



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

NORSK VIND ENERGI AS
Postboks 8034
4068 STAVANGER

Vår dato: 13.12.2018
Vår ref.: 201700473-50
Arkiv: 517
Deres dato: 30.11.2018
Deres ref.:

Saksbehandler:
Anne Johanne Kråkenes

Godkjenning av revidert detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan for Måkaknuten vindkraftverk i Gjesdal og Bjerkreim kommuner

Vi viser til Deres søknad datert 30.11.2018 om endret og redusert utbyggingsløsning for Måkaknuten vindkraftverk i Bjerkreim og Gjesdal kommuner.

Saken er behandlet med hjemmel i vilkårene for detaljplan og miljø-, transport- og anleggsplan (MTA) gitt i oppdatert konsesjon av 04.05.2018, post 12 og 13.

Vedtak

Med hjemmel i konsesjonen datert 04.05.2018 post 12 og 13 (NVE ref: 200703409-251) og vedtatt detaljplan og MTA datert 18.04.2018 (NVE ref.: 201700473-20) godkjenner NVE fremlagte søknad om endret og redusert utbyggingsløsning datert 30.11.2018 for bygging av Måkaknuten vindkraftverk i Gjesdal og Bjerkreim kommuner.

Dette vedtaket forutsetter at fremlagt søknad er i samsvar med vilkår og forutsetninger gitt i konsesjonene og godkjent detaljplan/MTA, samt NVEs vedtak av 18.04.2018.

NVE understreker at planene ikke skal fravikes uten vår godkjennelse.

NVE vil følge opp anlegget med tilsyn med hjemmel i energiloven kapittel 10.

NVE gjør oppmerksom på at tiltakshaver må sørge for å skaffe seg nødvendige privatrettslige rettigheter før anleggsarbeidene starter.

Bakgrunn

NVE godkjente den 18.04.2018 detaljplan og MTA for Måkaknuten vindkraftverk, basert på en utbygging av 24 vindturbiner med maksimal effekt på 4,15 MW. Det går fram av søknaden at det i ettertid er avklart at vindkraftverket kun får tillatelse til tilknytning (til nettet) av 22 vindturbiner. Det søkes derfor om godkjenning av en revidert og redusert utbyggingsløsning.

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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

