

Konsesjoner til vindkraft og kraftledninger i Snillfjordområdet

3
2012

NVE har den 28. juni 2012 gitt konsesjon til fire vindkraftverk i Snillfjord og Frøya kommuner og en ny 420 kV kraftledning mellom Storheia i Åfjord kommune og Trollheim i Surnadal kommune. En utbygging av disse vindkraftverkene kan gi ca. 1,4 TWh ny kraftproduksjon per år. Prosjektene vil gi ny elektrisitetsproduksjon i et underskuddsområde og styrke forsyningssikkerheten i Midt-Norge. Vindkraftutbygging i Snillfjordområdet er et viktig bidrag til å følge opp politiske målsetninger om økt satsing på fornybar kraftproduksjon i Norge.

Hva NVE gir konsesjon til?

Det gis konsesjon til fire vindkraftverk med en installert effekt på totalt 510 MW, som kan tilsvare ca. 1,4 TWh produksjon. I Snillfjord kommune gis det konsesjon til vindkraftverkene Geitfjellet (170 MW, SAE Vind DA), Remmafjellet (130 MW, Zephyr AS) og Svarthammaren/Pållifjellet (150 MW, SAE Vind DA). I Frøya kommune gis det konsesjon til Frøya vindkraftverk (60 MW, Sarepta Energi AS). Det er også gitt konsesjon til Statnett SF for en ca. 134 kilometer lang 420 kV kraftledning fra Storheia transformatorstasjon i Åfjord kommune til nye Trollheim transformatorstasjon i Surnadal kommune via en ny transformatorstasjon i Snillfjord.

NVE har samtidig avslått omsøkte vindkraftverk på Heimsfjellet (Hemne kommune). Prosjektene Engvikfjellet (TrønderEnergi Kraft AS) og Geitfjellet (Zephyr AS) i Snillfjord kommune overlapper de konsesjongitte vindkraftverkene Svarthammaren/Pållifjellet og Geitfjellet, og er avslått.

Hvorfor gir NVE konsesjon?

Myndighetene i Norge og Sverige har forpliktet seg til å finansiere 26,4 TWh fornybar kraftproduksjon innen 2020. Etter NVEs vurdering er prosjektene i Snillfjordområdet svært viktige for å nå Stortingets mål om ny fornybar energiproduksjon. Med en ny sammenhengende 420 kV ledning fra Namsos til Trollheim og vindkraft



Geitfjellet vindkraftverk sett fra Krokstadøra (Foto: SAE vind)

Informasjon

fra Norges vassdrags- og energidirektorat

på grunn av dårligere vindforhold enn de andre vindkraftverkene og virkninger for INON, landskap og friluftsliv. Reduksjon av planområdet er det viktigste avbøtende tiltaket ved vindkraftverk, og NVE har halvert planområdet for Svarthammaren/Pållifjellet vindkraftverk ut fra samme hensyn som på Heimsfjellet. Disse avslagene/justeringene bevarer to viktige INON fra fjord til fjell.

For 420 kV-ledningen har NVE satt vilkår om mulige støyreducerende tiltak på muffeanlegget i Aunfjæra, endelig lokalisering av muffeanlegget på Selvneset i Agdenes, kamuflering på strekningene Lauvåsen-Aunfjæra og Søvassdalen-Brekka og sanering av ca 30 km 132 kV ledning mellom Snillfjord og Orkdal.

Det skal utarbeides miljø-, transport- og anleggsplaner for alle prosjektene hvor blant annet hensynet til rein-drift, og naturmangfold skal inngå. Planene skal godkjennes av NVEs miljøtilsyn.

Etter NVEs vurdering har avslag på søknaden om Heimsfjellet vindkraftverk og valg av løsninger for planområder og traseer vesentlig redusert negative virkninger for lokalsamfunn, naturmangfold og reindrift.

