



Gennemgang og behandling af høringsvar

Forudgående offentlig høring vedr. indkaldelse af idéer og forslag til kommende VVM-redegørelse for 26 nye vindmøller ved Overgaard.

Sagsnummer: 01.02.05-P16-2-16, Dato: 14-12-2016

Høringssvar

I løbet af den forudgående offentlige høring er der kommet 5 høringsvar fra følgende parter:

| Debatoplægget har været i 4 ugers forudgående offentlig høring, 16.11.2016 – 14.11.2016 | | | |
|---|---|--|---------------------|
| Nr. | Afsender | Mindste afstand til ansøgte møller / km | Dato for modtagelse |
| (1) | Fritz og Lise-Lotte Kristensen, Industrivej 7, 8981 Spentrup (Sommerhusadresse: Als Oddevej 92, 9560 Hadsund – Mariagerfjord Kommune) | Ca. 28,18 km fra bopæl til nærmeste mølle. Ca. 2,98 km fra sommerhus i Mariagerfjord Kommune til nærmeste mølle. | 02.12.2016 |
| (2) | Birgitte og Andreas Svoldgaard Jensen Overgårdsvej 8, 8970 Havndal | Ca. 0,60 km fra bopæl til nærmeste mølle. | 12.12.2016 |
| (3) | Finn Thomassen Vestervangsvej 25, 8970 Havndal | Ca. 5,59 km fra bopæl til nærmeste mølle. | 12.12.2016 |
| (4) | Lilian Christensen Tuerne 3, 8970 Havndal | Ca. 0,83 km fra bopæl til nærmeste mølle. | 12.12.2016 |
| (5) | Wind Estate A/S Læsøvej 1, 8940 Randers SV | <i>(Ikke relevant. Der er ikke tale om en nabo, men et firma, der ønsker flere møller i området).</i> | 13.12.2016 |

Høringssvarene er inddelt og behandlet under følgende tværgående emner:

- A. Offentlig høring.
- B. Afstand.
- C. Erstatning.
- D. Støj og skyggekast.
- E. Landsbyudvikling.
- F. Samlet udledning af CO2.
- G. Gevinst for investor.
- H. Udvidelse af området med flere vindmøller.

Under hvert emne markeres med tal i parentes hvilken indsigelse/bemærkning, der refereres til.

