

MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Vindmøller ved Ulkær Mose

Oktober 2020

IKKE-TEKNISK RESUME



INDHOLD

Forord	3
BAGGRUND	4
1.1 Planlægning for projektet	4
1.2 Projektforslag og alternativer.....	7
1.3 Indhold af miljøkonsekvensvurderingen	8
VURDERINGER	10
2.1 Påvirkning ved naboer.....	10
2.2 Påvirkning af landskabet	12
2.3 Påvirkning af natur.....	17
2.4 Miljø og forurening	19
2.5 Sundhed	20
2.6 Andre forhold.....	22

Projektansøger:
**EUROWIND ENERGY A/S &
Green Wind Denmark ApS**

Redaktion og layout:
Urland



FORORD

Miljøkonsekvensvurderingen giver en vurdering af konsekvenserne for miljø, natur og naboer ved opførelse af et vindmølleprojekt bestående af 11 nye vindmøller i et åbent landområde sydøst for Ikast by umiddelbart syd for Herningmotorvejen.

I projektforslaget opstilles 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter på en lige række. Samlet forventes vindmøllerne at have en samlet installeret effekt på mellem 44-66 MW. Foruden opstillingen af 11 nye vindmøller omfatter projektforslaget også nedtagningen af 11 eksisterende vindmøller i form af ældre 150 kW og 660 kW vindmøller i det omkringliggende område.

Projektforslaget kræver, at der udarbejdes en miljøkonsekvens-vurdering. Vurdering af projektets miljøkonsekvenser er samlet i denne miljøkonsekvensrapport, som er udarbejdet af ansøgers miljøkonsulenter. Konsulenterne er kompetente fageksperter på miljøvurderingsområdet, som står inde for oplysningerne i rapporten og for, at indholdet lever op til de lovgivningsmæssige krav. Vurderingen af projektets miljøkonsekvenser vil særligt fokusere på påvirkninger af landskabelig og visuel art, konsekvenser for naboer med hensyn til støj og skyggekast fra møllerne samt påvirkninger af natur- og artsbeskyttelsesinteresser.

Dette dokument er kun et resumé af miljøundersøgelserne. Den samlede hovedrapport kan ses i det særskilte dokument: *Miljøkonsekvensrapport for Vindmøller ved Ulkær Mose.*

BAGGRUND

1.1 Planlægning for projektet

Et af vindmølleområderne i Kommuneplan 2017-2029 er et område ved Ulkær Mose (kommuneplanramme 25.T2.7). Udpegningen af vindmølleområdet ved Ulkær Mose giver mulighed for at opstille 11 vindmøller på op til 150 meter inden for kommuneplanrammens geografiske afgrænsning.

I 2012 ansøgte Wind1 A/S og Ecopartner ApS om et lignende vindmølleprojekt i Ulkær Mose med 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter. Projektforslaget gennemgik en debatfase i efteråret 2012 med en høring af myndigheder og borgere. Herefter blev projektforslaget ændret, og det nye projektforslag gennemgik en ny debatfase i efteråret 2015 med høring af myndigheder og borgere. Projektet blev herefter bremsset, da Ikast-Brande Kommune ønskede at gennemføre en samlet vindmølleplanlægning for hele kommunen med udpegning af egnede arealer til vindmøller.

På baggrund af en ansøgning fra Eurowind Energy A/S og Green Wind Denmark ApS, om opstilling af 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter, har Ikast-Brande Kommune besluttet at igangsætte planlægningen for vindmøller ved Ulkær Mose ved at udsende et debatoplæg i juni 2020.

Energi politiske mål

Der er indgået en ny bred energiaftale, som danner ramme for at erstatte Folketingets hidtidige Energiforlig 2012-2020. I Energiaftalen af juni 2018 er det fortsat et overordnet mål at øge andelen af den vedvarende energiproduktion, dels for at bidrage til nedbringelse af CO₂-udledningen og dels for at sikre uafhængighed af fossile brændstoffer og dermed også en større forsyningssikkerhed. Aftalen indebærer, at Danmark som resten af EU vil arbejde mod netto-nuludledning i år 2050. Frem mod år 2030 er det besluttet at udfase al brug af kul til elproduktion, som i stedet skal være 100% VE-baseret, og det er et mål, at 55% af det samlede energiforbrug skal være baseret på vedvarende energiformer. Målet kan kun nås ved en fortsat udbygning af den vedvarende energiproduktion, og i aftalen er der særligt fokus på sol, landvind, havvind samt

biogas.

Tilskud via udbud

Hidtil har nye vindmøller på land modtaget et fast pristillæg på den elektricitet, der produceres. Fra 2018 er dette ændret til et auktionsbaseret udbudsprincip, hvor det enkelte projekt skal konkurrere med andre vindprojekter om at kunne opføre og producere med det mindst mulige behov for pristillæg. Der kan kun bydes ind på auktionen med projekter, der er endeligt godkendt af myndighederne, som i dette tilfælde er Ikast-Brande Kommune.

De ændrede regler for tilskud indebærer også, at opstiller af vindprojekter modsat tidligere selv skal betale for væsentlige dele af nettilslutningen af energianlægget. Principperne for udbud gør det essentielt, at bygherre kan frembringe et så konkurrencedygtigt projekt som overhovedet muligt.





Planloven

Planlægningen for vindmøller sker med udgangspunkt i planloven, som blandt andet stiller krav om en Miljøkonsekvensvurdering.

En miljøkonsekvensvurdering (hed tidligere VVM) er en omfattende grundig beskrivelse af, hvordan et projektforslag kan forventes at påvirke det omgivende miljø. Miljøvurderingsloven indeholder detaljerede krav om en omfattende belysning af alle miljøforhold, som måtte have væsentlig betydning ved gennemførelse af projektforslaget. Miljøkonsekvensvurderingen skal på passende måde påvise, beskrive og vurdere vindmøllernes direkte og indirekte virkninger på befolkning, sundhed, biologisk mangfoldighed, jordbund, vand, luft og klima, landskab, materielle goder og kulturarv samt samspillet mellem disse. Undersøgelsen har det dobbelte formål at give offentligheden mulighed for at vurdere det konkrete projekt samt at forbedre kommunens beslutningsgrundlag, før byrådet tager endelig stilling til projektet.

Projektforslaget med adgangsveje, arbejdsarealer og nettilslutning



-  Nye vindmøller, op til 150 meter totalhøjde
-  Adgangsveje
-  Midlertidig skurby (grusplads)
-  Transformertation placeringsforslag (60/10 kV eller 60/20 kV)

100 m 500 m

Kommune- og lokalplaner

Kommuneplanen for Ikast-Brande Kommune opstiller retningslinjer for kommunernes fysiske planlægning og udvikling, herunder retningslinjer for opsætning af vindmøller, der blandt andet rækker ud over VE-lovens bestemmelser vedrørende salgsoption og værditab af hensyn til omkringliggende beboelsejendomme.

Ikast-Brandes Kommuneplan udlægger et område ved Ulkær Mose til 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter, men møllernes placering i projektforslaget kan ikke rummes inden for det allerede udlagte område.

