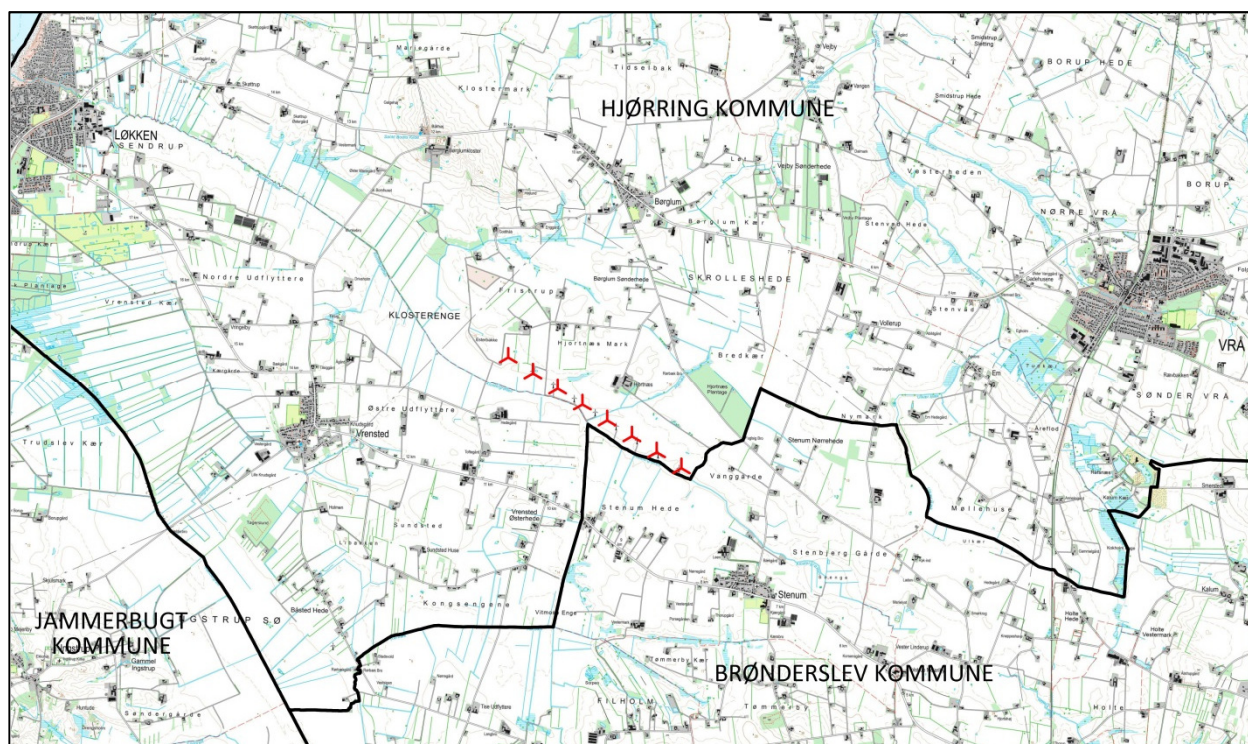


## Projektansøgning for Hjortnæs II - Udskiftning af vindmøllepark ved Hjortnæs

På vegne af Hjortnæs Vindmøllelaug og Jysk Vindenergi ansøges der hermed om nedtagning af otte vindmøller og opstilling af otte nye vindmøller på 150 meter iht. § 18 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbkg. nr. 448 af 10/5/2017. Med ansøgningen anmoder vi om opstart af planlægningen for projektet.

Vindmøller er omfattet af lovens bilag 2 pkt. 3j, hvorom det jf. § 15 gælder, at projektet ikke må påbegyndes før den relevante myndighed, her Hjørring Kommune, har givet tilladelse til bygherren. Projektet forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet i form af støj og skyggecast samt visuel landskabelig påvirkning. Vi anmoder derfor iht. § 18, stk. 2 om, at projektet skal undergå en miljøvurdering, hvorfor screening af projektet er irrelevant. Til vurdering af alle projektets potentielle miljøpåvirkninger vil vi fremlægge en miljøkonsekvensrapport (VVM) i tilknytning til de øvrige plandokumenter; lokalplan og kommuneplantillæg.