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|------------------------------------|--|---|---|
| A. Offentlig høring | <p>(1) Mener at den offentlige høring skal forlænges med yderligere 4 uger, og at der skal afholdes et nyt offentligt borgermøde, fordi der er sommerhusejere ved Als Odde i Mariagerfjord Kommune, der ikke har fået brev om den offentlige høring.</p> <p>Bemærker samtidig, at der er borgere ved Als Odde, som er tilmeldt digital post, og at kommunen burde have sendt breve ud som digital post til borgere i Mariagerfjord Kommune, i borgernes e-boks-postkasse.</p> <p>(2)</p> | <p>Ifølge planlovens § 11g skal Randers Kommune, forud for igangsættelse af arbejdet med VVM-redegørelsen, offentliggøre en kort beskrivelse af det påtænkte anlæg med vindmøller, og denne offentliggørelsen kan ske udelukkende digitalt.</p> <p>Der er således ikke planloven noget krav om, at indkaldelsen af idéer og forslag skal i høring i et bestemt antal uger, eller sendes til en bestemt gruppe borgere, eller at der skal afholdes et offentligt borgermøde. Der er kun krav om, at den korte beskrivelse af anlægget skal offentliggøres på kommunens hjemmeside.</p> <p>I den tidligere sag for planlægning for vindmøller ved Binderup, var den offentlige høring i forbindelse med indkaldelse af idéer og forslag fastsat til 2 uger, efter en offentliggørelse i avisen og et offentligt borgermøde.</p> <p>I nærværende sag, om vindmøller ved Overgaard, er det valgt, at fastlægge den offentlige høring til den dobbelte længde; 4 uger.</p> <p>Yderligere (ud over lovens krav) er det besluttet, at annoncere det offentlige borgermøde i en adresseavis, der omdeles gratis til alle husstande i Randers Kommune. Annoncen blev bragt i avisen, onsdagen før det offentlige borgermøde skulle afholdes den følgende mandag.</p> <p>Yderligere (ud over lovens krav, og ud over proceduren ved Binderup), er det besluttet, at sende breve ud til samtlige beboere over 18 år, inden for 3 km fra de ansøgte møller. Et område med en radius på 3 km (20 x møllehøjden) er et meget stort område at inddrage i en fordebat. Breve er sendt ud med e-post til borgernes e-boks-postkasser. Det drejer sig om 247 borgere i Randers Kommune og 16 borgere i Mariagerfjord Kommune. Jf. vedlagte oversigtskort af 23.11.2016.</p> | <p>Forvaltningen anbefaler, at ønsket om yderligere 4 ugers offentlig høring og et nyt offentligt borgermøde ikke bør imødekommes, da der allerede er foretaget en offentlig høring, som i vid udstrækning er gået længere, end de krav som er fastsat i planloven.</p> |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Da det i udsendelsessystemet så ud som om, at de 16 borgere i Mariagerfjord Kommune ikke var tilmeldt digital post, kørte forvaltning fra Randers til Als Odde, for at dele papirpost ud til de 16 borgere om fredagen, 3 dage før det offentlige borgermøde i aftenen den følgende mandag.</p> <p>Det blev efterfølgende konstateret, at oplysningerne om borgere i Mariagerfjord Kommune, som er tilmeldt digital post, var hentet fra en statisk liste, der ved en fejl ikke var blevet opdateret i et stykke tid. Det er således korrekt, at nogle af de 16 borgere i Mariagerfjord Kommune er tilmeldt digital post, og derfor kunne have fået brevet i deres e-post-kasse torsdag eftermiddag, i stedet for at de fik det fysisk i deres fysiske postkasse fredag formiddag. At forvaltningen også sendte de samme breve med Post-Nord, var bare et forsøg på at sikre, at alle beboere i området ville få brevene om den offentlige høring. Desværre var brevene lang tid under vejs hos Post-Nord, sådan at brevene beklageligvis først kom frem dagen efter afholdelse af det offentlige borgermøde.</p> <p>Yderligere (ud over lovens krav, og ud over proceduren ved Binderup), har forvaltningen, samtidig med annonceringen på kommunens hjemmeside, og forud for det offentlige borgermøde sendt e-mails til de lokale borgerforeninger i Sødring-Udbyhøj og Udbyneder og Omegn, om den kommende offentlige høring og offentligt borgermøde. Forvaltningen forsøgte at finde tilsvarende borgerforeninger ved Als Odde, men fandt ingen.</p> <p>Yderligere (ud over lovens krav, og ud over proceduren ved Binderup), har Plan holdt et formøde ugen før annonceringen, med en gruppe borgere fra området, som vi fra processen omkring Binderup vidste er kritiske over for vindmøller. Formålet med mødet var alene at oplyse borgerne i god tid, om at projektet for Overgaard nu er på vej, og at den offentlige høring på fire uger ville komme den følgende uge.</p> | |
|--|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Ved det offentlige borgermøde den 28. november 2016, kl. 19.00, var der mødt ca. 65 borgere frem, for at høre om projektet, inkl. nogle af de borgere, som ønsker høringsfristen forlænget og som ønsker, at der afholdes et nyt borgermøde om indkaldelse af idéer og forslag.</p> <p>Yderligere (ud over lovens krav, og ud over proceduren ved Binderup) har forvaltningen udarbejdet en informationsside på kommunens hjemmeside, på http://plan.randers.dk/overgaard, hvor alle væsentlige oplysninger om de ansøgte vindmøller er samlet, og hvor alle interesserede kan melde sig på en abonnementsordning, så de automatisk får besked pr. e-mail, hver gang informationssiden opdateres.</p> <p>Det er yderligere forvaltningens vurdering, at sagen om Overgaard allerede i et stykke tid har været fyldigt omtalt i fx Randers Amtsavis (der også udkommer i Mariagerfjord Kommune). I starten af oktober 2016 bragte avisen fx artikler om Randers Kommunes vindmølleplanlægning.</p> <p>Det gælder desuden for projektet ved Overgaard, at Randers Kommune allerede i 2010 vedtog kommuneplanlægning, der udlægger området til 150 m høje vindmøller. Planlægningen er gennemført med alle de lovpligtige offentlige høring. Planlægningen har igennem hele perioden været offentlig tilgængelig for borgerne, og planlægningen er efterfølgende genvedtaget i Kommuneplan 2013. Det har således de sidste 6 år fremgået af den gældende planlægning for området, at borgerne på længere sigt kan forvente 150 m høje vindmøller ved Overgaard.</p> <p>Opstillingsmønsteret og antallet af møller har hele tiden ligget fast, bortset fra, at der nu søges etableret en ekstra række med tre 149,99 m høje vindmøller.</p> <p>For så vidt angår denne ekstra række med tre vindmøller, har der allerede i juni 2016 været en fire uger lang fordebat om dette område også. Denne fordebat var også annonceret i ugeavisen Randers Onsdag.</p> | |
|--|--|--|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Set i lyset af, at antallet af vindmøller og opstillingsmønsteret i området har ligget fast og været kendt siden år 2000, at den maksimale højde på møller i området har ligget fast og været kendt siden 2010, så vurderer forvaltningen, at det er rimeligt med en høring på fire uger, i forhold til at der skal indkaldes idéer og forslag – til hvad den kommende VVM-redegørelse skal handle om.</p> <p>Det maksimale antal møller i den nordlige del af området blev fastlagt til 25 i år 2000. I 2006 blev antallet udvidet til 35. I 2010 blev antallet udvidet til 41 – alt sammen gennem lovpligtige offentlige høringer. En udvidelse af det maksimale antal møller i området fra 41 til 44, i juni 2016, burde ikke give anledning til yderligere offentlige høringer, ud over de 4 uger i juni, og nu 4 uger i november-december, samt de mindst 8 ugers offentlig høring, der kommer senere, i forbindelse med offentliggørelse af planforslag og miljørapport.</p> <p>Det er desuden forvaltningens vurdering, at der gennem den offentlige høring har været god tid og god adgang til at søge information og stille spørgsmål om projektet.</p> | |
|--|--|---|--|

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|-------------------|--|--|--|
| B. Afstand | (2) Mener at Randers Kommune skal fastholde beslutningen om, at der skal være 7 x møllehøjden til nærmeste nabo. | <p>Begrebet om 7 x møllehøjden stammer fra et politisk dokument, hvor Venstre og Dansk Folkeparti i Randers Kommune, i forbindelse med en ny konstituering i maj 2015, har erklæret, at de to partier vil arbejde for, at der skal være 7 x møllehøjden til nærmeste nabo.</p> <p>Ifølge § 2 i lovekendtgørelse af 587 af 27. maj 2013, om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller, må der ikke etableres vindmøller nærmere nabobeboelse, end 4 x møllehøjden. Ifølge samme bekendtgørelsen må kommunerne ikke skærpe dette afstandskrav ved fx at vedtage retningslinjer i kommuneplanen, der ændrer afstandskravene.</p> | Forvaltningen anbefaler, at der ikke fastsættes afstandskrav i kommuneplanen, som strider imod gældende lovgivning på området. |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Der er ikke i Randers Kommune vedtaget retningslinjer i kommuneplanen, som ændrer på den lovpligtige mindste afstand mellem nabobeboelser om vindmøller.</p> <p>Derimod har Byrådet vedtaget en række ændringer i forbindelse med Forslaget til Kommuneplan 2017, som lige nu er i offentlig høring – til den 7. februar 2016. Ændringer går ud på, at fx rammeområdet til vindmøller ved Binderup ophæves, selv om dette rammeområde i vid udstrækning overholder både 4 x og 7 x møllehøjden til nærmeste nabo. I samme proces ophæves to andre vindmølleområder, mens totalhøjden på vindmøller reduceres i tre andre rammeområder.</p> | |
|--|--|---|--|