Projektforslaget kræver derfor, at der udarbejdes et kommuneplantillæg, der udlægger et udvidet område ved Ulkær Mose til 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter i Ikast-Brande Kommuneplan. De mere præcise bestemmelser for vindmølleparken fastlægges gennem ny lokalplan for projektforslaget.

1.2 Projektforslag og alternativer

Projektforslaget omfatter 11 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter. Møllerne opstilles på en ret linje i sydøst-nordvestgående retning. Med undtagelse af afstanden mellem mølle 1, 2 og 3 (sydfra), har møllerne en indbyrdes afstand på ca. 340 meter.

Vindmølletypen vil være en almindelig typegodkendt produktionsmølle. Den foretrukne vindmøllemodel i projektforslaget har en rotordiameter på 136 meter og en totalhøjde på 150 meter. Miljøundersøgelsen tager dog udgangspunkt i, at rotordiameteren evt. kan være mindre og variere i størrelser fra 132-136 meter. Tårnet på den enkelte mølle er et malet konisk ståltårn.

Møllehuset indeholder blandt andet hovedleje, gearkasse, generator og elektroniske styringer. Hele vindmøllen har en lys grå farve. Hver af vindmøllerne skal markeres med lavintensivt fast rødt lys (ikke blinkende) på minimum 10 candela – det svarer omtrent til en 9 W glødepære.

På grundlag af beregninger vurderes det, at de 11 vindmøller vil producere omtrent 126.000 MWh om året. Det svarer til elforbruget for ca. 31.500 husstande. Vindmøllerne har en anslået teknisk levetid på 25 år og forventes at bidrage med ca. 3,15 mio. MWh i deres levetid.

Alternativt projektforslag

Den foretrukne vindmøllemodel i projektforslaget, Vestas V136 4.2 MW, har en rotordiameter på 136 meter og en totalhøjde på 150 meter. Gennem miljøkonsekvensrapporten, hvor det er vurderet at have betydning, er projektforslaget sammenlignet med en tilsvarende opstilling med 11 nye vindmøller men med en model Siemens Gamesa SG132 5 MW, med en rotordiameter på 132 meter, en tårnhøjde på 84 meter og en totalhøjde på op til 150 meter.

0-alternativ

0-alternativet beskriver den eksisterende situation som en konsekvens af, at projektforslaget ikke gennemføres; dvs. at der ikke anlægges en ny vindmøllepark. De nærmere konsekvenser ved 0-alternativet er beskrevet løbende gennem rapporten og sammenlignet med projektforslaget.

1.3 Indhold

På baggrund af et forudgående screeningsarbejde er følgende problemstillinger vurderet som særligt væsentlige at belyse i miljøkonsekvensvurderingen:

Nærmeste bysamfund og omkringboende
 Anlæggets visuelle påvirkning
 Fredede områder og kulturhistoriske værdier
 Flora og fauna
 Økologiske korridorer
 Lavbundsarealer
 Grundvand
 Eksisterende vindmøller
 Klima og luftforurening
 Trafikafvikling
 Radiokæder
 Havari
 Forsvarets radarer

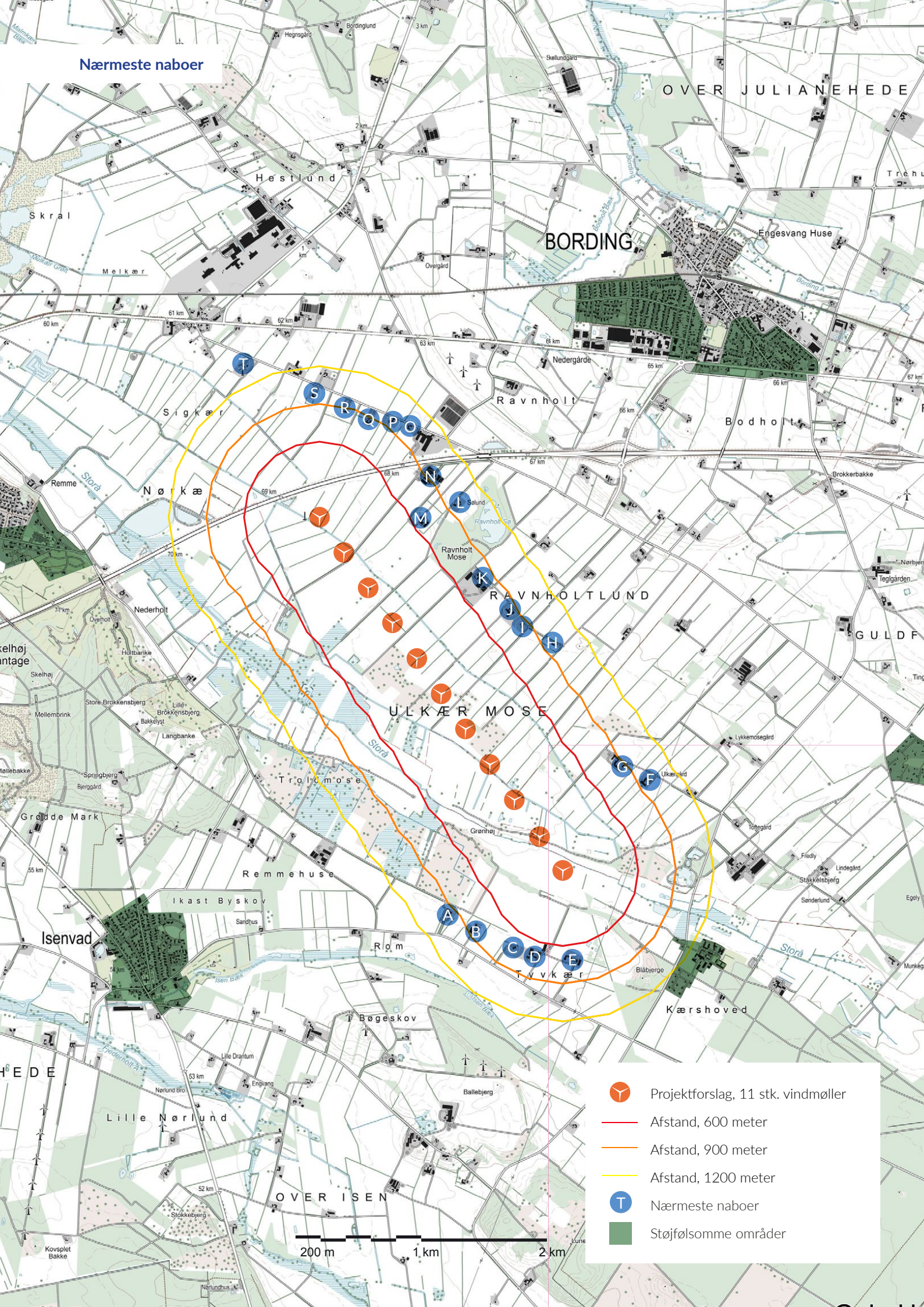
Miljøkonsekvensrapportens indhold og opbygning







Miljøkonsekvensrapporten er inddelt i otte kapitler.