Projektområdet er beliggende ved kommunegrænsen til Brønderslev Kommune. Afstanden til de nærmeste større byer, Vrå og Løkken, er hhv. ca. 5,0 og 7,8 km, og afstanden til de omkringliggende mindre byer,

Vrensted og Børglum, er hhv. ca. 2,1 og 2,2 km. Nærmeste by i Brønderslev Kommune er Stenum i en afstand af ca. 1,4 km.

De otte eksisterende vindmøller er af typen NEG Micon 750 kW med totalhøjde på 69 m opstillet på en ret linie med en indbyrdes afstand på ca. 310 m. Da disse otte møller vil blive nedtaget i forbindelse med projektet, er der således tale om et udskiftningsprojekt, der giver en stor samlet vindmøllepark i overensstemmelse med vindmølletemaplanens principper for vindmølleplanlægningen i Hjørring Kommune.

Projektforslaget indbefatter opstilling af otte vindmøller med totalhøjde på op til 150 m og effekt på 3,6-4,5 MW (f.eks. Vestas V136-møller eller Siemes SWT130-møller) på en ret linie med indbyrdes afstand på ca. 360 m. Møllelinjen er tilnærmelsesvis overensstemmende med den eksisterende række af møller, men dog forlænget en smule mod vest for at opnå tilstrækkelig afstand mellem de nye større møller og flyttet lidt mod nord for at undgå vingeoverslag ind i Brønderslev Kommune. Området, der ligger ved åen Klostergrøften, er meget fladt, og derfor varierer terrænkoterne ved møllepositionerne kun i intervallet ca. 9-11,5 m.o.h. Det medvirker til at sikre et harmonisk udseende af vindmølleparken, da vindmøllerne på både kort og lang sigt vil fremstå helt ens i højden.

Vindmøllerne forventes i alt at kunne producere ca. 120 GWh årligt afhængigt af mølletypen, hvilket svarer til elforbruget i ca. 35.000 husstande. De otte eksisterende møller producerer ca. 13,5 GWh årligt, så produktionen af forureningsfri el mangedobles ved realisering af udskiftningsprojektet – uden at der skal opstilles flere vindmøller end nu. Det medvirker således til, at områder, der hidtil ikke er berørt af vindmøller, og som har større landskabsværdier, fortsat kan friholdes for vindmøller.

De otte nye møller kræver kun nedlæggelse af beboelsen Hjortnæsvej 121, da afstandskravet på 4 x totalhøjden ikke er overholdt for denne nabobeboelse. Afstandskravet er heller ikke overholdt for Hjortnæsvej 35, da en mølle står knap 500 m fra beboelsen, men da ejeren af beboelsen bliver ejer af en væsentlig del af møllen, er Hjortnæsvej 35 kun at betragte som nabobeboelse for de øvrige syv møller.

Støjkravene for vindmøller ved nabobeboelserne kan overholdes for både normal og lavfrekvent støj med god margin til de nærmeste naboer. Jf. skyggeberegninger vil der være over 10 timers skyggekast for min. syv nabobeboelser, men det vil blive sikret, at der ved alle nabobeboelser maksimalt vil være 10 timers reelt skyggekast pr. år i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinier. For at mindske generne af skyggekast for de nærmeste naboer vil vindmølleopstillerne ydermere tilbyde, at alle nabobeboelser indenfor 1 km af møllerne sikres 0 timers skyggekast indendørs, hvilket betyder, at nogle naboer vil opleve, at skyggegenerne efter opsætning af de nye vindmøller forsvinder.

Med undtagelse af et enkelt tilfælde vil ingen registrerede §3-arealer blive berørt af vindmøller, fundamenter og veje mv. Midlertidige vej- og arbejdsarealer vil ej heller berøre §3-arealer. Det beskyttede areal, der berøres af et møllefundament og kranplads, er dog ikke et naturareal, da det beskyttede areal gennemskæres af en eksisterende møllevej og vest herfor indgår arealet i almindelig omdrift, således at projektet ikke reelt vil berøre beskyttelsesværdig natur. Åerne i projektområdet, Klostergrøften og Rørbæk, der også er beskyttede i henhold til Naturbeskyttelseslovens §3, vil ikke blive berørt af projektet og i forbindelse med anlægsarbejdet, da de eksisterende mark-/mølleveje langs Klostergrøften vil blive benyttet, og alle møllefundamenter etableres langt fra åerne. Møllevejene og overkørslen over Rørbæk skal sandsynligvis udvides, men det vil ske uden gene for åerne.