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|----------------------|--|---|---|
| C. Erstatning | (2) Ønsker erstatning for værdiforringelse af ejendom. | <p>Det bemærkes, at der er indgået aftaler om opkøb af de nærmeste ejendomme, siden dette høringssvar er modtaget.</p> <p>Forvaltningen har ingen bemærkninger til dette høringssvar, idet der nu kommer en ny offentlig høring for et revideret projekt.</p> | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |

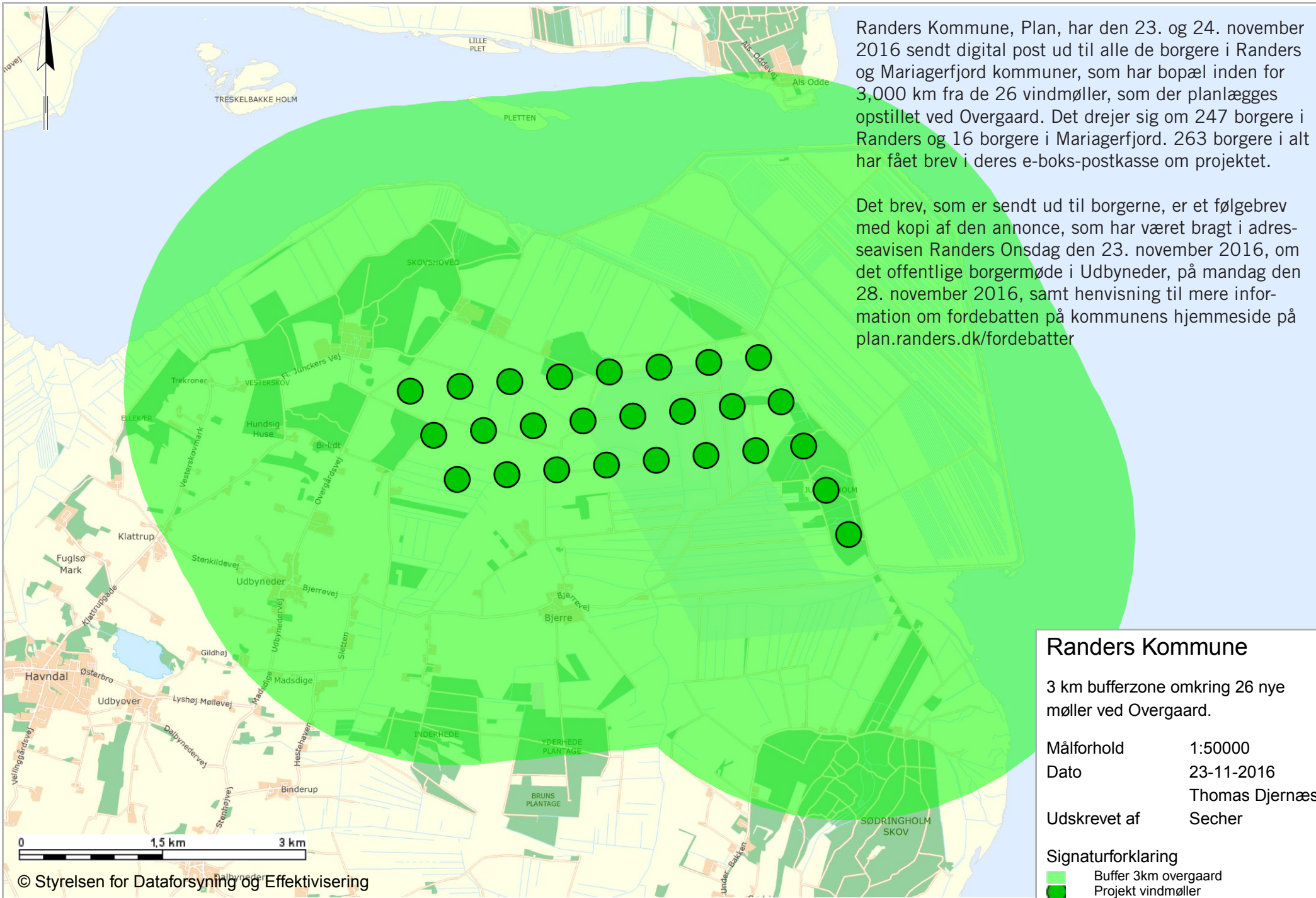
| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|------------------------------|---|---|---|
| D. Støj og skyggekast | (3) Ønsker ikke at blive nabo til flere møller pga. støj og skyggekast. | <p>Det bemærkes, at der er indgået aftaler om opkøb af de nærmeste ejendomme, siden dette høringssvar er modtaget.</p> <p>Forvaltningen har ingen bemærkninger til dette høringssvar, idet der nu kommer en ny offentlig høring for et revideret projekt.</p> | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|------|--------|-----------------------------|------------|
|------|--------|-----------------------------|------------|

| | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| E. Landsbyudvikling | (4) Ønsker at den kommende VVM skal omfatte møllernes påvirkning af landsbyudviklingen. | Forvaltningen har ingen bemærkninger til dette høringssvar, idet der nu kommer en ny offentlig høring for et revideret projekt. | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |
|----------------------------|---|---|---|