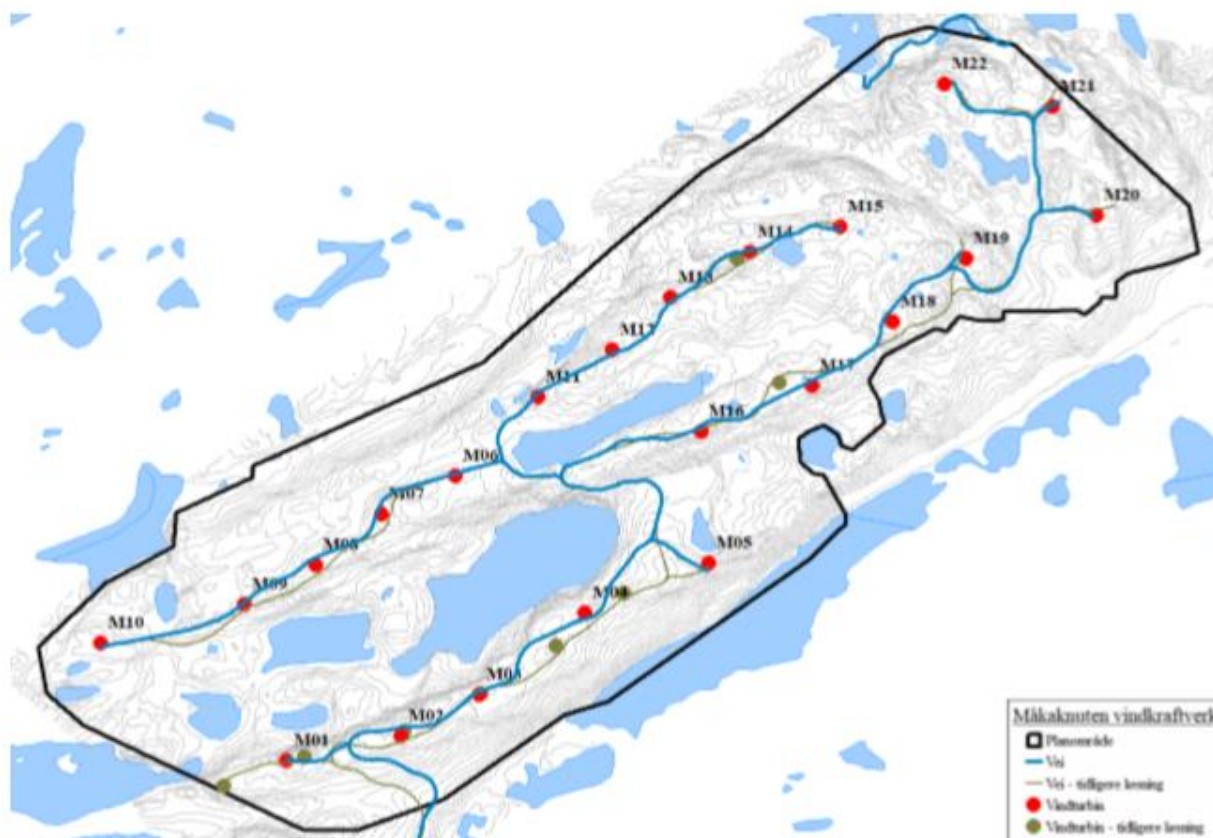
Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Vindkraftverket planlegges utbygd med 22 vindturbiner med en maksimal effekt på 4.3 MW. Økningen i effekt muliggjøres gjennom bedre styring av generatoren ved høye vindhastigheter, og medfører ifølge søknaden ingen fysiske endringer av vindturbinene.

Vindturbinene som er tatt bort er fjernet fra den sørlige Oslandsryggen, se figur under. Justeringen av utbyggingsløsningen gjør at avstand til nærmeste bebyggelse ved Osland er økt noe. Virkningen er at støybelastningen i dette området er redusert. Turbinpunktene M14 og M17 ønskes justert for å sikre en bedre utbyggingsløsning totalt sett. Øvrige turbiner beholder sine tidligere plasseringer.



Figuren viser sammenstilling mellom tidligere og revidert utbyggingsløsning: grønne punkt og grønn strek – tidligere turbinpunkter og veitrasé, røde punkt og blå strek – turbinpunkt og veitrasé revidert (omsøkt) løsning.

Det går frem av søknaden, at det er gjennomført nye beregninger av støy- og skyggekast for å avdekke hvorvidt endringene i utbyggingsløsningen medfører endrede virkninger. I disse beregningene er godkjente utbyggingsløsning for Stigafjellet vindkraftverk lagt til grunn.

Videre går det frem av søknaden at det som følge av reduserte utbyggingsløsningen er nødvendig å gjøre noen justeringer av traseen for adkomstveien og internveiene. I tillegg er det omsøkt en ny servicevei mellom turbinpunktene M15-M19, se oppdatert arealbrukskart vedlagt. De ulike justeringen er gjennomgått og begrunnet i søknaden, se vedlagt søknad.

Innkomne merknader

Det fremgår av søknaden at den nye utbyggingsløsningen er forelagt grunneiere i samrådsmøte den 23.10.2018, og oversendt kommunene for deres uttalelse. NVE har mottatt kopi av kommunenes uttalelser.

Bjerkreim kommune har i epost datert 26.11.2018 bekreftet at de ikke har merknader til den endrede planen. Bjerkreim kommunen forutsetter at ingen boliger blir mer eksponert for ulempene knyttet til støy og skyggekast enn det som var tilfelle ved opprinnelig utbyggingsløsning.