1. kapitel omtaler baggrunden for projektet og sammenholder dette med den øvrige planlægning på området. Opstillingsforslag og undersøgte alternativer præsenteres sammen med de forventede hovedproblemer. Endelig gennemgås rapportens indhold og metoder samt gældende lovgivning i forhold til projektforslaget.
2. kapitel indeholder en nærmere teknisk beskrivelse af projektforslaget. Her redegøres også for, hvilke påvirkninger der forventes under opstilling, drift og vedligehold af vindmølleanlægget.
3. kapitel redegør for påvirkningen af omkringboende; særligt i form af visuelle forhold og beregninger af støj og skyggekast.
4. kapitel indeholder en redegørelse for og vurdering af den visuelle påvirkning af omkringliggende landskabs- samt by- og landområder ved en gennemførelse af projektforslaget. Kapitel 4 skal ses i sammenhæng med Bilag I: Visualiseringer.
5. kapitel indeholder en redegørelse for påvirkningen af natur herunder internationale naturbeskyttelsesområder, påvirkning af beskyttede arter og §3-beskyttede naturområder.
6. kapitel redegør for problemstillinger omkring miljø og risiko for forurening herunder påvirkning af grundvandet. Afsnittet redegør også for positive effekter i form af sparede emissioner, ressourceforbrug, affald og genbrug.
7. kapitel redegør for problemstillinger omkring sundhedsforhold; dette inkluderer reduktion af sundhedsskadelige stoffer og påvirkning fra støj- og skyggekast.
8. kapitel redegør for øvrige forhold såsom projektforslagenes konsekvenser for arealanvendelse, lufttrafik og radiokæder, og der redegøres for forhold af lokal socioøkonomisk karakter.

Da dette er et resume af den samlede beskrivelse, er kun de væsentligste temaer i det ovenfor beskrevne medtaget her. I øvrigt henvises til Miljøkonsekvensrapporten for den samlede redegørelse for indholdet i de otte afsnit.

Nærmeste naboer



-  Projektforslag, 11 stk. vindmøller
-  Afstand, 600 meter
-  Afstand, 900 meter
-  Afstand, 1200 meter
-  Nærmeste naboer
-  Støjfølsomme områder

VURDERINGER

2.1 Påvirkning ved naboejendomme

Afstandskrav

Vindmølleprojektets påbudte afstande til nærmeste vindmølle på minimum fire gange vindmøllens totalhøjde er overholdt for alle nabobeboelser.

Visuel påvirkning

Det vurderes i projektforslaget, at knap 10% af de nærmeste naboer vil have sin bolig og de primære udendørs opholdsarealer vendt direkte mod vindmøllerne uden skærmende bevoksning. For omkring 50% af naboerne vil bevoksning og/eller øvrige bygninger mellem boligen og vindmøllerne skærme helt eller delvist for udsigten til vindmøllerne fra centrale opholdsarealer. Derimod kan andre områder af ejendommen have næsten frit udsyn mod vindmøllerne. For mere end 40% af naboerne vurderes det, at det meste af ejendommen vil være afdækket fra direkte udsyn mod vindmøllerne.

Støj

Der vil være støj fra lastvogns- og maskinkørsel m.m. under anlægsfasen. Arbejdet vil foregå i en begrænset periode og for langt størstedelen indenfor almindelige dagtimer, og samlet vurderes støjens niveau og karakter kun at medføre begrænsede genepåvirkninger ved naboer.

Støj fra vindmøller i drift er reguleret af lovgivningen. I Danmark har vi mange års erfaringer med støj fra vindmøller, og Miljøstyrelsens grænseværdier for støj ved naboer er fastlagt på baggrund af, hvad der miljømæssigt og sundhedsmæssigt er acceptabelt.

Beregningerne for vindmøllerne i projektforslaget viser, at det maksimalt tilladte støjniveau er overholdt ved alle naboer, såvel for opstillingen med 11 stk. Vestas V136 møller som for tilsvarende opstilling med Siemens Gamesa SG132. Det højest beregnede støjniveau er for opstillingen med Siemens Gamesa SG132, hvor støjniveauet ved naboejendom M er 41,7 dB(A) ved 6 m/s og 42,5 dB(A) ved 8 m/s.

Også i forhold til lavfrekvent støj fra vindmøller viser beregningerne for begge alternativer, at det maksimalt tilladte støjniveau er overholdt med god margin ved alle naboer. Det højest beregnede støjniveau for lavfrekvent støj er for opstillingen med 11 stk. Siemens Gamesa SG132 møller, hvor støjniveauet ved naboejendom M er 16,5 dB(A) ved 6 m/s og 17,6 dB(A) ved 8 m/s.

På baggrund af beregningerne vurderes det, at de støj-mæssige gener ved naboer vil være acceptable.

Ikast-Brande Kommune kan stille krav om, at der efter vindmøllernes opstilling og indsættelse i drift gennemføres kontrollerende støjmålinger. Støjmålingerne skal følge Støjbekendtgørelsens retningslinjer for denne type målinger.

Skyggekast

Beregningerne for de to opstillinger viser, at de anbefalede retningslinjer for maksimalt 10 timers årligt reelt skyggekast fra vindmøller ikke er overholdt ved i alt 12 omkringliggende ejendomme. Det højest beregnede niveau er for opstillingen med 11 stk. Vestas V136, hvor skyggekastet pr. år beregnes til at være 27 timer og 47 minutter ved naboejendom M. For begge alternativer gælder det, at niveauet vil være højere end 20 timer årligt for i alt seks naboer.

Ikast-Brande Kommune forventes at stille krav om, at der installeres miljøstop på den eller de vindmøller, der forårsager skyggekast, således skyggekastniveauerne omkring boligerne på ejendommene ikke overstiger maksimalt 10 timers reelt skyggekast om året. Programmer for miljøstop kan tilpasses, så de tager hensyn til placering af primære opholdsarealer og vinduer ind mod beboelse for den enkelte ejendom.

Reflekser

Refleksgener fra vindmøllerne vurderes ikke at være et problem.

Trafik

Kørsel under anlægsfasen via den nordlige adgang ud til Guldforhovedvej forventes kun at medføre begrænsede lokale påvirkninger og hovedsageligt for de tre nærmeste naboer nordøst for projektområdet. De lokale påvirkninger forventes at være lidt højere ved kørsel fra området via den sydlige vejtilslutning til Tyvkærvej, da den øgede mængde af tung transport ikke kun vil berøre de tre nærmeste naboer omkring vejtilslutningen, men også naboer ud til Skelhøjvej og Isenvadvej.

Der anlægges nye adgangsveje i form af solide grusveje gennem mølleområdet mellem Guldforhovedvej og Tyvkærvej, som afsluttes med vejtilslutninger i hver sin ende til de eksisterende kommuneveje. Anlæg heraf forventes at nedbringe de støj- og støvgener, der kunne opstå for de nærmeste naboer under anlægsfasen. Etablering af nye adgange til offentlig vej og ændring af eksisterende kræver tilladelse fra Ikast-Brande Kommune.



Visualisering af projektforslaget set fra Bodholt Bakke

2.2 Påvirkning af landskabet

De nye vindmøller vil med deres størrelse være markant synlige, og væsentligt præge oplevelsen af de omkringliggende landskaber.

Det vurderes, at det store, flade landskab isoleret set er meget velegnet til opførelse af et stort energianlæg som dette. Det store landskabsrum omkring vindmøllerne ligger lidt isoleret, med god afstand til de nærmeste tilgængelige områder. Marklandskaberne, som præger store dele af det flade terræn omkring denne del af Storå-dalen, vurderes ikke som videre sårbare i forhold til opstilling af store, tekniske anlæg.