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|------------------------------|---|---|---|
| F. Udledningen af CO2 | (4) Ønsker at den kommende VVM skal omfatte den samlede udledning af CO2. | Forvaltningen har ingen bemærkninger til dette høringssvar, idet der nu kommer en ny offentlig høring for et revideret projekt. | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |

| Emne | Resumé | Administrative bemærkninger | Konklusion |
|---|---|---|---|
| G. Gevinst for investor | (4) Ønsker at den kommende VVM skal omfatte en beregning for hvor stor gevinsten vil blive for investor. | Forvaltningen har ingen bemærkninger til dette høringssvar, idet der nu kommer en ny offentlig høring for et revideret projekt. | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |
| H. Udvidelse af planområdet med flere vindmøller | (5) Ønsker at planlægningen udvides til at omfatte et større område med flere vindmøller end de foreslåede 26 vindmøller. | Miljø- og teknikudvalget har på mødet den 20. december 2016 truffet beslutning om at imødekomme dette ønske. | Forvaltningen har ingen yderligere bemærkninger |



Randers Kommune, Plan, har den 23. og 24. november 2016 sendt digital post ud til alle de borgere i Randers og Mariagerfjord kommuner, som har bopæl inden for 3,000 km fra de 26 vindmøller, som der planlægges opstillet ved Overgaard. Det drejer sig om 247 borgere i Randers og 16 borgere i Mariagerfjord. 263 borgere i alt har fået brev i deres e-boks-postkasse om projektet.

Det brev, som er sendt ud til borgerne, er et følgebrev med kopi af den annonce, som har været bragt i adre-seavisen Randers Onsdag den 23. november 2016, om det offentlige borgermøde i Udbyneder, på mandag den 28. november 2016, samt henvisning til mere infor-mation om fordebatten på kommunens hjemmeside på plan.randers.dk/fordebatter

Randers Kommune

3 km bufferzone omkring 26 nye møller ved Overgaard.

| | |
|--------------|--------------------------|
| Målforhold | 1:50000 |
| Dato | 23-11-2016 |
| Udskrevet af | Thomas Djernæs Secher |

Signaturforklaring

- Buffer 3km overgaard
- Projekt vindmøller

Fra: Fritz Kristensen

Sendt: 2. december 2016 11:17

Til: Thomas Djernæs Secher <Thomas.Djernaes.Secher@randers.dk>

Cc: Rune Asmussen <rune.asmussen@randers.dk>; Frank Nørgaard <Frank.Norgaard@randers.dk>; Henning Christensen (Miljø og Teknik) <Henning.Christensen.Miljo.og.Teknik@randers.dk>

Emne: Vindmøller ved Overgaard.

Hej.

Tak for et godt borgermøde i Udbyneder 28. november 2016.

Vi er fritidshusejere på Als Oddevej 92, altså lige nord for nuværende og planlagte møller.

Vi undrer os stadig over den mangelfulde indkaldelse som os bekendt **IKKE** har fundet sted på nordsiden af projektet indenfor 3 km radius.

Læste i Randers onsdag den 23. nov. annonce om borgermøde vedr. mølleprojektet og kontaktede fastboende naboer ved Als Odde torsdag som jo ikke modtager og læser gratis avisen fra Randers, de havde ikke modtaget nogen information og var ganske uforstående. Høringsfrist 14. december altså 3 uger efter annonceringen.

De 16 fastboende modtog fredag eftermiddag brev personligt omdelt af Thomas Secher, altså 3 dage før mødet (incl. week-end).

Forespurgte efter mødet mandag aften hvorfor fritidshusejere ikke var blevet underrettet om udvidelsen af vindmølleparken og fik den besked "at det var vurderet at de fastboende havde mest interesse i projektet ???"

Spurgte efterfølgende hvorfor det ikke var sendt i e-boks og fik det svar, at de 16 fastboende ikke havde e-boks. Har talt med 4 af de fastboende som selvfølgelig alle har e-boks !!! Flere fastboende har tirsdag 29. nov., dagen **efter** borgermødet modtaget brevet med indkaldelsen via Post Nord??

Fritids/sommerhus ejerne indenfor de 3 km bor i forskellige kommuner, men de bør også efter vores mening have mulighed for at høre om projektet, det kan jo ikke forventes at de "holder øje" med hvad der sker i Randers kommune.

Det virker som om, det er blevet **glemt** der er lodsejere på den anden side af fjorden vi har altså direkte udsyn til møllerne, incl. støj i specielle vindretninger. (Forstod godt, at de nye møller ikke har den samme støj).

Mener helt klart, der skal sendes ud til **ALLE** lodsejere nord for fjorden inden for samme radius som syd for projektet.

Og at høringsperioden bør **forlænges** med 4 uger fra afsendelse af brev fra Randers kommune til disse/os berørte. Uanset om det er jul eller sommerferie som var et af argumenterne for det hurtigt indkaldte møde.

Derudover bør der igen afholdes orienteringsmøde så alle berørte lodsejere har mulighed for at deltage.

Venlig hilsen
Fritz og Lise-Lotte Kristensen
Als Oddevej 92, Als Odde, 9560 Hadsund

Privat
Industrivej 7,
8981 Spentrup.

Overgårdsvej 11-12-2016.

Til Randers Kommune.

Klage vedrørende nye vindmøller ved Overgaard.

Da vi er én af de nærmeste naboer til de nye vindmøller ved Overgaard, opfordrer vi nu Randers kommune, til at fastholde sin beslutning om afstandskrav på 7xvindmøllehøjden, fra møllen til nærmeste nabo.

Hvis dette ikke er tilfældet vil vi protestere mod placeringen af vindmøllerne, da de vil genere os i vores dagligdag.

Vi vil kræve erstatning mod værdiforringelse af vores ejendom.

Vi vil kræve erstatning på grund af støjgener fra hele vindmølleparken.