Gjesdal kommune har i epost datert 03.12.2018 bekreftet at de ikke kan se at endringen vil få store negative konsekvenser og at de på nærværende tidspunkt derfor ikke har kommentarer.

De omsøkte endringene er vurdert å være relativt små, samtidig som en redusert utbygging av vindkraftverket i all hovedsak gir reduserte virkninger. NVE har derfor ikke sett behov for å innhente ytterligere uttalelser i forbindelse med behandlingen av søknaden. Berørte kommuner, Fylkesmannen i Rogaland og andre relevante myndigheter informeres med kopi av vedtaket.

NVEs vurderinger

Detaljplan og MTA for Måkaknuten vindkraftverk ble godkjent av NVE 18.04.2018. Vedtaket ble påklaget av Norsk Televisjon AS (NTV), og klagen ble oversendt Olje- og energidepartementet (OED) for endelig behandling 03.07.2018. Hovedanførselen i klagen er manglende oppfølging av vilkår 17 (TV- og radiosignaler) i konsesjonen. OED har i brev av 12.09.2018 avvist klagers anmodning om utsatt iverksettelse. Departementet viser i sine merknader til at vilkår 17 oppstiller plikter for konsesjonæren, som ikke er avhengig av eller reguleres direkte gjennom behandlingen av detaljplan og MTA. NVE kan ikke se at den pågående klagebehandlingen er til hinder for at søknaden av 30.11.2018 kan tas til behandling.

NVE konstaterer at det på bakgrunn av begrensninger i nettkapasiteten er nødvendig å redusere utbyggingen av Måkaknuten vindkraftverk. Etter NVEs vurdering er den fremlagte informasjonen tilstrekkelig til å kunne behandle den reviderte planen. I det følgende presenteres NVEs vurdering av revidert detaljplan/MTA for Måkaknuten vindkraftverk for de temaer som anses som relevante i saken.

Endelig utbyggingsløsning

Det fremgår av søknaden at utbyggingsløsningen vil bestå av 22 turbiner à 4,3 MW, som gir en total installert effekt i vindkraftverket på 94,6 MW. Videre fremgår det av revidert detaljplan/MTA at turbinene vil ha navhøyde på 125 meter, mens det tidligere var lagt til grunn en navhøyde på 125 til 135 meter. Det er fortsatt lagt til grunn en rotordiameter på 130-140 meter. Den total høyde til vingespiss vil dermed være på 190-200 meter.

NVE konstaterer at det i endelige utbyggingsløsning er lagt til grunn turbiner med en noe lavere navhøyde, mens det ellers ikke lagt til grunn endrede dimensjoner. Flesteparten av turbinpunktene har samme plassering som i godkjent plan, mens det for noe er gjort justeringer. Reduksjonen i antall turbiner medfører justering av turbinpunktene på den sørlige Oslandryggen, se figuren over. For å unngå inngrep på toppunktet på Måkaknuten, er turbin M14 flyttet ned fra selve toppen. Turbin M17 er flyttet mot sørøst for å begrense kryssingen av myrdrag her. Terrenginngrepene vil bli reduserte sammenlignet med tidligere godkjent løsning, da antall turbiner er redusert fra 24 til 22. NVE vurderer at den reduserte utbyggingsløsningen er i tråd med konsesjonen av 04.05.2018, og kan godkjennes.

Støy og skyggekast

Det er utført oppdaterte støy- og skyggekast beregninger for revidert utbyggingsløsning. For å ta hensyn til eventuelle sumvirkninger fra Måkaknuten og Stigafjellet vindkraftverk, er godkjent utbyggingsløsning for Stigafjellet lagt til grunn (7 turbiner à 4,3 MW, navhøyde på 115 meter og total høyde på 180 meter). Sammenlignet med tidligere beregninger er antallet turbiner redusert fra 24 til 22 (Måkaknuten) og fra 8 til 7 (Stigafjellet).