Kontaktpersoner

NVE

Vassdrags- og energidirektør
Per Sanderud,
tlf: 95 17 91 64

Avdelingsdirektør
Rune Flatby,
tlf: 41 67 82 03

Statnett

Kristian Marstrand Pladsen,
tlf: 97 58 66 88

Statkraft Agder Energi Vind DA:

Direktør prosjektutvikling
Knut A. Mollestad,
tlf: 92 65 60 42

Sarepta Energi AS/ TrønderEnergi Kraft:

Pål Anders Dahl,
tlf: 95 73 34 99/
Kåre Lorås,
tlf: 95 89 77 08

TrønderEnergi Nett AS:

Olaf Mikkelsen,
tlf: 91 39 96 59

Zephyr AS

Olav Rommetveit,
tlf: 97 66 31 20

FAKTA

NVEs konsesjonsbehandling

- Omfattende prosess med vekt på lokal medvirkning
- Flere offentlige høringer
- 17 offentlige møter
- 22 møter med lokale og regionale myndigheter
- Konsultasjon med Sametinget
- Innsigelsesmøter med Fylkesmannen i Sør-Trøndelag og Reindriftsforvaltningen i Nord-Trøndelag

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) er et direktorat under Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte landets vann- og energiresurser.

NVE skal sikre en helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, fremme en effektiv kraftomsetning og kostnadseffektive energisystemer og bidra til en effektiv energibruk.

NVE har en sentral rolle i beredskapen mot flom og vassdragsulykker og leder den nasjonale kraftforsyningsberedskapen.

NVE er engasjert i FoU og internasjonalt samarbeid innen sine fagområder. NVE er nasjonal fag-institusjon for hydrologi.

Hovedkontor ¹

Middelthunsgt. 29
Postboks 5091 Maj., 0301 Oslo
Telefon: 09575
Telefaks: 22 95 90 00
Internett: www.nve.no

Regionkontorer

Region Midt-Norge (RM) ²

Trekanten, Vestre Rosten 81,
7075 Tiller Tlf: 72 89 65 50,
Faks: 72 89 65 51
E-post: rm@nve.no

Region Nord (RN) ³

Kongensgate 14-18, P.boks 394,
8505 Narvik Tlf: 76 92 33 50,
Faks: 76 92 33 51
E-post: rn@nve.no

Region Sør (RS) ⁴

Anton Jenssens gt. 7
Postboks 2124, 3103 Tønsberg
Tlf: 33 37 23 00,
Faks: 33 37 23 05
E-post: rs@nve.no

Region Vest (RV) ⁵

Naustdalsvn. 1b,
P.boks 53, 6801 Førde
Tlf: 57 83 36 50,
Faks: 57 83 36 51
E-post: rv@nve.no

Region Øst (RØ) ⁶

Vangsveien 73,
P.boks 4223,
2307 Hamar
Tlf: 62 53 63 50,
Faks: 62 53 63 51
E-post: ro@nve.no



på Fosen og i Snillfjord er det lagt til rette for å bygge ut 3,9 TWh vindkraftproduksjon som gjør det mulig å nå Stortingets mål for 2020.

En 420 kV ledning fra Storheia til Trollheim ivaretar etter NVEs vurdering føringer i nettmeldingen (St. meld. 14 (2011-2012)) om at Statnett skal legge til rette for etablering av ny fornybar kraftproduksjon. NVE mener at en gjennomgående ledning fra Fosen til Trollheim vil bli en viktig del av et fremtidig kraftsystem og gi økt forsyningssikkerhet. På sikt vil ledningen legge til rette for økt kraftflyt nord-sør i Norge. I tillegg vil en 420 kV ledning fra Storheia til Trollheim gi muligheter for omstrukturering og sanering av eksisterende regionalnett. NVE mener at en gjennomgående ledning fra Storheia til Trollheim er den løsningen som best utløser vindkraftpotensialet i Snillfjord og samtidig gir et fremtidig robust kraftsystem.

NVE har prioritert konsesjonsbehandling av ny kraftproduksjon og nettutbygging i Midt-Norge i tråd med føringer fra Olje- og energidepartementet. NVE mener at økt produksjon i ett underskuddsområde er gunstig. En ny 420 kV ledning til Snillfjord er en god teknisk løsning for å utløse et stort volum av vindkraftproduksjon.

Prosjektene vil berøre åtte kommuner og to fylker. NVE har lagt vekt på at de konsesjonsgitte vindkraft- og kraftledningsanleggene i hovedsak har lokal og regional politisk støtte, og at konsesjonene er i tråd med fylkesdelplanen for vindkraft i Sør-Trøndelag.

Prosjektenes virkninger

Vindkraftverkene, med tilhørende kraftledninger, vil medføre negative visuelle virkninger for bebyggelse, landskap og friluftsliv. Tiltakene kan også medføre negative virkninger for fugl. Etter NVEs vurdering er de samlede ulempene akseptable når de veies opp mot fordelene knyttet til ny fornybar energiproduksjon, økt forsyningssikkerhet og et fremtidig robust kraftsystem. NVE har også vektlagt at anleggene kan medføre betydelige positive økonomiske virkninger for regionen.

