

Norsk Vind Skinansfjellet
Prof. Hanssensvei 7A
4021 Stavanger

05.09.2017

Hå kommune
Rådhusgata 8
4360 Varhaug

OVERSENDELSE AV YTTERLIGERE DOKUMENTASJON VEDRØRENDE OMSØKT REGULERINGSENDRING AV OMRÅDEPLAN 1095 – SKINANSFJELLET VINDKRAFTVERK

Bakgrunn

Det vises til møte mellom Norsk Vind Energi og Hå kommune, avholdt den 10.08.2017, samt påfølgende søknad om reguleringsendring av bestemmelsen om maksimal tipphøyde for Skinansfjellet vindkraftverk (områdeplan 1095). Som avtalt oversendes ytterligere dokumentasjon på den planlagte endringen i vindkraftverkets tekniske utforming, for å gi et bedre grunnlag for kommunens vurdering av den omsøkte endringen.

Norsk Vind arbeider nå tett med leverandører for å beslutte en endelig utbyggingsløsning for vindkraftverket, samt avklare konsekvenser ved en slik endring. Vi har startet arbeidet med revidering av MTA- og detaljplan, og vil ferdigstille et utkast så snart utbyggingsløsningen er besluttet.

Vi oversender her en markert utgave av tidligere godkjent MTA, hvor alle avsnitt som vil måtte endres er markert. Videre sender vi et foreløpig utkast til revidert detaljplan, som gir en oversikt over hvordan endring i teknisk løsning forventes å påvirke selve utbyggingsløsningen. Vi gir også en overordnet gjennomgang av de forventede endringer, sammen med enkle visualiseringer av vindkraftverket.

Forventede endringer i konsekvenser

I Skinansfjellet vindkraftverk arbeides det nå med en utbyggingsløsning med vindturbiner som er noe større enn hva som tidligere er planlagt. Det forventes at rotordiameter økes fra 114 meter til mellom 130 og 140 meter, og at installert effekt økes fra 3.6 MW til noe over 4 MW. Tårnhøyden forventes å være slik at total tipphøyde blir mellom 180 og 200 meter.

Det forventes en utbygging av 18 vindturbiner på Skinansfjellet, mot 21 i tidligere utbyggingsløsning.

Med større vindturbiner vil det også være et behov for noe større areal i tilknytning til kranoppstillingsplassen, men med færre vindturbiner i vindkraftverket vil det totale fotavtrykket være omtrent uendret.

Større vindturbiner vil gi økt synlighet, noe som er illustrert i visualiseringer vedlagt dette brevet. Det kan også forventes en viss økning i risiko for trekkende rovfugl. Dette vil dokumenteres gjennom undersøkelsene som er pålagt i konsesjonen.

Foreløpige beregninger av støy viser at ingen naboer forventes å oppleve støy over grenseverdien for gul sone (45 dB Lden). Videre viser beregninger av forventet skyggekast at man gjennom enkle tiltak

på vindturbinene kan sikre at ingen naboer vil oppleve skyggekast over 10 timer per år. En endret utbyggingsløsning vil dermed ikke medføre økt sjenanse i form av støy- eller skyggekast.

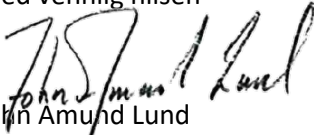
Veien videre

Vi håper den fremlagte informasjonen vil være tilstrekkelig for kommunen å kunne behandle søknaden om reguleringsendring av områdeplanen for Skinansfjellet vindkraftverk.

Det er ønskelig at prosessen med endring av utbyggingsløsning føres gjennom en samrådsprosess, slik det ble gjort i forkant av godkjenningen av den tidligere utbyggingsløsningen for Skinansfjellet vindkraftverk. Norsk Vind har invitert Hå kommune til samrådsmøte vedrørende utbyggingen den 15.09, og håper på en god dialog i tiden som kommer.

Vi ber om at dere tar kontakt dersom det er behov for ytterligere avklaringer.