Resultatene av støyberegningene fremgår av rapport datert 01.10.2018 fra Akustikkonsulten, oversendt NVE 05.12.2018. Beregningen er, som tidligere, gjennomført i SoundPLAN med beregningsmetodikken NORD2000. Det er beregnet støy for ulike scenarioer, og NVE legger senarioet som kalles «verste tilfell» til grunn. Beregningene viser at støynivået er uendret eller redusert for samtlige naboer, og at den største reduksjonen i støynivå sees ved Osland. Dette skyldes at avstanden mellom bebyggelse og vindturbinene er økt, jf. justert plassering av turbinpunkt M01 i figuren over. NVE vurderer at revidert støyberegning viser at revidert utbyggingsløsning er akseptabel og i tråd med konsesjonen og tidligere godkjenning.

NVE minner om at det i NVEs godkjenning av 18.04.2018 er satt vilkår om at tiltakshaver skal utarbeide forslag til aktuelle avbøtende tiltak for boligene og fritidsboligene som kan bli berørt av støy over den anbefalte grenseverdien. Forslaget skal forelegges NVE før montering av vindturbinene starter.

Resultatene av skyggekastberegningen fremgår av rapport datert 01.10.2018 fra Meventus, oversendt NVE 05.12.2018. Reduserte utbyggingsløsningen gir noe reduserte virkninger ved Osland, utover dette er virkningene stort sett uendret. Beregningen viser at 11 bygninger står i fare for å oppleve skyggekast på over 8 timer per år, i tillegg vil enkelte fritidsboliger, som det er inngått minnelig avtale med, påvirkes. I konsesjonen til Måkaknuten vindkraftverk er det ikke satt vilkår om skyggekast, men NVE minner om at tiltakshaver i detaljplan/MTA har skrevet følgende: «Det skal gjøres tiltak for å begrense faktisk skyggekastpåvirkning til under 8 timer per år for berørte boliger. Tiltaket vil sikres gjennom tekniske installasjoner og styring av vindparken». Det går fram av søknaden at avbøtende tiltak planlegges i tråd med det som ligger til grunn i detaljplan/MTA.

Justering av veitraseer og arealbruk

Traseen for adkomstvei (etter at den krysser plangrensen) er flyttet noe lengre mot nord og til utkanten av dyrkbart areal for å ta hensyn til grunneiers ønsker. Det er i dette området også planlagt et mindre massedeponi, som vil omsøkes separat i henhold til bestemmelsene i MTA. Endringen av trassen medfører, ifølge søknaden, at veien blir liggende noe mer i skjæring opp mot Oslandsryggen. Terrengtilpasningen vil derfor være mer utfordrende. Endringen vil, slik NVE ser det, ivareta grunneiers innspill av 23.01.2018 (ifm. behandlingen av detaljplanen/MTA). NVE deler tiltakshavers vurdering i at terrengtilpasningen blir mer krevende, men sett i sammenheng med fordelene for grunneier er endringene vurdert å være akseptable.

Det går fram av søknaden at det er gjort justeringer av enkelte av veitraseene til og mellom turbinpunktene. Hvilke veistreknninger som er justert og begrunnelsene for disse går fram av vedlagt søknad. Justeringene er blant annet gjort for å bedre terrengtilpassingen av veiene og unngå krevende sidebratt terreng. NVE har forståelse for at endret utbyggingsløsning medfører behov for å justere veitraseene. Etter NVEs vurdering synes de omsøkte justeringene hensiktsmessige.