Vindmøllerne vil derimod være markant synlige på lidt længere afstand, fra de omkringliggende naboer. Det gælder særligt set fra motorvejen, som løber lige nord om vindmølleområdet samt fra omkringliggende landområder mod nord, øst og syd.

Opstillingen på en lang, lige række vurderes visuelt som meget velfungerende. Den simple struktur får generelt vindmølleparken til at stå frem som et velordnet og harmonisk teknisk anlæg. Den langsomme rotationshastighed for de store vindmøllevinger vil yderligere understøtte et roligt, visuelt indtryk. Den indbyrdes afstand mellem vindmøllerne er ikke helt ens, idet vindmølle nr. 2 (fra syd) står lidt forskudt i forhold til resten af vindmøllerækken. Forskellen er ikke stor og er svær at fornemme på visualiseringerne. Det vurderes, at den lidt uens indbyrdes afstand ikke vil have væsentlig betydning for oplevelsen af vindmølleparken som helhed.

Nære områder

På korte afstande vil de nye vindmøller virke markant store og dominere det nære landskabsbillede. Fra de nærmeste lavtliggende mark- og naturlandskaber er der dog en del spredte skov- og naturstykker, højere beplantning omkring ejendommene samt en del tværgående hegn omkring mar-



Visualisering af projektforslaget set fra naboområdet mod nordøst, omkring Ulkærvej

kerne, som delvist hindrer udsyn mod de nye vindmøller for beboere og færdende langs lokalvejene. Ofte vil kun dele af vindmølleparken være synlig set fra omkringliggende nære områder. Hvor vindmøllerne kun er delvist synlige, vil de fortsat have en markant visuel påvirkning på korte afstande og kan fra nogle vinkler og ud-sigtspunkter virke lidt visuelt forstyrrende i landskabsbilledet. De visuelle påvirkninger i det lavtliggende flade landskab omkring Storå-dalen præger alle de nærmeste naboområder mod nord og nordøst, om-kring Guldforhovedvej og Ravnholdtvej samt mod sydøst og syd, omkring Kærsgårdshovedvej og Tyvkærvej.

På lidt længere afstand hæver terrænet sig over ådalen. Her er der fra flere omkringliggende områder rigtig god udsigt ud over vindmølleområdet og den nye vindmøllepark. Særlig markant er udsigten fra Bodholt Bakke syd for Bording. Den store sydvendte skråning i det åbne land syd for byen giver et stort udsyn ud over de lave mark-, eng- og moseområder omkring Ulkær Mose. Herfra vil de nye vindmøller fremstå noget dominerende i landskabsrummet mod sydvest. Hvor man som her kan opleve møllerækken i sin helhed, står den lige og ensartede række frem som en meget velordnet teknisk struktur.

Terrænet hæver sig også markant vest for Storå-dalen, op mod Remmebakken og Ikast. Her er udsigtsmulighederne dog noget mere begrænsede, da både plantage og bebyggelse i området skærmer for meget af udsynet mod vindmølleområdet i øst og sydøst. Hvor vindmøllerne stedvist er synlige fra for eksempel højere udsigtspunkter på golfbanen, vil de give nogen visuel uro. Omvendt vil en stor del af vindmøllerne, selv fra gode udsigtspunkter, være skjulte bag den grønne beplantning. Generelt vurderes vindmøllerne kun at få en begrænset betydning for oplevelsen af golf- og landskabsmiljøet vest for vindmølleområdet som helhed.

Fra en del punkter i det nære område vil de nye vindmøller kunne opleves i visuelt samspil med den store nordsydgående 400 kV luftledning, der løber gennem området. Tilsammen vil de to anlæg øge indtrykket af tekniske anlæg i landskabet mellem Ikast og Bording. Generelt vurderes

der at være god visuel balance mellem de to anlæg. Det er let at genkende både luftledning og vindmøllerække som store, men også selvstændige og meget harmoniske anlæg.

Motorvejen

Herningmotorvejen passerer nord om vindmølleområdet på relativt kort afstand af nærmeste vindmølle, og de nye vindmøller vil være markant synlige for bilister, som passerer forbi. Hvor motorvejen passerer forbi Ikast, ligger den lidt lavt i terræn, og de længere udsyn ud mod vindmølleområdet vil være begrænset. Man skal derfor lidt længere frem ad motorvejen, uden for bygrænsen og relativt tæt på nærmeste vindmøller, før landskabet lukker sig mere op, og vindmøllerækken vil være synlig i sin helhed. Fra østlig retning er landskabet mere åbent, og når man passerer forbi Bording vil vindmøllerne være synlige på god afstand. For trafikanter som passerer forbi ad motorvejen vil vindmøllerækken vil opleves som et stort og meget markant teknisk anlæg. I den forstand vil den nye vindmøllepark visuelt komme til at fylde meget for de mange trafikanter, der bruger motorvejen i hverdagen eller er på besøg i regionen.

Byer og landsbyer

De nye vindmøller kan have nogen visuel betydning for boligområderne i den sydøstlige del af Ikast, men vurderes ikke at have betydning for resten af byen.

Boligområderne i den sydøstligste del af Ikast ligger højt i terræn, og fra kanten af boligområderne er der flere steder god udsigt ud over de omkringliggende landområder. Fra en del af husene langs Remmebakken, Grøde Huse, Rughøj og Kokhøj vil den bymæssige bebyggelse i forgrunden i sig selv spærre for længere udsyn. De nye vindmøller vil derfor kun have en begrænset, stedvis synlighed fra boligområderne heromkring. Hvor de er synlige, kan udsigten mod roterende møllevinger til gengæld virke en anelse forstyrrende for oplevelsen af det nære boligmiljø. Det gælder særligt for det nye boligområde ved Rughøj og Kokhøj. På sigt må det forventes, at beplantningen i det nye kvarter vokser mere til, og vil skærme væsentligt mere af for udsynet mod vindmøllerne i sydøst, set fra mange af ejendommene i området.

Fra den østlige udkant af byen er der fra det højere-liggende terræn mange steder rigtig god udsigt ud mod de lavere-liggende flade landområder mod øst og nordøst. Den primære udsigt ud mod Storå peger typisk væk fra vindmølleområdet ved Ulkær Mose, der ligger i mere sydøstlig retning. Udsigten fra de yderste husrækker vurderes derfor ikke at blive væsentligt påvirket af synligheden fra de nye vindmøller. Som man bevæger sig rundt i kanten af byen langs landevej og stisystemer, vil der dog være udsigt mod sydøst, hvor vindmøllerne vil være tydeligt synlige i horisonten.

Fra det centrale Bording vil der ikke være udsyn mod de nye vindmøller, da bygninger og træer spærrer for længere kig ud af byen. Vest for byen afskærmer skovstykker desuden for udsynet mod det åbne land. Det vil derfor primært være fra industriområderne i den sydvestlige del af byen samt langs den syd-sydøstlige kant af byen, hvorfra

der stedvist vil være kig ud mod de nye vindmøller ved Ulkær Mose. Særligt fra Bodholtvej og Herningvej i den sydlige udkant af byen, vil vindmøllerne være tydeligt synlige og give landskabet mod syd et teknisk præg. Anlægget vil kun være delvist synligt, men kan virke en anelse forstyrrende uden at der vurderes at være tale om et særligt markant landskabsbillede. Betydningen af vindmøllernes synlighed for landskabsoplevelsen vurderes som begrænset set herfra, og som lille fra bymiljøet i Bording som helhed.