Venlig hilsen

Birgitte Jensen og Andreas Svoldgaard Jensen

Overgårdsvej 8

8970 Havndal

Tlf. 40186296

Randers kommune
plan@randers.dk

Dalbyneder, den 11. december 2016

VVM vedr. udvidelse af Overgaard vindmøllepark

På borgermødet i Udbyneder forsamlingshus den 28. november 2016 blev borgerne anmodet om at indsende forslag til forhold, der bør undersøges i den tilhørende VVM redegørelse.

Jeg vil foreslå, at redegørelsen kommer til at indeholde dels møllernes påvirkning af **landsbyudviklingen**, dels hvorledes møllerne vil påvirke den samlede **udledning af CO2**.

Landsbyudviklingen:

De mange møller, der allerede indgår i Overgaard vindmøllepark er for en betydelig andels vedkommende ejet af lokale landmænd. Allerede ved planlægningen i 2000 blev der advaret mod opstillingen af møllerne, da det sandsynligvis ville påvirke lokalmiljøet betydeligt negativt. Nu ses det, at ejerne af møllerne har opkøbt en række naboejendomme som i dag står tomme og forfalder, hvilket øger fraflytningen fra området og reducerer boligernes værdi i området. Bjerre landsby er på det nærmeste ikke længere eksisterende og mange boliger i Udbyneder er i en sørgelig forfatning. I den nu planlagte udvidelse af mølleparken indgår efter det oplyste nogle møller som skal ejes af lokale investorer. Gevinsten ved ejerskab af en mølle eller en anpart udgør mange millioner kr og vil uden tvivl medvirke til yderligere opkøb af landbrug i området. Disse landbrugsejendomme bliver senere beboet af resourcesvage personer og bygningerne kommer til at forfalde. Hele området bliver mindre attraktivt at bosætte sig i og landsbymiljøet eroderer. Det bør undersøges, i hvilken udstrækning de allerede etablerede møller har medvirket til de nærliggende landsbyers forfald og hvorledes den tænkte udvidelse af mølleparken vil øve indflydelse på bosætningen i området.

CO2 udledningen:

Ved etablering af vindmøller argumenteres der som regel for, at der vil opnås en betydelig reduktion af CO2 udledningen. Dette er

allerede tilfældet i nærværende projektsammenhæng. Virkeligheden er imidlertid ofte en anden. Ved etableringen af Overgaard vindmøllepark i 2000 blev det påpeget, at mange af de lokalejede vindmøller ville medføre stor udvidelse af husdyrproduktionen i området med en derved øget CO2 udledning til følge. På nuværende tidspunkt ses specielt svineproduktionen at være blevet øget betydeligt i området og da produktion af 1 kg svinekød ifølge landbrugets egne opgørelser medfører omkring 3,6 kg CO2 ækvivalenter, må der skulle påregnes en betydelig korrektion for den samlede CO2 fortrængning fra mølleparken.

Ved den nu planlagte udvidelse af mølleparken vil nogle af møllerne igen blive ejet af lokale beboere og det må derfor være relevant at inddrage i VVM redegørelsen hvor meget CO2 udledningen blev øget fra husdyrproduktionen ved etableringen af de oprindelige møller og hvor meget den må påregnes at blive øget ved etablering af den nu planlagte udvidelse.

Et simpelt regnestykke viser, at investeres gevinsten ved en vindmølle i udvidelse af svineproduktion, vil nettoudledningen af CO2 blive øget betydeligt. Som tommelfingerregel vil svineproduktionen udlede mere end dobbelt så meget CO2 som vindmøllen fortrænger!

Endelig vil jeg foreslå, at der i vurderingen af vindmølleparkens udvidelse indgår en beregning af hvor stor gevinsten vil være for investor. På mødet i Udbyneder blev det i forbindelse med PSO ophævelsen og den medfølgende usikkerhed om tilskudssystemet til vindmøller oplyst af investor SE Blue Renewables, at selv med en eventuel reduktion af tilskuddet med 10 øre pr. produceret kW, ville investeringen være økonomisk attraktiv. En reduktion på 10 ører pr. kW svarer til ca. 200 mill kr. Kan investor uden videre afgøre, at en sådan reduktion i indtjeningen ikke påvirker beslutningen om udvidelse af mølleparken, må man som elforbruger spørge sig selv om ikke projektet burde sendes i udbud. Der er tale om kystnære vindmøller (endog meget kystnære), hvor det er kutyme at projekter sendes i udbud.

Med venlig hilsen

Finn Thomassen
Vestervangsvej 25
8970 Havndal

Til Randers kommune miljø og teknik.

Søndag den 11 dec 2016

I forbindelse med etablering af nye vindmøller ved Overgaard.

Da jeg ufrivilligt er og bliver nabo til en endnu større vindmøllepark ved Overgård gør jeg hermed indsigelse imod dette.

Det skal hermed nævnes at jeg som ejer af Tuerne 3 kommer til at bo i en afstand af ca 750 m til nærmeste vindmølle, dette er ikke acceptabelt.

Der opleves støj og skygge gener fra de eksisterende møller i det daglige.

Som undersøgelser har vist er lav- og højfrekvent støj fra møllerne en forringelse af livskvaliteten. Dette gør at min ejendom bliver usælgelig.

I forbindelse med etablering af nye og erstatning af de permanente møller vil trafikken forbi min ejendom blive øget og dette vil give støjgener som vil genere i det daglige.

Efter beviste forhold er kvinders menstruations cyklus udeblevet, når de bor tæt på vindmøllerne. Af samme grund vil ejendommen da ikke være et potentielt køb for unge mennesker og andre. For hvem vil ønske at bo et sted, hvor man fysisk bliver påvirket af udefrakommende gener fra møller?