Det er omsøkt en ny vei, omtalt som servicevei, mellom turbinpunktene M15 og M19. Veien vil bli om lag 500 meter og skal benyttes av mindre kjøretøy (4x4), og vil derfor, ifølge søknaden, ha en bredde og kurvatur som gir mindre inngrep enn øvrige veier i vindkraftverket. Veien er begrunnet med ønske om å bedre logistikken i vindkraftverket, og redusere behovet for kjøring under anleggsfasen. Det går også fram at veien er ønsket av grunneier. NVE ser at en enkel vei mellom disse turbinpunktene åpner for at man kan komme seg rundt i anlegget på en annen måte, og at dette særlig i anleggstiden kan være hensiktsmessig. NVE forutsetter at veien skal ha en enkel standard, tilpasset mindre kjøretøy, og legges lett i terrenget. Vi minner om at føringer og prinsipper knyttet til terrenginngrep og veier i detaljplan/MTA, også skal legges til grunn for dette inngrepet.

Vurderinger etter naturmangfoldloven kapittel II

De miljørettslige prinsippene i naturmangfoldloven har blitt vurdert i konsesjonsbehandlingen av tiltaket. Den innsendte søknaden er innenfor de rammene som er vurdert i konsesjonene. NVE har derfor ikke vurdert tiltaket som helhet etter prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 og viser til vurderingene i konsesjonsbehandlingen.

Den allerede godkjente detaljplanen/MTA som konkretiserer hvordan anlegget skal bygges. Gjennom detaljplanleggingen skal det tas utgangspunkt i lokalisering og driftsmetoder som gir de beste samfunnsmessige resultater, jmfør naturmangfoldloven § 12.

Annet

For anlegg for produksjon av elektrisk energi med konsesjon etter energiloven, gjelder ikke krav om utarbeidet reguleringsplan, jf. plan- og bygningsloven § 12-1 tredje ledd, men anlegget må avklares mot kommuneplanens arealdel og eventuelle reguleringsplaner før anleggsarbeidet kan igangsettes. Slik avklaring kan enten skje gjennom planendring, ved at tiltakshaver søker om dispensasjon eller ved at Olje- og energidepartementet bestemmer at konsesjonen etter energiloven skal ha virkning som statlig arealplan.

Byggesaksbestemmelsene i plan- og bygningsloven gjelder i det vesentligste ikke for tiltak etter energiloven, jf. byggesaksforskriften § 4-3 første ledd bokstav c. Bestemmelsene i plan- og bygningsloven om tekniske krav (§ 29-5) og krav til produkter (§ 29-7) med tilhørende deler av byggt teknisk forskrift (TEK17) gjelder så langt de passer for tiltak med konsesjon etter energiloven.

Når anlegget er ferdig bygget, skal konsesjonæren sørge for at kommunen får tilsendt nødvendige opplysninger om tiltakets plassering, slik at det offentlig kartverket kan ajourføres, jf. byggesaksforskriften § 4-3 siste ledd og plan- og bygningsloven kapittel 2 om krav om kartgrunnlag og stedfestet informasjon.

Orientering av grunneiere og rettighetshavere

Vi ber tiltakshaver orientere grunneiere og rettighetshavere, samt eiere av boliger og fritidsboliger som kan bli berørt av støy over anbefalte grenseverdier, om dette vedtaket. Orienteringsbrevet finnes vedlagt. Vedtaket skal følge orienteringen. Kopi av orienteringen skal sendes NVE.

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 underretningen er kommet frem, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til nve@nve.no.

Med hilsen

Ingunn Åsgard Bendiksen
Direktør

Øyvind Leirset
seksjonsleder

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

Vedlegg:

1. Søknad om endret og redusert utbyggingsløsning for Måkaknuten vindkraftverk datert 30.11.2018
2. Arealbrukskart – Måkaknuten vindkraftverk, datert 30.10.2018
3. Orientering om vedtak – Godkjenning av søknad om endret og redusert utbyggingsløsning for Måkakanuten vindkraftverk

Kopi til:

Bjerkreim kommune
Forsvarsbygg
Fylkesmannen i Rogaland
GJESDAL KOMMUNE
Norges Televisjon AS
Norkring AS
NORSK VIND ENERGI AS v/John Amund Lund
NORSK VIND ENERGI AS v/Per Ove Skorpen
Rogaland fylkeskommune