Der er ikke konstateret mange fotopunkter i og omkring Isenvad, hvorfra synligheden af de nye vindmøller vil have betydning. For det meste skærmer bymæssig bebyggelse og en del krat-, hegn- og skovstykker omkring byen af for længere udsyn mod det åbne land. De mest åbne udsigtsforhold mod landområderne nordøst for byen er omkring de nyere boligområder ved Sandgårdsparken og Skolevængget. Set herfra kan de øverste dele af enkelte vindmøller



Visualisering af projektforslaget set fra Kærshovedgård

stedvist være synlige hen over byens huse og træer. Fra enkelte lokale områder i byen, hvor de roterende møllevinger ligesom på visualiseringerne er synlige, kan de tekniske strukturer opleves som lidt forstyrrende for oplevelsen af det nære bymiljø.

Særlige landskabsområder

Omkring Storådalen umiddelbart nord for møllerækken og motorvejen, ligger det nærmeste udpegede område med landskabelige interesser. Vindmøllerne vil, hvor man drejer blikket i sydøstlig retning, være markant synlige i horisonten. Vindmøllerne vil bidrage med et tydeligt teknisk præg. Dette vurderes kun at have begrænset betydning for oplevelsen af de eksisterende landskabsområder, som i forvejen er karakteriseret ved et åbent landskab med naturområder og produktion.

Mod sydøst er et lokalt landområde omkring de "De blå bjerge" også udpeget som bevaringsværdigt landskab. De nye vindmøller vil være tydeligt synlige set fra toppen af de små bakkepartier, men man oplever ikke et egentligt visuelt samspil mellem bakkeformationer og vindmøller, som man bevæger sig rundt i området. Derudover ligger det lille lokalområde ret isoleret fra offentligheden. Samlet vurderes vindmølleparken ikke at have videre betydning for denne landskabsudpegnings.

Som tidligere nævnt vil vindmøllerne være markant synlige set fra Bodholt Bakke, hvor et bælte langs skråningen også er udpeget som værdifuldt landskab i kommuneplanen. Selvom de nye vindmøller vil fremstå noget dominerende set herfra, står den lige række samtidig frem som en meget velordnet teknisk struktur, der bidrager med et roligt, visuelt indtryk til landskabsbilledet.

Ned mod Over Isen og mod Isenbjerg findes både udpegnings af værdifuldt landskab samt en større areal-fredning i og omkring Gludsted og Nørlund Plantage (reg.nr. 41200 Harrild Hede). Hvor de kuperede bakkepartier ved Over Isen stedvist giver udsyn mod nord samt fra området omkring Isenbjerg, som ligger højt og helt åbent, vil de nye vindmøller være markant synlige i landskabet. Isenbjerg med de omgivende hedearealer er det mest markante landskabs- og udsigtspunkt i området. Med en afstand på mere

end 4 km til nærmeste vindmølle syner vindmøllerækken af mindre, og forekommer ikke videre dominerende i landskabet. De nye vindmøller vil dog øge indtrykket af tekniske anlæg, når man ser ud mod de omgivende landskaber.

Kirker og kulturmiljøer

Inden for projektets nærområde (4,5 km) ligger tre kirker: Isenvad Kirke, Ikast Østre Kirke og Bording Kirke, og på lidt længere afstand ligger Christianshede Kirke samt Ikast Kirke. De nye vindmøller vurderes ikke at have videre betydning for oplevelsen af nogle af de omkringliggende kirker, hverken i forhold til indsyn mod kirken set fra omkringliggende landområder, eller i forhold til udsyn fra selve kirkeområdet, da der er i næsten alle tilfælde ikke konstateret en synlighed af betydning fra de nye vindmøller mod kirkerne.

Sydvest for Isenvad vil de nye vindmøller kortvarigt kunne ses i visuelt samspil med den øverste del af kirketårnet, set fra Fonnesbækvej. Der vurderes dog ikke at være tale om et særligt markant eller udsat landskabsrum i forhold til oplevelsen af kirken, som kun har meget lille landskabsmæssig betydning herfra. Samspillet med de roterende møllevinger, som vil være synlige hen over beplantning og omkring det øverste af kirketårnet, vurderes derfor heller ikke at have videre betydning for oplevelsen af kirken som helhed. De nye vindmøller vurderes ikke at have betydning for andre kulturhistoriske bygninger eller miljøer.

Nedtagning af eksisterende vindmøller

Ved en gennemførelse af projektet forudsættes det, at 11 eksisterende vindmøller i de omkringliggende landområder nedtages. De eksisterende vindmøller står i dag spredt i 3-4 områder nord, øst og sydvest for det nye vindmølleområde. Selvom de ældre vindmøller er noget mindre sammenholdt med vindmøllerne i det nye projekt, har de med totalhøjder på 60-70 meter dog fortsat en betydelig synlighed set fra de nære omkringliggende områder.

Der er ikke gennemført en samlet analyse af den visuelt landskabelige betydning af at nedtage de 11 eksisterende vindmøller. Overordnet set vurderes det som en betydelig fordel for oplevelsen af landskaberne omkring Ikast og

Bording, at de spredte, ældre vindmøllegrupper nedtages. Dette fremgår også af visualiseringerne, hvor det fra enkelte punkter endda vurderes som en visuel forbedring, at de eksisterende vindmøller nedtages og erstattes med nye, større vindmøller samlet i ét område.

De eksisterende vindmøller er i dag markant synlige i lokalområder omkring Over Isen, Bordingvej vest for Bording samt i landområderne sydøst for Bording. Derudover er de stedvist synlige på noget større afstande. Ved en gennemførelse af projektet bortfalder denne lokale visuelle påvirkning, og det vil umiddelbart være en klar fordel for oplevelsen af de lokale landskaber og boligmiljøer heromkring.

Det er samtidig en fordel for påvirkningen af de nærmeste omkringliggende områder, at de 11 vindmøller i det nye projekt samles på ét sted, frem for de eksisterende vindmøller, der er spredt på 3-4 lokationer.

På lidt længere afstande bortfalder fordelene ved at nedtage de mindre vindmøller og erstatte dem med større, da de nye, højere vindmøller vil have en betydelig større visuel påvirkning på større afstande, end de eksisterende vindmøller.

0-Alternativ

Ved 0-alternativet bortfalder de visuelle påvirkninger fra de 11 nye vindmøller. Dermed bortfalder også den markante synlighed og visuelle betydning, de nye vindmøller kan have for oplevelsen af nære omkringliggende landområder, motorvejen samt byområder og landskaber lidt længere fra vindmølleområdet.

Ved 0-alternativet vil de 11 eksisterende vindmøller ikke nedtages. Det må derfor forventes, at disse vindmøller vil blive stående i en årrække endnu og fortsat påvirke de nære landområder nord, øst og syd-vest for det nye vindmølleområde.

