 32, og ber om at avstanden økes dersom dette er mulig. De viser til at ASKO må søke Statens vegvesen om gravetillatelse med arbeidsvarslingsplan i god tid før anleggsstart.

Norges Miljøvernforbund (NMF) viser i brev av 21.4.2017 til en rapport om vindkraftverkets virkninger for miljø og samfunn som ble utarbeidet av Multiconsult i forbindelse med konsesjonssøknaden i 2013. De skriver at NVE må behandle Skurvenuten vindkraftverk og Tindafjellet vindkraftverk som ett prosjekt og krever konsekvensutredning av prosjektet. NMF viser til at ny rødliste fra 2015 og oppdatert kunnskap om støy fra vindturbiner må legges til grunn for denne utredningen.

ASKO skriver i e-poster av 25.4.2017 og 5.5.2015 at de ikke har kommentarer til de innkomne uttalelsene.

NVEs vurdering

NVE konstaterer at den konsesjonsgitte nettilknytningen for Tindafjellet vindkraftverk i detaljplanleggingen har vist seg å ikke være realiserbar. NVE slutter seg til tiltakshavers vurdering av at den omsøkte endringen er en god teknisk-økonomisk løsning.

Naturmangfold

I planendringssøknaden har Multiconsult gjort en vurdering av endrede virkninger for miljø, naturressurser og samfunn. Det framgår at luftledningen medfører virkninger for naturmangfold, i form av elektrokusjonsfare og kollisjonsrisiko for fugl. Det er tidligere registrert en mulig hekkelokalitet for hubro i nærområdet til luftledningen. For å redusere mulige virkninger for hubro anbefaler Multiconsult at ledningene merkes med fugleavvisere, at det etableres sittepinner på kraftmastene og gjøres tiltak på kabelendemasten, samt at sprengning i størst mulig grad unngås i hekkeperioden.

Det framgår av Naturbase og Artskart at sivspurv (NT), stær (NT), taksvale (NT) og musvåk er observert langs jordkabeltraseen.

NVE viser til at omsøkt luftledningstrasé er kort, og at det er andre tekniske inngrep i området, herunder eksisterende 300 kV-ledning og E39. Vindturbinene som skal etableres på Tindafjellet medfører også kollisjonsrisiko for fugl. Etter NVEs vurdering medfører ikke den omsøkte luftledningen vesentlig økt kollisjonsfare for fugl, herunder hubro. NVE slutter seg til at 22 kV-ledningen kan medføre fare for elektrokusjon for hubro og andre store rovfugler. Etter NVEs vurdering reduseres faren noe ved at det ikke skal benyttes piggisolatorer. Dersom det gis konsesjon til luftledningen vil NVE også sette vilkår om at mastene skal utstyres med sittepinner og at det gjøres hensiktsmessige avbøtende tiltak på overgangen mellom luftledningen og jordkabelen. Etter NVEs vurdering vil tiltaket med disse avbøtende tiltakene ikke få betydning for den regionale eller nasjonale bestandsutviklingen for truede og sårbare fuglearter.

Når det gjelder forstyrrelse i form av sprengning, viser NVE til at det er et vilkår i kommunens dispensasjon fra kommuneplanens arealdel at sprengning skal unngås i hekkesesongen for hubro. NVE forutsetter at dette vilkåret også legges til grunn ved gjennomføring av anleggsarbeid knyttet til kraftoverføringen.

For alle vedtak som berører naturmangfold skal de miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven kap. II legges til grunn. I henhold til § 8 i naturmangfoldloven skal offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Påvirkningen av et økosystem skal vurderes ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. § 10.

Gjennom konsesjonssøknad med utredning av virkninger for miljø og samfunn og konsesjonsbehandling er disse forholdene belyst og vurdert. NVE har i forbindelse med behandlingen av endret nettilknytning gjort søk i Artskart og Naturbase for å sikre at den kunnskapen som ligger til grunn er korrekt og oppdatert. NVE anser at kravet i § 8 om at vedtaket i hovedsak skal bygge på eksisterende kunnskap, samt at kravet til vurdering av økosystemtilnærming og samlet belastning i § 10, er oppfylt i konsesjonsprosessen.

NVE mener det foreligger tilstrekkelig kunnskap om virkningen tiltaket kan ha for naturmangfoldet, og at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke tillegges vekt. Når det gjelder naturmangfoldloven §§ 11 og 12, viser NVE til den kommende behandlingen av miljø-, transport- og anleggsplanene for tiltakene.

Drikkevann og verna vassdrag

Det framgår av vurderingen til Multiconsult at kreosotmastene som planlegges etablert innenfor nedslagsfeltet til Langavatnet kan medføre fare for forurensning. På grunn av avstanden til Langavatnet vurderes forurensningsfaren som begrenset, men det kan ikke utelukkes at Langavatnet vil påvirkes.

Fylkesmannen viser til at Langavatnet er en del av det vernede Figgjo-vassdraget, og mener lagring av masser må skje i god avstand fra vassdraget og at det må gjøres tiltak for å hindre avrenning.

NVE viser til at vilkår nr. 18 i konsesjonen pålegger ASKO å bygge og drive anlegget i henhold til en miljø-, transport- og anleggsplan (MTA) som skal godkjennes av NVEs miljøtilsyn før anleggsarbeidet kan igangsettes. Det følger av vilkår nr. 28 at konsesjonær i samråd med Gjesdal kommune, IVAR IKS og Mattilsynet skal avklare hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre drikkevannskilder i området, og at dette skal beskrives i MTA. MTA skal også beskrives tiltak for å hindre forurensning som følge av avrenning og andre utslipp.