Med Venlig Hilsen

Lilian Christensen

Tuerne 3

8970 Havndal

Lilian Christensen

Fra: Peter Dueholm [mailto:peter@windestate.com]

Sendt: 13. december 2016 11:57

Til: Plan <Plan@randers.dk>; Thomas Djernæs Secher <Thomas.Djernaes.Secher@randers.dk>; Rune Asmussen <rune.asmussen@randers.dk>; Lene Andersen (Miljø og teknik) <lene.andersen@randers.dk>

Emne: Anmeldelse af vindmølleprojekt ved Overgård

Til Planafdelingen, Randers Kommune

Randers Kommune har i perioden 16. november til 14. december 2016 haft et debatoplæg i høring vedrørende nye vindmøller ved Overgård. Debatoplæggets projektforslag indeholder 26 nye vindmøller, som indbefatter udskiftning af de 12 nordligste af de 30 eksisterende vindmøller i området. Allerede inden debathøringsfasen anbefalede Wind Estate Randers Kommune at lave en helhedsplanlægning for hele området til 150 meter høje vindmøller. Anbefalingen blev dog ikke godtaget af Miljø og Teknikudvalget med den begrundelse, at der ikke var et konkret projekt.

Wind Estate har herefter i samarbejde med vindmølleområdets øvrige lodsejere og ejerne af de resterende 18 eksisterende vindmøller udarbejdet et konkret projektforslag, hvor Wind Estate har fået fuldmagt fra samtlige lodsejere og vindmølleejere i dette område til at anmelde et konkret projektforslag. Projektforslaget overholder alle gældende krav i forhold til afstand, støj og skygge til nabobeboelser samt alle arealmæssige bindinger og lever op til vindmøllecirkulærets krav og anbefalinger. Se i øvrigt vedhæftede projektanmeldelse for nærmere detaljer om projektet og samarbejdet med lodsejere og vindmølleejere.

I samarbejde med de lokale lodsejere og vindmølleejerne i Overgård anmelder vi hermed et konkret vindmølleprojekt med mulig udskiftning af 18 eksisterende vindmøller med 19 nye vindmøller i Overgård I og II og opfordrer samtidig Randers Kommune til at gennemføre en helhedsorienteret og sammenhængende planlægning for hele vindmølleområdet ved Overgård. Vi anbefaler således, at nærværende projektforslag behandles sammen med det allerede igangsatte fra SEBR.

Vi lægger derfor op til en dialog med Randers Kommune med henblik på at igangsætte planprocessen for det samlede vindmølleprojekt snarest muligt og stiller os naturligvis til rådighed for et møde, hvorpå vi kan gennemgå projektforslaget og helhedsplanen mere detaljeret.

Med venlig hilsen

Peter Dueholm Jensen

Mob. +45 23 98 20 42



Vindmøller ved Overgård i Randers Kommune

Anmeldelse af vindmølleprojekt i rammeområde Overgård I og II



December 2016

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| 1. ANSØGER..... | 3 |
| 2. BAGGRUND..... | 4 |
| 3. VINDMØLLEOMRÅDET | 8 |
| 4. VINDMØLLEANLÆGGET | 11 |
| 5. HENSYNET TIL OMGIVELSERNE | 13 |
| 6. AREALINTERESSER | 15 |
| 7. PRODUKTION OG AFLEDTE MILJØEFFEKTER | 16 |
| 8. STØJFORHOLD | 17 |
| 9. SKYGGEFORHOLD | 20 |
| 10. LOV OM FREMME AF VEDVARENDE ENERGI (VE LOVEN) | 21 |
| 11. KONKLUSION | 23 |

Udarbejdet af:

Peter Dueholm Jensen, Projektleder, Wind Estate A/S, mob. 23 98 20 42

Lodsejer(-e) og Vindmøllejejer(e):

Niels Åge Virenfeldt Nørager, Bruuns Plantagevej 1, 8970 Havndal

Leif Skov, A N Hansens Alle 39, 2900 Hellerup

Anders Skov, Hambros Alle 9, 2900 Hellerup

Demstrup Hovedgaard A/S, Demstrupvej 42 A, 8970 Havndal

Egil Frederiksen, Under Bakken 55, 8970 Havndal

Poul Holst Erikstrup, Udbynedervej 1, 8970 Havndal

Dorte Bruun Pedersen, Stoubyvej 60, 8983 Gjerlev

Knud Erik Bruun Pedersen, Karl Poulsensvej 2, 8970 Havndal

Susanne Bruun Baadsgaard, Hadsundvej 77, 9560 Hadsund

Ulla Bruun Pedersen, Klørvænget 4, 8970 Havndal

Jørgen Jensen, Klattrupgade 31, 8970 Havndal

I/S Ferrup, Koldingvej 1 A, 6000 Kolding

Projekt Developing ApS, Fanøvej 7, 9940 Læsø

Preben Møller, Lyshøj Møllevej 2, 8970 Havndal

Leif Ebbesen, Landevejen 10, 8970 Havndal

Hans Jørgen Morgensen, Klattrupgade 36, 8970 Havndal

Projektudvikler og byggherre:

Wind Estate A/S, Læsøvej 1, 8940 Randers SV

Kort:

© Kort & Matrikelstyrelsen

Forsidefoto:

Helhedsplan med 45 vindmøller ved Overgård

1. Ansøger

Wind Estate er et privatejet energiselskab, som lever af at udvikle, bygge og drive vindmølleprojekter i Danmark. Selskabet, som oprindeligt blev stiftet i 1997, har i dag en installeret produktionskapacitet på 200 MW med en årlig energiproduktion på over 400 GWh. I Randers kommune er Wind Estate lokalt repræsenteret med ejerskab af 26 vindmøller med en samlet kapacitet på 35 MW.