2.3 Påvirkning af natur

For Natura 2000-områdene gælder, at der i udpegningsgrundlagene for de nærmeste fuglebeskyttelsesområder indgår hvepsevåge, stor hornugle, natravn, isfugl, sortspætte, hedelærke og rødrygget tornskade. I udpegningsgrundlaget for de nærmeste habitatområder indgår en række naturtyper samt arterne: Blank seglmos, bæklampret, stor vandsalamander, odder og damflagermus. Den samlede vurdering er, at udpegningsgrundlagene ikke vil blive påvirket væsentligt af mølleprojektet.

Relevante bilag IV-arter er beskrevet og vurderet særskilt. For odder vurderes det, at arten med stor sandsynlighed forekommer i området. Det vurderes, at vindmøller i drift ikke har en væsentlig betydning for odders tilknytning og brug af området. Der kan givetvis opstå mindre forstyrrelser i anlægsfasen. Sådanne forstyrrelser forventes at være kortvarige og vurderes uden væsentlig betydning.

Ulkær Mose er ikke et kerneområde for ulv, og der er ikke dokumenterede observationer fra Ulkær Mose eller projektområdet. Det vurderes, at etablering og drift af vindmøller ikke påvirker ulve væsentligt. Birkemus og hasselmus forekommer ikke i projektområdet. Bæklampret vurderes at forekomme i Storå, og da projektet ikke ændrer på dette vandløb, vurderes det, at etablering af vindmøller i området ikke påvirker bæklampret væsentligt. Det vurderes, at markfirben potentielt kan forekomme i området, men de er i så fald sjældne og er ikke fundet ved målrettet eftersøgning. Padderne: Løgrø, løvfrø, strandtudse og stor vandsalamander kan potentielt forekomme i området, men de er ikke kendt fra projektområdet. Det vurderes, at spidssnudet frø forekommer på egnede lokaliteter.

For øvrige arter og udpegninger gælder:

Pattedyr vurderes at tilvænne sig forstyrrelser, og udover under anlægsfasen tyder alt på, at vindmøller i drift ikke påvirker pattedyr væsentligt. Det vurderes, at området ikke rummer oplagte lokaliteter for ulve, som kræver store sammenhængende skov og hedeområder. Andre dyr som snog og hugorm er kendte fra nærområdet og forekommer sandsynligvis i projektområdet. Det vurderes, at vindmølleprojektet ikke påvirker pattedyr, snog og hugorm negativt.

De planlagte vindmøller, arbejdsarealer og adgangsveje placeres på dyrkede arealer. To møller placeres tæt på naturbeskyttet hede og eng, og flere adgangsveje løber langs med naturbeskyttede arealer. Der er vingeoverslag over flere områder med naturbeskyttet eng og mose. Ved brug af relevante afværgeforanstaltninger vurderes det, at projektet ikke påvirker områdets beskyttede naturtyper negativt.

Under anlægsfasen er det sandsynligt, at der skal gennemføres midlertidige grundvandssænkninger for at holde anlægsgrave tørre ved etablering af møllefundamenter ved hver af de 11 møller. Det oppumpede vand forventes at udledes til nedsivning på de omkringliggende markstykker ca. 50-100 meter fra oppumpningsstederne. Enkelte steder vil afkastet fra pumpestationerne ligge tæt op ad naturbeskyttet eng og vandløb. Ved brug af passende afværgeforanstaltninger vurderes den midlertidige grundvandssænkning ikke at påvirke områdets beskyttede naturtyper negativt.

Arealfredningen "Harrild Hede" ligger godt 3 km syd for projektområdet, og på grund af afstanden vil de naturbeskyttelsesmæssige interesser i området ikke blive påvirket. Etablering af vindmøllerne og tilhørende vej anlæg vurderes ikke at hindre spredningsmuligheder for dyr og planter. Placeringen af samtlige vindmøller ligger uden for arealer, der er udpeget i Grønt Danmarkskort. Skovbrynenes værdi som levested og spredningskorridor for plante- og dyrelivet vurderes ikke at blive påvirket væsentligt på grund af afstanden fra vindmøllerne til skoven.

Samlet set er der ikke dokumenteret mange observationer fra Ulkær Mose af stærkt beskyttede fuglearter. Møllerne vil ikke forstyrre væsentlige rastesteder eller trækkorridorer for fugle. Arterne på det nærliggende fuglebeskyttelsesområde F34 vil ikke blive negativt påvirkede.

Det vides, at fugle kan påvirkes på forskellig måde af opstilling og drift af vindmøller, heriblandt direkte drab ved kollision, forstyrrelse, fortrængning, barriereeffekt samt habitattab. Direkte kollisioner kan ikke udelukkes, men de vurderes at være et så begrænset antal, at det ikke påvirker

særligt beskyttede fuglearter i projektområdet på bestandniveau. Påvirkningen vurderes derfor ikke at være væsentlig. Det vurderes, at kortvarig forstyrrelse som anlægsfasen vil give, kan fortrænge fugle fra området, men når forstyrrelsen ophører, vil fuglene igen returnere til området. Der vurderes desuden at være et stort omfang af alternative egnede fouragerings- og rasteområder i nærområdet. Forstyrrelse i driftsfasen vurderes ikke at påvirke de relevante fuglearter i projektområdet på bestandniveau. Påvirkning af fuglene fra forstyrrelse i driftsfasen fra vindmøllernes rotation og eventuelt periodevis færdsel i forbindelse med vedligehold vurderes at være begrænset. Direkte habitat-tab vurderes ikke at påvirke de relevante fuglearter i projektområdet på bestandniveau. Reduktionen af fourageringsareal vurderes at være forsvindende lille i forhold til det samlede areal, der er tilgængeligt, og påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig.

Der er i 2015 og 2020 registreret ni arter af flagermus herunder damflagermus, som er særlig beskyttet. Den særligt beskyttede damflagermus færdes stort set ikke i området, hvor de nye møller er planlagt. Dette er dokumenteret både i 2015 og i 2020. I flagermusundersøgelserne er der registreret mange arter og mange optagelser af flagermuslyde i den nordlige del af planområdet, i nærheden af de to nordligst foreslåede mølleplaceringer. Møllestop på de to nordligste møller vil fjerne eller væsentligt nedbringe risiko for kollision mellem møller og flagermus. De øvrige planlagte møller vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for flagermus. Nedtagning af de gamle vindmøller vil fjerne nogle væsentlige risici for flagermus på egnen. Det vurderes desuden at projektet ikke medfører væsentlige gener for naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for H49 - "Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov".

Samlet vurderes etableringen af det planlagte vindmølleprojekt ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af flagermus, under forudsætning af at de foreslåede af-

værgeforanstaltninger implementeres, og de særligt dårligt placerede gamle møller nedtages.

Med henblik på at minimere risiko for kollision vurderes det at være nødvendigt at pålægge et møllestop på mølle 10 og 11 i perioden 15. juli – 15. oktober fra solnedgang til solopgang, ved vindhastigheder under 5 m/s i rotorhøjde, i henhold til den nationale forvaltningsplan for flagermus.

I forhold til yderligere tiltag kan det generelt anbefales at beskære levende hegn nær møller for at opnå en afstand mellem den enkelte mølle og beplantning. Dette tiltag vil ikke væsentlig forringe de levende hegns bidrag til områdets økologiske funktionalitet for flagermus, da der er mange andre nærliggende levende hegn hvor flagermus kan fouragere og anvende som ledelinjer i terrænet.