Landskap og friluftsliv

Anleggene vil være synlige fra enkelte steder med bebyggelse og fra friluftslivsområder, og kan påvirke

FAKTA

Remmafjellet vindkraftverk i Snillfjord kommune

- 130 MW installert effekt
- Ca. 350 GWh årlig produksjon
- 12,6 km² planområde
- 5,3 km adkomstvei fra Bergsdalen
- 5 km 132 kV kraftledning
- Konsesjonær: Zephyr AS

Frøya vindkraftverk i Frøya kommune

- Inntil 60 MW installert effekt
- Ca. 160 GWh årlig produksjon
- 6,6 km² planområde
- 0,5 km adkomstvei fra Skardsvågen
- 7 km 66 kV kraftledning og 1 km 66 kV jordkabel
- Konsesjonær: Sarepta Energi AS

Svarthammaren og Pålifjellet vindkraftverk

- 150 MW installert effekt
- Ca. 405 GWh årlig produksjon
- Ca. 20 km² planområde
- 3 km adkomstvei fra Engvik
- Ca. 14 km 132 kV kraftledning til Snillfjord transformatorstasjon
- Konsesjonær: SAE Vind DA

Geitfjellet vindkraftverk

- 170 MW installert effekt
- Ca. 460 GWh årlig produksjon
- 25 km² planområde
- 1,6 km adkomstvei fra Våvatnet
- Ca. 8,8 km 132 kV kraftledning
- Konsesjonær: SAE Vind DA

landscapsopplevelsen i regionen.

NVE mener de viktigste visuelle virkningene er knyttet til Krokstadøra, fjordområdene i Snillfjord, Øyangenområdet i Agdenes og Hemnkjølen/Omnsfjellet i Orkdal. Flere av vindkraftverkene planlegges i områder med friluftslivsaktivitet. Av anleggene som gis konsesjon, er det etter NVEs vurdering Remmafjellet vindkraftverk som vil gi størst virkninger for friluftsliv. Vindkraftverket vil påvirke aktivitetene i både planområdet og områdene ved Øyangen og i Bergsdalen. Konsesjonsgitte 420 kV ledning vil være mest synlig der de krysser daler og ferdssveier og i områdene nær muffeanleggene på Aunfjæra i Rissa og Selveset i Agdenes. Ledningen er konsesjonsgitt med god avstand til bebyggelse.

FAKTA

420 kV kraftledning Storheia-Trollheim

- Ca. 127 km lang luftledning
- Ca. 7 km sjøkabel
- Nye transformatorstasjoner i Snillfjord og Trollheim
- Berører syv kommuner og to fylker
- Konsesjonær: Statnett SF

Naturmangfold

Anleggene kan påvirke naturmangfoldet i regionen. Dette gjelder særlig fugl. Både vindkraftverkene og kraftledningene kan utgjøre en kollisjonsfare for flere arter, og kan også forstyrre hekking og jakt. NVE har vektlagt samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10, for havørn og hubro, i tillegg til de enkelte vindkraftverkens virkninger for rødlistede arter som storlom og svartand. NVE mener at anleggene ikke vil påvirke forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5, men at det er usikkerhet om virkninger for noen arter. Før var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9, er derfor vektlagt for enkelte fuglearter, og det er stilt krav til for- og etterundersøkelser om hubro og svartand. Vindkraftverkene og kraftledningene vil redusere betydelige arealer med inngrepsfrie områder (INON). Med en full utbygging av anleggene som gis konsesjon vil INON-reduksjonen bli ca. 80 km². Den samlede INON-reduksjonen av vindkraftverkene og kraftledningene i Snillfjordområdet og på Fosen vil være ca 230 km². Opprettholdelse av INON er et nasjonalt mål, og reduksjonen betydelig sett opp mot det samlede INON-areal i Sør-Trøndelag (ca. 7480 km² i 2008).

Avslag og avbøtende tiltak

Søknaden om Heimsfjellet vindkraftverk i Hemne kommune er avslått



De konsesjonsgitte vindkraft- og kraftledningsprosjektene berører kommunene Åfjord, Rissa, Agdenes, Snillfjord, Hemne, Frøya, Rindal og Surnadal.