

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT
v/Jørgen Bølling
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Sortland, 04.06.2013

Oppdatert søknad om konsesjon for Hovden Vindkraftverk, Bø kommune.

Det vises til tidligere fremsendt konsesjonssøknad for Hovden Vindkraftverk dat. 10.04.06, til korrigeret søknad dat. 12.10.09 og til senere samtaler.

Vesterålskraft Vind AS oversender med dette oppdatert søknad om konsesjon for Hovden Vindkraftverk, omfattende utskifting av eksisterende vindmølle på Nautneset.

Bakgrunn

I 1991 ble eksisterende vindmølle i Hovden satt i produksjon. Møllen har en installert effekt på 400 kW og en navhøyde på 30 meter.

Opprinnelig konsesjonssøknad omfattet planer om utskifting av eksisterende vindmølle samt utbygging av en ny vindmølle på Tarholmen. I forbindelse med utarbeidelse av reguleringsplan for Hovden Havn i regi av Bø kommune ble det fremmet innsigelse fra Nordland Fylkeskommune bl.a. for etablering av ny vindmølle på Tarholmen. Etter dette endret VKV søknaden til kun å omfatte utskifting av eksisterende vindmølle. Reguleringsplanarbeidet er ikke slutført fra kommunens side.

Plan for vindturbinen

Det søkes om konsesjon for en vindmølle med inntil 5 MW effekt. På grunn av begrensninger i nettet vil det mest sannsynlig bli installert en vindmølle på 2,3 MW, med 80 m tårn, alternativt en 3 MW mølle (90 m tårn), som strupes ned mot 2,3 MW.

Nettilknytning

Nettilknytning til eksisterende 22 kV-linje, ingen nettinvesteringer er nødvendig basert på maks effekt på 2,3 MW.

Støy- og skyggekastvirkninger

Det er utarbeidet støysoneskart for en SWT-2,3 MW mølle med navhøyde 80 m. Kravene til maks støy for alle bygninger med fastboende er tilfredstilt. Beregninger av skyggekastvirkning viser maks. skyggetimer pr år på 9 timer.

Øvrige virkninger

I opprinnelig konsesjonssøknad er det utarbeidet delutredninger for landskap, flora og fauna og kulturminner og kulturmiljø. Tiltaket får liten konsekvens for samtlige temaområder som er vurdert.

Det er inngått ny avtale i nov 2012 med berørt grunneier (gnr. 50 bnr.1) om leie av grunn for planlegging, bygging og drift av anlegget.

Vi oppfatter at eksisterende vindmølle i Hovden har vært et positivt bidrag ikke bare for forsyningssikkerheten i området, men også for opprettholdelse av infrastruktur og virksomhet i Hovden og som (turist)attraksjon i området. Dette ønsker vi å opprettholde også fremover gjennom erstatning av eksisterende vindmølle med en ny og moderne vindmølle.

Vindressurser og økonomi

Vindressursen er beregnet til 8-8,1 m/s i 80 m, alternativt 90 m høyde. Netto årsproduksjon for en 2,3 MW mølle er beregnet til 8,5 GWh, og for en 3 MW mølle som strupes ned mot 2,3 MW til 10,4 GWh.

Oppdaterte beregninger for Investering, drifts- og vedlikeholdskostnader og totaløkonomi for prosjektet er under utarbeidelse, og vil bli ettersendt til NVE.

Videre behandling

Vi ser fram til en snarlig behandling og avklaring av konsesjonssøknaden, idet en realisering av planene vil bli sett i sammenheng med en utbygging av Ånstadblåheia Vindpark, der konsesjon er gitt og for tiden er til klagebehandling hos OED. Dersom dere har spørsmål eller ønsker ytterligere informasjon om tiltaket, bes det tatt kontakt med Thomas Stigen, tlf 911 04 783.