Med vennlig hilsen



John Amund Lund

john@vind.no

+47 908 77 871

Vedlegg:

- Vedlegg 1: Visualiseringer
- Vedlegg 2: Gjennomgang av forventede endringer i MTA, referert til sidetall
- Vedlegg 3: Utkast til revidert detaljplan
- Vedlegg 4: Markert MTA-plan

Vedlegg 1 – Visualiseringer



Figur 1 - Visualisering fra Fv 133 nord for Matningsdal. Tidligere utbyggingsløsning, tipphøyde 150 meter



Figur 2 - Visualisering fra Fv 133 nord for Matningsdal. Alternativ utbyggingsløsning, tipphøyde 180 meter



Figur 3 - Visualisering fra Fv 133 nord for Matningsdal. Alternativ utbyggingsløsning, tipphøyde 200 meter



Figur 4 - Visualisering fra Fv 133 ved Heia. Tidligere utbyggingsløsning, tipphøyde 150 meter



Figur 5 - Visualisering fra Fv 133 ved Heia. Alternativ utbyggingsløsning, tipphøyde 180 meter



Figur 6 - Visualisering fra Fv 133 ved Heia. Alternativ utbyggingsløsning, tipphøyde 200 meter

Vedlegg 2 – Gjennomgang av forventede endringer i MTA, referert til sidetall

s. 7 Anleggsarbeidene er delvis påbegynt gjennom etablering av østre adkomstvei til vindkraftverket og Bjerkreim transformatorstasjon. Videre arbeider vi mot en oppstart av byggearbeider langs vestlig adkomstvei i løpet av fjerde kvartal inneværende år. Ferdigstillelse av vindkraftverket forventes i fjerde kvartal 2019, alternativt i 2020.

s.8 Den tekniske løsningen er ennå ikke klar. Det arbeides med vindturbiner som vil ha en total tipphøyde på mellom 180 og 200 meter og en installert effekt på noe over 4 MW.

s. 8 Det forventes at samme type kran vil bli benyttet for installasjonen, og selve kranoppstillingsplassen vil dermed være uendret. Det blir imidlertid behov for en økning i totalt areal for hver kranoppstillingsplass ettersom løftebommen forventes å bli lengre. I tillegg vil det mest sannsynlig bli behov for to oppstillingsplasser til hjelpekran. Totalt forventes det et opparbeidet areal på opp mot 1800 - 2000 m² for hver turbin, mot 1300-1500 m² for tidligere løsning.

s. 9 Antall vindturbiner på Skinansfjellet forventes å reduseres fra 21 turbiner (i tidligere løsning) til 18 vindturbiner i nåværende plan. Redusert antall kranoppstillingsplasser, kombinert med noe redusert behov for bygging av veier gjør at det totale fotavtrykket til vindkraftverket vil være tilnærmet uendret.

s. 15 Transformatorbygget vil måtte endres noe i forhold til tidligere planer. Dette bygget ligger i Bjerkreim kommune, og eventuelle endringer vil avklares mot Bjerkreim kommune.

s. 31 Når endelig utbyggingsløsning er besluttet, vil kapittelet om nedslagsfelt til Hagavatnet måtte revideres noe. Det forventes ingen endring i antall vindturbiner innenfor nedslagsfeltet.

s. 36 Veiføring nær klokkesøtelokasjoner i Artsdatabanken som OED har krevd hensyntatt, vil ikke endres på en slik måte at det medfører større inngrep i disse lokasjonene.

s. 44 Støyberegninger for ny utbyggingsløsning vil gjennomføres. Endring i utbyggingsløsning skal ikke medføre støynivå hos naboer over grenseverdien for gul sone (45 dB Lden), og nødvendige tiltak vil gjennomføres for å sikre dette.