0-Alternativ

Ved 0-alternativet bortfalder påvirkningen af områdets natur, som er beskrevet ovenfor.

Projektet indebærer nedtagning af ældre møller, der må antages at udgøre en væsentlig risiko for især flagermus. Ved 0-alternativet vil disse vindmøller blive stående og fungere i drift i en årrække endnu. Ved 0-alternativet, hvor der ikke opføres nye vindmøller, vil der således fortsat være en vis negativ effekt på naturen i en årrække, fra de 11 eksisterende vindmøller i de omkringliggende områder.

2.4 Miljø og forurening

Vind er en vedvarende energikilde, og udnyttelse af vindenergi indebærer betydelige miljømæssige fordele sammenlignet med produktion af elektricitet ved afbrænding af fossile brændsler som kul, olie og gas. Ved at erstatte elproduktion ved fossile brændsler med vindenergi spares miljøet for store udledninger af drivhusgas-sen CO_2 , der er medvirkende til den globale opvarmning samt udledninger af luftforurenende stoffer som SO_2 og NO_x . Det kan beregnes, at projektet i hele dets levetid kan spare miljøet for udledning af i størrelsesordenen ca. 456.750 tons CO_2 , ca. 94,5 tons SO_2 og ca. 661,5 tons NO_x .

Livscyklusanalyser indikerer, at energibalancen ved vindkraft er særdeles god. Moderne vindmøller vil i løbet af 3-6 måneder normalt have produceret den mængde energi, der forbruges ved fremstilling, opstilling, drift og bortskaffelse af vindmøllen. Herudover er forbruget af ressourcer til det samlede energianlæg beskedent. Ud-over stål og glasfiber, som er de væsentligste materialer i selve vindmøllerne, består anlægget primært af sand og grus til veje og fundamenter samt beton og jern til armering. Langt størstedelen af materialerne vil i et eller andet omfang kunne genanvendes efter afviklingen af anlægget.

Beregnete årlige og totalt sparede emissioner for projektforslaget

Sparede emissioner	Pr. år	Levetid*
CO_2	18.270 t	456.750 t
SO_2	3,7 t	94,5 t
NO_x	26,4 t	661,5 t

Beregnete besparelser er baseret på tal fra 'Miljødeklarering af 1 kWh el' for 2019, udgivet 2020:

CO_2 : 145 g pr. produceret kWh
 SO_2 : 0,03 g pr. produceret kWh
 NO_x : 0,21 g pr. produceret kWh

*Beregninger for den samlede levetid er baseret på den forventede samlede produktion (25 år) fra nye vindmøller

Vindmølleanlægget betragtes som et mindre grundvandstruende anlæg, hvorfor det ikke vil udgøre en trussel for underliggende grundvandsmagasiner. Med 3 km til nærmeste almene drikkevandsboringer og omtrent 590 meter til nærmeste privat drikkevandsboring, vurderes projektet ikke at have betydning for områdets lokale drikkevandsinteresser.

Der er kun minimal risiko for forurening forbundet med opførelse og drift af vindmøller. Forureningsrisikoen består primært i spild af smøre- og hydraulikolie fra vindmøllerne i driftsfasen. Vindmøllerne indeholder systemer til opsamling af dette.

Boringer i området indikerer, at der skal gennemføres foranstaltninger under anlægsfasen i form af midlertidig grundvandssænkning for at holde anlægsgravene til møllefundamenterne tørre. Det anslås at oppumpede vandmængder samlet for hele vindmølleanlægget kan være på op til 1.000.000-1.250.000 m³. Samlet set forventes perioden med midlertidig grundvandssænkning i området at strække sig over ca. tre måneder. De oppumpede vandmængder forventes at udledes som overrisling på de omkringliggende markarealer, hvorved vandet nedsiver. Vandsspejlet sænkes midlertidig under anlægsfasen til ca. 4 meter under terræn ved de 11 mølleplaceringer, men vurderes ikke at påvirke grundvandsmagasinerne yderligere.

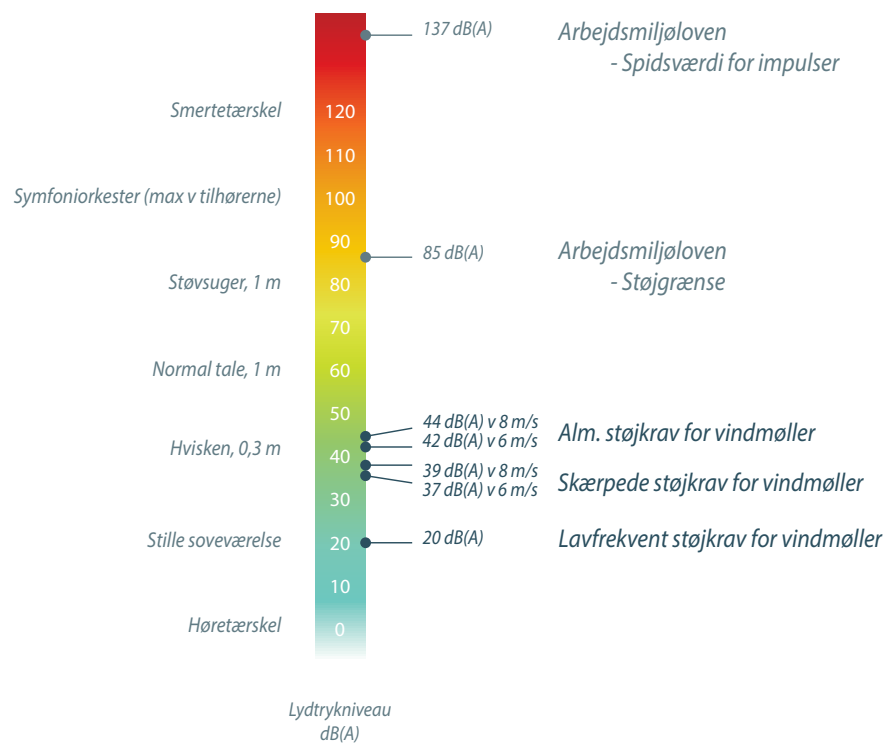
2.5 Sundhed

I det omfang el fra vindkraft erstatter el fra specielt kul-fyrede kraftværker, vil produktionen af vedvarende energi fra det nye vindmølleanlæg bidrage til en reduktion i udledningen af CO₂ og andre skadelige partikler som SO₂ og NO_x. Særligt luftforurening fra SO₂, NO_x og andre skadelige partikler som for eksempel flyveaske har lokal og regional skadevirkning for mennesker, dyr og afgrøder. Vedvarende energi kan altså spare samfundet for store udgifter til sundhed og miljø, og det nye energianlæg vil her udgøre et ikke ubetydeligt bidrag. Det vil overordnet have positiv betydning for det enkelte menneskes sundhed i form af mindre sygdom og et bedre omgivende miljø.