Der er i eller umiddelbart omkring projektområdet ingen landskabs- eller naturudpegninger i Kommuneplan 2016, der konflikter med vindmøller. Det nærmeste er et større område mod vest udpeget som særligt

bevaringsværdigt landskab, der strækker sig helt til Vesterhavskysten. Der er ligeledes ikke nogen beskyttelse af geologiske eller kulturhistoriske værdier, som projektet direkte er i strid med, herunder kirker, fortidsminder og værdifulde kulturmiljøer.

Der er allerede på nuværende tidspunkt udført en lang række visualiseringer, som dog ikke alle vedlægges denne ansøgning, da de alle tidligere er forelagt Hjørring Kommune. I stedet er udvalgte visualiseringer vedr. Børglum Kloster vedlagt. Børglum Kloster er beliggende ca. 2,7 km nordvest for møllerne. Fra klostret vil tre møller være synlige fremover, når man står på græsarealet syd for klostret og kigger mod syd, se visualisering nr. 21. I dag er to af de eksisterende møller synlige fra dette sted. Fra selve klosterkirken (herunder ved indgangen og fra klosterhaven, se visualisering nr. 22) er hverken de eksisterende eller de nye møller synlige. Vindmøllerne vil ikke kunne have nogen støj- eller skyggemæssige gener på klostret pga. afstanden, og som beskrevet vurderes de visuelle påvirkninger fra de nye møller på klostret samlet set af uvæsentlig betydning.

Projektområdet er en del af et større område med almindelige drikkevandsinteresser, der er ingen udpegede økologiske forbindelser i og omkring projektområdet, og er der mere end 9 km til de nærmeste Natura2000-områder, hvorfor disse forhold ej heller vurderes at udgøre et problem. Endelig knytter der sig til projektområdet og dets nærområde ikke særlige rekreative værdier, som projektet vil kunne påvirke. Derfor, og fordi der allerede står otte vindmøller, vurderes området at være meget velegnet til opstilling af vindmøller. Det flade, åbne landskab har en skala, der kan bære vindmøller af denne størrelse, og vindmøllerne kan opstilles i overensstemmelse med landskabsinteresserne i og omkring området.

Der er hverken i eller så tæt omkring projektområdet nogen infrastrukturelle hindringer såsom veje, jernbaner eller højspændingsledninger, som afkaster afstandskrav for vindmøllerne. Indenfor  $28 \times \text{totalhøjden} = 4,2 \text{ km}$  (som er grænsen for, hvor indenfor man skal vurdere forholdet til andre eksisterende eller planlagte vindmøller) er der fire eksisterende vindmøller: 4,2 km mod sydvest på Båsted Hede står en ældre mølle på 41,5 m, 2,1 km mod nordøst på Skrolleshede står to ældre møller på 42,5 m og længere mod øst i en afstand på 3,1 km nær Vollerup står en mølle på 41,5 m. Da disse fire møller alle er meget lave, og indenfor en kortere årrække vil blive nedtaget og alle står på forholdsvis lang afstand, vurderes det meget usandsynligt, at der vil kunne opstå et uheldigt visuelt samspil. Der er ingen planlagte vindmøller eller udlagte vindmølleområder i Hjørring Kommune og Brønderslev Kommune indenfor zonen på 4,2 km.

Projektet indbefatter også kabeltracé og evt. transformerstation til nettilslutning af vindmøllerne, men placeringen af disse er ukendt på nuværende tidspunkt.

Det er økonomisk og miljømæssigt fornuftigt at udskifte de eksisterende vindmøller i området, som er velegnet til store vindmøller. Projektet har stor lokal opbakning fra de eksisterende andelshavere, som også er blevet tilbudt at blive andelshavere i de nye vindmøller. Herudover vil også andre lokale borgere have mulighed for at erhverve sig andele via køberetsordningen.

Projektet er i høj grad i tråd med de kommende principper for vindmølleplanlægningen i Hjørring Kommune, da der er tale om et stort projekt, hvor der nedtages saneringsmodne møller, der erstattes af nye møller med stor lokal forankring. Således håber vi, at Hjørring Kommune vil se positivt på projektet og medvirke til dets realisering ved i første omgang at give tilladelse til igangsætning af planlægningen for projektet.

På vegne af Hjortnæs Vindmøllelaug og Jysk Vindenergi



Landinspektør