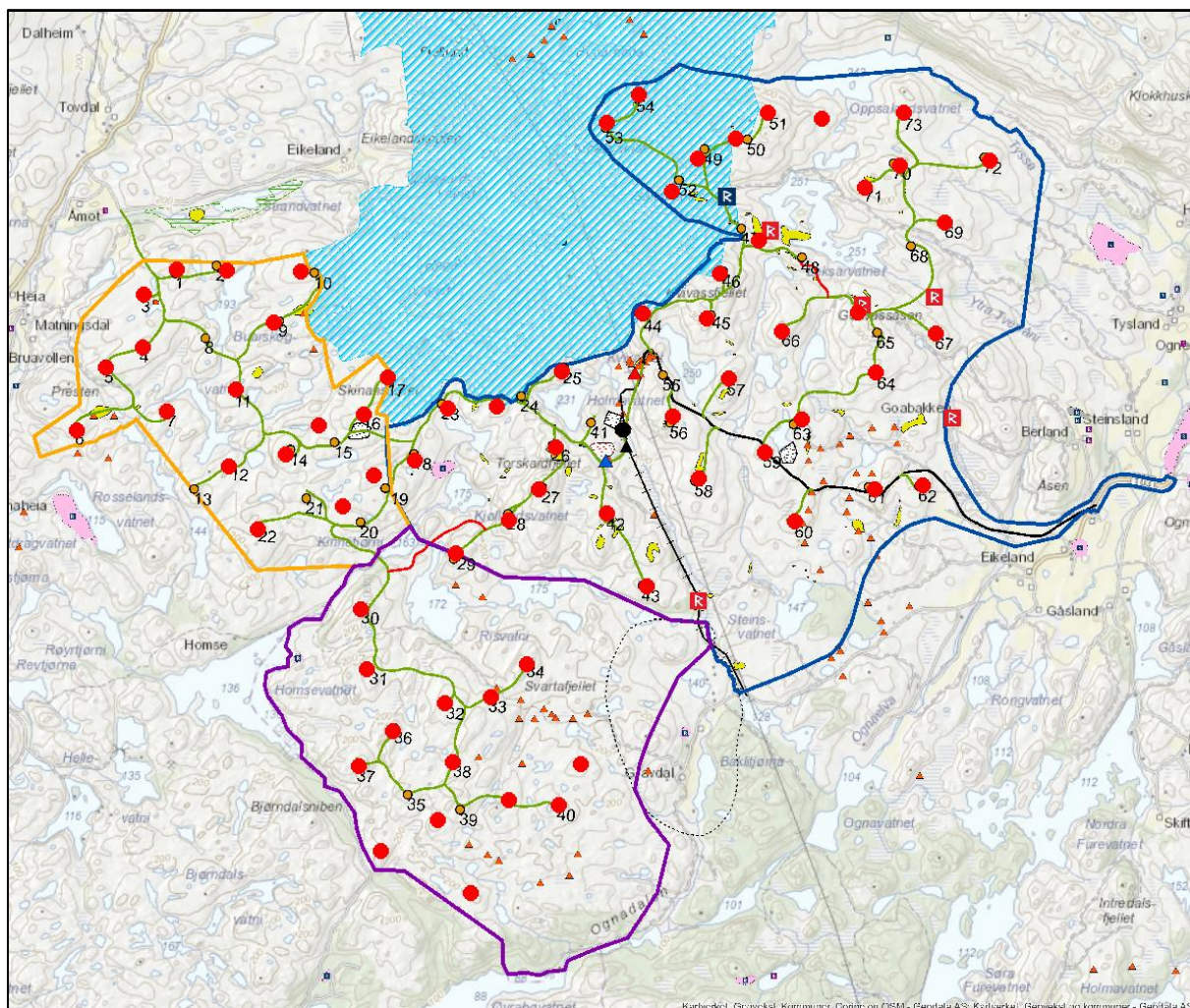
s. 45 Skyggekastberegninger for ny utbyggingsløsning vil gjennomføres. Endring i utbyggingsløsning skal ikke medføre skyggekast hos naboer over 10 timer per år, og nødvendige tiltak vil gjennomføres for å sikre dette.

Vedlegg 3 – Utkast til revidert detaljplan

Bildet under viser den tidligere planlagte utbyggingsløsningen (grønne veier og oransje turbinpunkter) sammenliknet med alternative turbinplasseringer (røde sirkler). Som det fremgår er de fleste vindturbinene plassert tilnærmet likt som i tidligere løsning. Enkelte vindturbiner faller bort, mens noen få turbiner er flyttet noe. De største endringene forventes i Gravdal.

På Skinansfjellet er det fjernet tre vindturbiner i den alternative utbyggingsløsningen, mens det er enkelte endringer i grenseområdet mot Bjerkreim.

Veier er ikke detaljprosjektet, men det forventes ikke større endringer i disse.



Figur 7 - Utkast til detaljplan med alternativ utbyggingsløsning. Oransje sirkler indikerer tidligere utbyggingsløsning, mens røde sirker viser planlagte endringer i utbyggingsløsning.