NVE forutsetter at det beskrives hvordan kreosotimpregnerte mastestolper håndteres under anleggsarbeidene og ved lagring for å ta hensyn til reservedrikkevannskilden Langavatnet i MTA. Med bakgrunn i overnevnte vilkår i konsesjonen, mener NVE at den omsøkte nettilknytningen ikke vil medføre vesentlige virkninger for drikkevann eller verna vassdrag.

Virkninger for omkringliggende bebyggelse og infrastruktur

Det framgår av søknaden at ingen boliger vil utsettes for magnetfelt langs jordkabelen over utredningsnivået på 0,4 μ T. Avstanden fra kabelen til dette nivået nås er ca. fire meter.

Gjesdal kommune påpeker at kabelen går nært bebyggelse, og mener det må forutsettes at magnetfelt ikke skal medføre helsefare ved denne. Statens vegvesen ber om at minimumsavstanden til E39 på 3 meter økes der dette er mulig.

Dersom det gis konsesjon til kabelen, vil NVE sette vilkår om at konsesjonær skal sikre at det overholdes tilstrekkelig avstand fra kabelen til omkringliggende boliger slik at magnetfeltet ved disse ikke overstiger 0,4 μ T. NVE forutsetter at tiltakshaver vurderer muligheten for å øke avstanden til E39 i detaljprosjekteringen av jordkabeltraseen, og at dette omtales i MTA.

Krav om konsekvensutredning

Norges Miljøvernforbund mener NVE må kreve konsekvensutredning av Skurvenuten vindkraftverk og Tindafjellet vindkraftverk, da prosjektene er lokalisert nær hverandre og har en samlet installert effekt over 10 MW.

NVE viser til at Tindafjellet vindkraftverk ble meddelt konsesjon i 2014. Norges Miljøvernforbund uttalte seg i høringen av konsesjonssøknaden. NVE gjorde i KE-notat nr. 15/2014 *Bakgrunn for vedtak – Tindafjellet vindkraftverk* en vurdering av behovet for konsekvensutredninger. Norges Miljøvernforbund ble orientert om NVEs vedtak i saken, men påklaget ikke vedtaket. Etter NVEs vurdering er virkningene av den omsøkte nettilknytningen til Tindafjellet tilstrekkelig opplyst i søknaden og gjennom høringen til at det kan fattes vedtak i saken.

Forskrift om systemansvaret i kraftsystemet

NVE viser til forskrift om systemansvaret i kraftsystemet. Konsesjonæren plikter å informere systemansvarlig i tråd med kravene i gjeldende forskrift. Nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg kan ikke idriftsettes uten etter vedtak fra systemansvarlig. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved senere endringer av anlegget som ikke utløser behovet for ny anleggskonsesjon.

Behov for detaljplan

ASKO viser til konsesjonsvilkår nr. 12 i anleggskonsesjonen og ber om at den omsøkte konsesjonsendringen godkjennes som detaljplan for nettilknytningen av Tindafjellet vindkraftverk.

Etter NVEs vurdering er det ikke nødvendig med detaljplan for nettilknytningen. NVE viser til at mindre endringer av traseen kan godkjennes som en del av MTA for anlegget.

NVEs vedtak

I medhold av energiloven § 3-1 gir NVE i dag under henvisning til søknad av 14.3.2017 konsesjon til ASKO Rogaland AS for å endre nettilknytningen av Tindafjellet vindkraftverk, ref. anleggskonsesjon meddelt 20.5.2014 (ref. NVE 201305555-53).

Strekpunkt nr. 2 på s. 2 i konsesjonen endres med dette til:

- **En ca. 2 km lang kraftoverføring med nominell spenning 22 kV fra Tindafjellet vindkraftverk til nettstasjon N5675 ved ASKO's lagerbygning med følgende spesifikasjoner:**
 - **En ca. 650 m lang BLL luftledning med tverrsnitt 241mm².**
 - **En ca. 1400 m lang TSLF jordkabel med tverrsnitt 240 mm².**

NVE har i vedtaket lagt vekt på at den omsøkte endringen er nødvendig for at Tindafjellet vindkraftverk skal kunne realiseres. Etter NVEs vurdering medfører ikke endringen nye, vesentlige virkninger for miljø og samfunn.

Nettilknytningen skal i det vesentligste bygges som vist på vedlagte kart merket "*Kart nettilknytning Tindafjellet vindkraftverk*". Mindre endringer av traseen kan godkjennes av NVE ved behandling av miljø-, transport- og anleggsplan for tiltaket.

I tillegg til vilkårene i gjeldende anleggskonsesjon fastsetter NVE med hjemmel i energiloven § 3-5 annet ledd følgende spesielle vilkår til konsesjonen:

- For å redusere faren for elektrosjokk skal mastene utstyres med sittepinne og det skal gjøres hensiktsmessige tiltak på kabelendemasten. Aktuelle avbøtende tiltak på overgangen fra luftledning til jordkabel skal oversendes NVEs miljøtilsyn før anleggsarbeidet igangsettes.
- Konsesjonær skal sikre at det i detaljprosjekteringen overholdes tilstrekkelig avstand fra kabelen til omkringliggende boliger slik at magnetfeltet ved disse ikke overstiger 0,4 µT.

Strekpunkt nr. 2 i anleggskonsesjon meddelt ASKO Rogaland AS 20.5.2014, ref. NVE 201305555-53, bortfaller herved.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.



Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Arne Olsen
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg: 1

Kopi til:

Asko Fornybar AS v/Ronny Johnsrød
Forum for natur og friluftsliv Rogaland
Fylkesmannen i Rogaland
Geir Oluf Hareland
Gisken Hareland
Gjesdal kommune
IVAR IKS
Lyse Elnett AS
Mattilsynet
Mona Langeland
Norges Miljøvernforbund
Ola Sømme
Rogaland fylkeskommune
Statens vegvesen - Region sør
Tommy Figved