Med vennlig hilsen

VESTERÅLSKRAFT VIND AS

Tore Wiik

Daglig leder

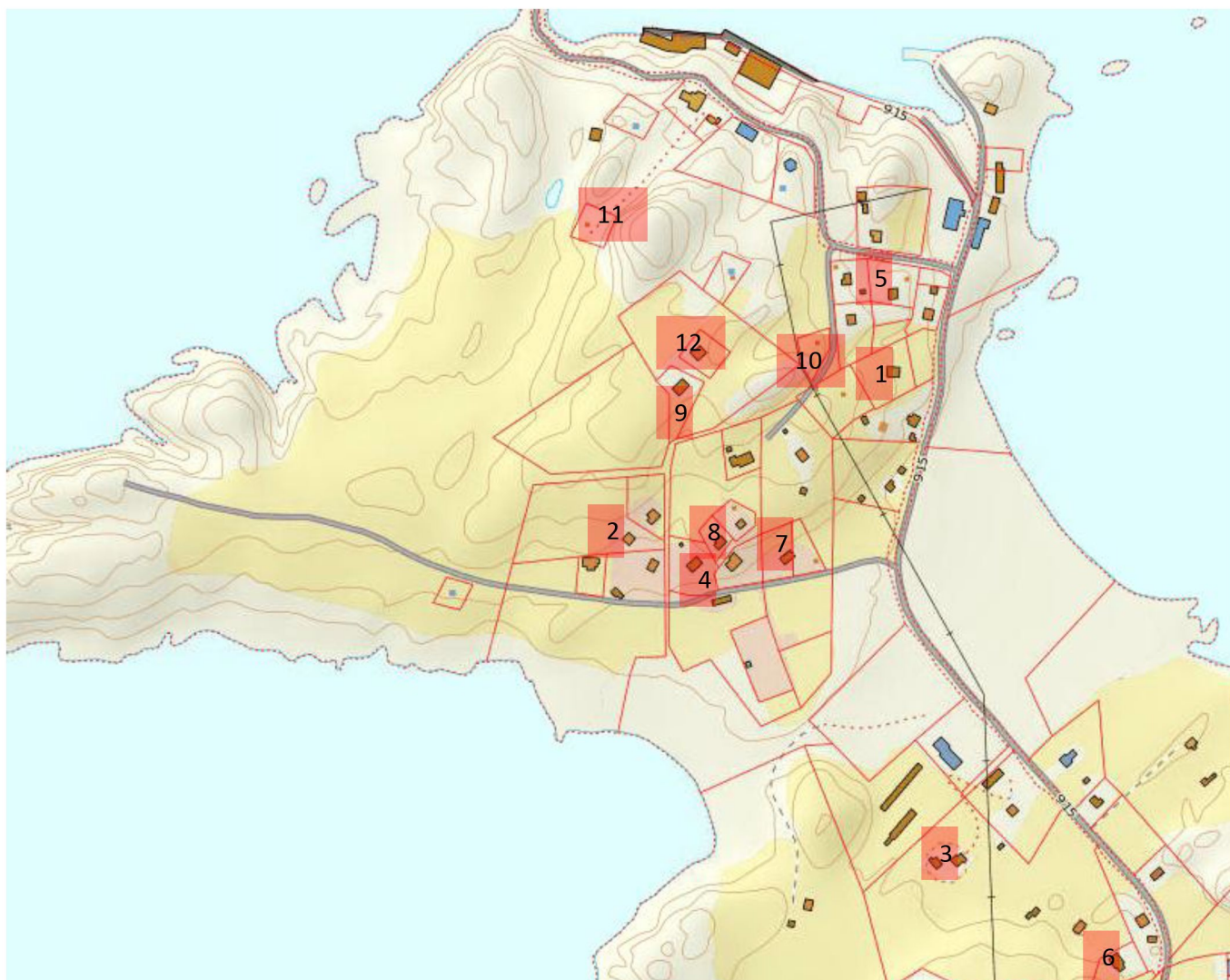


Thomas Stigen

Prosjektleder

Vedlegg: Oversikt fastboende

Viser for øvrig til tidligere søknad



	Gnr	Bnr	Navn	Adresse1	Telefon
1	50	2	Malnes Nils Jakob	Hovden	76 13 79 10
2	50	5	Nygård Tormod Elling	Hovden	922 29 133
3	50	16	Nygård Petra Helmine	Hovden	76 13 79 21 / 482 38 672
4	50	24	Evensen Hjørdis Serine	Hovden	76 13 79 26 / 907 62 952
5	50	37	Hanssen Ragnhild Elly Jose	Hovden	76 13 79 60 / 413 24 437
6	50	38	Nygård Ludvig K	Hovden	76 13 79 51
7	50	44	Isaksen Jorunn	Hovden	473 05 233
8	50	46	Løvlie Johanne Nygård	Hovden	76 13 79 64 / 952 50 658
9	50	48	Solstad Oddvar P	Hovden	76 13 79 28 / 948 53 119
10	50	55	Hanssen Vidar	Hovden	76 13 51 09
11	50	68	Dahl Rune	Sildretunet 8	456 64 230
12	50	70	Solstad Sylvi	Hovden	76 13 81 04 / 482 68 147