Selskabet har mange års erfaring indenfor vindmøllebranchen med stor viden om design og byggeomodning af vindmølleprojekter, forhandling med vindmøllefabrikanter og underleverandører, byggeledelse på vindmølleprojekter og drift af vindmøller. Selskabet har egen serviceafdeling med online overvågning, fejlretning, udførende service samt egne lagerfaciliteter på selskabets domicil i Randers. Selskabet er ISO 9001 certificeret i henhold til den tekniske godkendelsesordning for vedligeholdelse og service af vindmøller i Danmark.

Med afsæt i flere nye vindmølleprojekter på land, som alle er udviklet under de i VE Loven gældende regler med dertilhørende værditabs- og køberetsordninger, har Wind Estate de nødvendige kompetencer til at byggemodne nye vindmølleprojekter i Randers kommune.

I forbindelse med vindmølleplanen i Randers Kommune har Wind Estate udviklet og opført 3 vindmølleprojektet ved Haslund Kær, Ilshøj og Alstrupgaard.

Som et energiselskab er det Wind Estates filosofi at tage lokalt ejerskab i de byggemodnede vindmølleprojekter. At Wind Estate er kommet for at blive er med til at skabe tryghed overfor vindmølleprojekternes øvrige lokale deltagere, herunder i særdeleshed andelshavere i de under køberetsordningen oprettede vindmøllelaug.

Yderligere information om Wind Estate kan findes på www.windestate.com



2. Baggrund

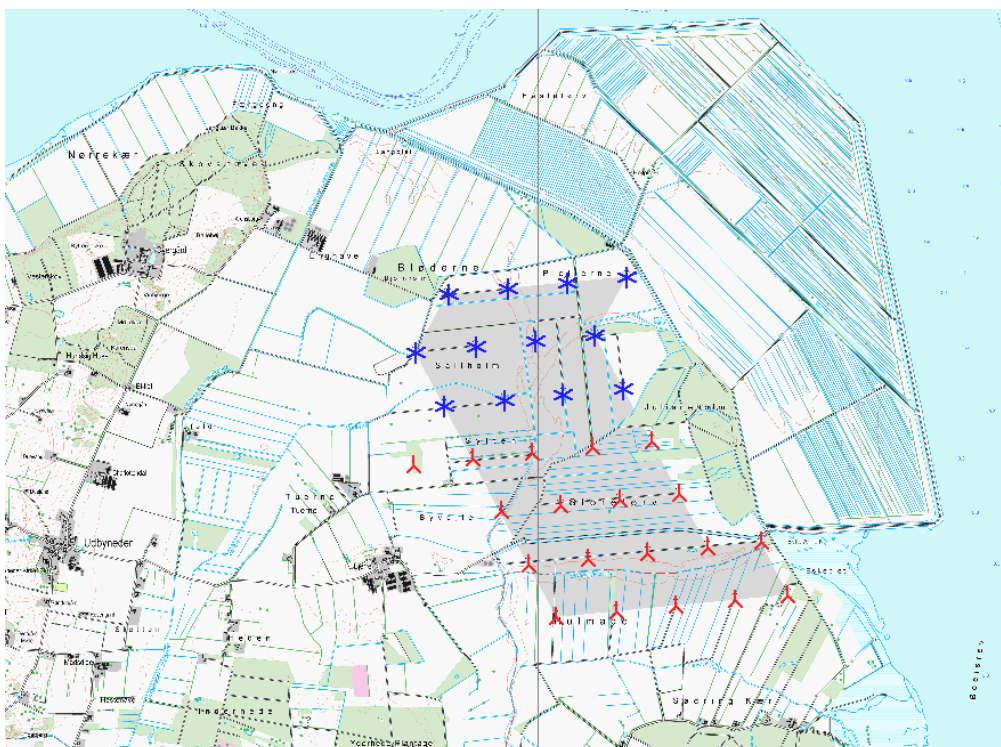
Med henblik på at tilvejebringe et foreløbigt beslutningsgrundlag til igangsætning af et vindmølleprojekt og en helhedsplan for det udlagte vindmølleområde ved Overgård i den af Randers Kommune reviderede vindmølleplan fra 2016, har Wind Estate udarbejdet denne projektbeskrivelse indeholdende en beskrivelse af nogle af de elementer, der normalt indgår i en VVM redegørelse, kommuneplantillæg og lokalplan for projektet.

Projektbeskrivelsen omhandler bl.a. mulige konfliktende arealinteresser, vindmøllernes opstillingsmønster, afstand til nabobeboelser, overholdelse af krav til maksimal støj og skyggekast og samspillet med omkringliggende vindmøller.