Vindmøller i drift udsender lyde, som for moderne vindmølle typer først og fremmest genereres af vindmøllevingernes bevægelse gennem luften. Støj kan potentielt have sundhedsskadelige virkninger på mennesker og kan ved længere tids påvirkning føre til egentlige helbredsproblemer. Derfor er der i Danmark faste eller vejledende grænseværdier for hvor meget støj, der må være fra industri, trafik og andre tekniske anlæg. Støjkravene for vindmøller er en bindende (ikke vejledende) grænse, som ikke må overskrides, og støjniveauet svarer til lidt mindre end sagte tale udendørs. Mennesker reagerer ganske forskelligt på støjniveauer, og der er ikke tvivl om, at nogle mennesker vil opleve støjen fra vindmøller som generende, selv om den er på niveau med eller lavere end de gældende støjgrænser, mens andre ikke vil opleve nogen egentlig gene. Miljøstyrelsens grænseværdier er fastlagt på baggrund af, hvad undersøgelser viser er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabelt. Ingen af de hidtidige eller igangværende undersøgelser på området giver efter Miljøstyrelsens og Sundhedsstyrelsens vurdering belæg for at ændre de gældende støjgrænser for vindmøller, som senest er reviderede med en ny støjbekendtgørelse i 2019. Ved en gennemførelse af projektforslaget vil støjkravene for vindmøller herunder også støjkrav i forhold til lavfrekvent støj være opfyldt for alle omkringliggende naboer.

Ligesom støjen kan skyggekast fra vindmøller virke stressende og have betydning i forhold til sundhed for de nærmeste naboer til vindmøllerne. Der er gennemført skyggekastberegninger, som viser, at der ved 12 naboejendomme er overskridelser af vejledende anbefalede grænseværdier for maksimalt antal timer pr. år med skyggekast. Ved brug af passende afværgeforanstaltninger vurderes møllernes skyggekast ikke at påvirke områdets naboer i et niveau ud over de anbefalede grænseværdier.

Det er nødvendigt at gennemføre afværgeforanstaltninger for at sikre, at retningslinjerne for maksimalt skyggekast ved naboerne til vindmøllerne overholdes. Afværgeforanstaltningen fastlægges i forbindelse med VVM-tilladelsen og kan for eksempel være en software, der installeres i vindmøllerne, som sikrer, at ingen ejendomme vil blive udsat for mere end 10 timers skyggekast.



Støjniveauet for forskellige typer af støj
Kilde : Miljøstyrelsen

2.6 Andre forhold

Sikkerhedsforhold

For nyere afprøvede og godkendte vindmøletyper er risikoen for havari minimale. I Danmark er det et krav, at vindmøllerne inden opstilling er typegodkendte i henhold til Energistyrelsens certificerings- og godkendelsesordning. Typegodkendelsen skal blandt andet sikre overensstemmelse med gældende krav til sikkerhedssystemer, mekanisk og strukturel sikkerhed, personsikkerhed og elektrisk sikkerhed.

Nye vindmøllemodeller har individuel pitchregulering af vingerne, hvilket betyder, at hver vinge kan roteres om en akse i vindmøllevingens længderetning. På denne måde kan vingerne enkeltvis roteres i forhold til vindretningen og i kraftig vind justeres, så vindmodstanden mod vingerne bliver minimeret. Dette reducerer risikoen for havari i kraftig vind væsentligt i forhold til ældre modeller uden pitchregulering. Nye modeller har også en væsentlig bedre elektronisk overvågning, som gør det muligt at opdage uregelmæssigheder i driften i tide og efterfølgende foretage automatisk sikkerhedsstop.

For at forebygge risikoen for brand, har moderne vindmøller indbyggede branddetektorer i mølletårnene, der registrerer brandtilfælde allerede i et tidligt stadie. I det teoretiske tilfælde af, at branddetektorerne registrerer brand, vil en række installerede brandundertrykkelsessystemer aktiveres.

Værditabsordning og salgsoptionsordning (taksation)

Ved opstilling af nye vindmølle anlæg har ejere af omgivende beboelsesejendomme mulighed for at anmelde krav på erstatning og salgsoption i forbindelse med værditab. Vindmølleprojektets bygherre er forpligtet til at betale værditab til ejerne af de omgivende ejendomme, der skønnes at miste værdi som følge af anlæggets opførelse.

Beboelsesejendomme inden for en afstand af seks gange møllehøjden har ret til at blive tilbudt salgsoption af bygherre, hvis værditab overstiger 1% af beboelsesejendommens værdi.

Værdifastsættelse af ejendommen (salgsoptionens størrelse) og vurdering af værditabets størrelse foretages af en taksationsmyndighed under administration af Energistyrelsen. Taksationsmyndigheden består af uvildige fagfolk og jurister. Taksationsmyndigheden foretager vurdering og træffer afgørelse efter vindmøllernes første producerede kWh.

Forud for opførelse af nye anlæg har bygherre pligt til at afholde et offentligt møde, hvor der redegøres for projektets betydning for omkringliggende ejendomme.

VE-bonusordning

Ved opstilling af en eller flere vindmøller forpligter bygherre sig til at betale en årlig VE-bonus til lokale borgere omkring det nye vindmølle anlæg. VE-bonusordningen består i udbetaling af en økonomisk bonus til beboere i husstande inden for en afstand på fire til otte gange møllehøjden. For vindmølleprojektet ved Ulkær Mose gælder det beboere i husstande inden for en afstand af 600 til 1.200 meter fra nærmeste vindmølle. Størrelsen på den årlige bonus til omkringliggende husstande er afhængig af anlæggets produktion og elmarkedsprisen.

Grøn pulje

Foruden de ordninger, der er til for at kompensere de nærmeste naboer til nye energianlæg, er bygherren af nye vindmølle anlæg pålagt at indbetale et beløb svarende til 125.000 kr. pr. MW til den kommune, som anlægget opføres i. Den grønne pulje kan anvendes bredt til kommunale tiltag inden for tre år fra indbetaling. Det samlede beløb til den grønne pulje indbetales af bygherre ved nettilslutning af anlægget. For vindmølleprojektet ved Ulkær Mose administreres den grønne pulje af Ikast-Brande Kommune, der formidler tilskud fra puljen til lokale projekter.

Påvirkning af socioøkonomi

Opstilling af vindmøller ved Ulkær Mose vurderes ikke at have negativ betydning for erhvervsinteresser og lokale arbejdspladser. Projektforslaget vurderes ikke at kunne påvirke lokal turisme og rekreative interesser i nogen væsentlig grad og dermed heller ikke den samfundsværdi, der måtte være forbundet med disse.

Vindmøllers betydning for lokale boligpriser har været til debat de senere år. Sammenhængen mellem vindmøller og boligpriser er dog et komplekst spørgsmål, som det er svært at svare entydigt på. VE-Loven giver bygherre pligt til at yde erstatning for et eventuelt værditab, som opstillingen af vindmøller måtte påføre en omkringliggende beboelsesejendom. Det er tidligere undersøgt og konkluderet, at disse taksationsafgørelser i mange tilfælde når frem til et højere erstatningsbeløb end det tab af ejendomsværdi, der kan beregnes på anden vis. Det vurderes, at projektforslagets betydning for lokale boligpriser vil være begrænset og acceptabelt sammenholdt med de muligheder for kompensation, der findes.



Miljøkonsekvensrapport for Vindmøller ved Ulkær Mose

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Oktober 2020