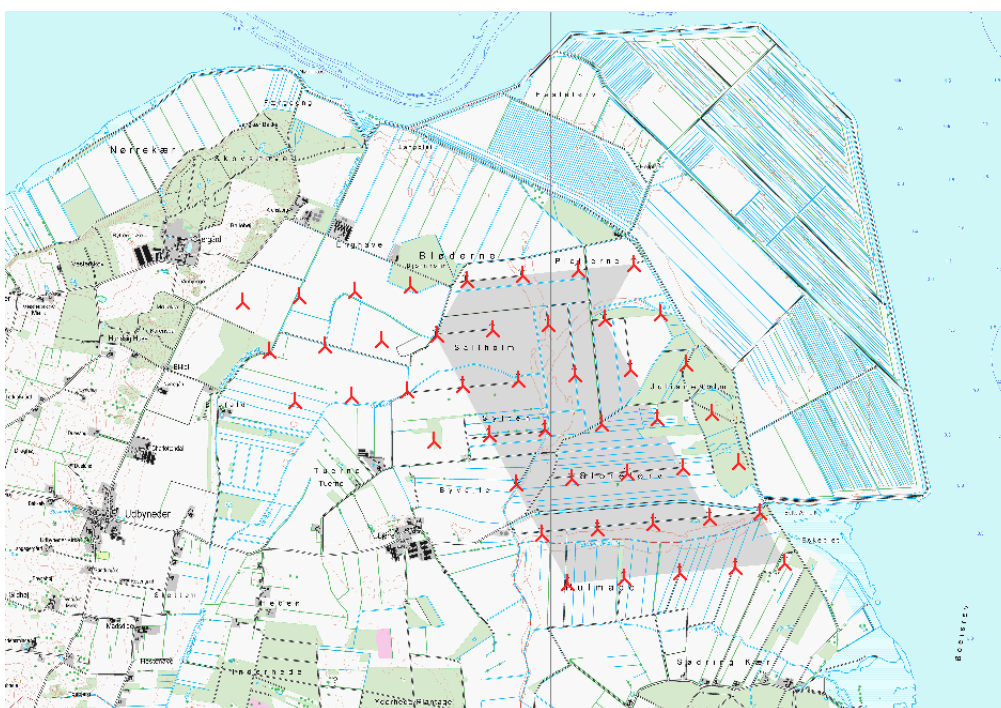
På den baggrund anmelder Wind Estate et nyt vindmølleprojekt ved Overgård og opfordrer samtidigt Randers Kommune til at lave en helhedsplan for vindmølleområderne ved Overgård.

Det anmeldte vindmølleprojekt er et udskiftningsprojekt, hvor op til 18 eksisterende vindmøller udskiftes med 18 større vindmøller og suppleres med 1 vindmølle vest for de eksisterende vindmøller. Projektanmeldelsen udskifter eksisterende vindmøller i rammeområde Overgård I og II og søger om mulig udvidelse af rammeområdet til 1 vindmølle (figur 1).

Projektet lægger således op til, at der laves en helhedsplan for området, så nærværende anmeldelse behandles samtidigt med allerede igangsatte projektforslag fra SEBR. Se den samlede helhedsplan med 45 møller (figur 2).



Figur 1: Projektforslagets opstillingsmønster markeret med rødt. Eksisterende møller med blåt.



Figur 2: Opstillingsmønster for helhedsplan markeret med rødt.

Projektforslaget er kommet i stand efter samarbejde med vindmølleområdets lodsejere og vindmølleejere, hvor Wind Estate har fået fuldmagt fra nedenstående lodsejere til at anmelde et vindmølleprojekt på deres ejendomme:

- Niels Åge Virenfeldt Nørager, Bruuns Plantagevej 1, 8970 Havndal
- Leif Skov, A N Hansens Alle 39, 2900 Hellerup
- Anders Skov, Hambros Alle 9, 2900 Hellerup
- Demstrup Hovedgaard A/S, Demstrupvej 42 A, 8970 Havndal
- Eigil Frederiksen, Under Bakken 55, 8970 Havndal
- Poul Holst Erikstrup, Udbynedervej 1, 8970 Havndal
- Dorte Bruun Pedersen, Stoubyvej 60, 8983 Gjerlev
- Knud Erik Bruun Pedersen, Karl Poulsensvej 2, 8970 Havndal
- Susanne Bruun Baadsgaard, Hadsundvej 77, 9560 Hadsund
- Ulla Bruun Pedersen, Klørvænget 4, 8970 Havndal
- Jørgen Jensen, Klattrupgade 31, 8970 Havndal
- Preben Møller, Lyshøj Møllevej 2, 8970 Havndal

Som forudsætning for etablering af vindmølleprojektet skal de eksisterende vindmøller i Overgård I og II saneres. I den forbindelse har Wind Estate fået fuldmagt fra nedenstående vindmøllerejere til at anmelde et vindmølleprojekt, hvori deres vindmøller kan udskiftes:

- Niels Åge Virenfeldt Nørager, Bruuns Plantagevej 1, 8970 Havndal
- Anders Skov, Hambros Alle 9, 2900 Hellerup
- Poul Holst Erikstrup, Udbynedervej 1, 8970 Havndal
- Dorte Bruun Pedersen, Stoubyvej 60, 8983 Gjerlev
- Knud Erik Bruun Pedersen, Karl Poulsensvej 2, 8970 Havndal
- Susanne Bruun Baadsgaard, Hadsundvej 77, 9560 Hadsund
- Ulla Bruun Pedersen, Klørvænget 4, 8970 Havndal
- I/S Ferrup, Koldingvej 1 A, 6000 Kolding
- Projekt Developing ApS, Fanøvej 7, 9940 Læsø
- Preben Møller, Lyshøj Møllevej 2, 8970 Havndal
- Leif Ebbesen, Landevejen 10, 8970 Havndal
- Hans Jørgen Morgensen, Klattrupgade 36, 8970 Havndal
- Wind Estate A/S

Wind Estate eftersender gerne fuldmagterne, såfremt Rander Kommune ønsker det.

Der er opnået enighed mellem ovenstående lodsejere og vindmølleejere om anmeldelse af et vindmølleprojekt, som giver mulighed for at udskifte de eksisterende vindmøller med nye, større vindmøller.

Derudover ejer SE Blue Renewables tre eksisterende vindmøller i området og Wind Estate har endnu ikke været i dialog med SE Blue Renewables om mulig udskiftning.

Det er vores vurdering, at området er velegnet til 150 meter høje vindmøller i Overgård I, II og III, hvilket skal belyses nærmere i en VVM redegørelse for vindmølleprojektet. Vindmølleområdet, som har attraktive vindforhold, overholder alle arealmæssige bindinger og lever op til vindmøllecirkulærets krav og anbefalinger.

3. Vindmølleområdet

Randers Kommune har udvidet det udpegede rammeområdet ved Overgaard mod vest, så der kan opstilles flere 150 meter høje vindmøller i området. Der står 30 vindmøller i området i dag. De 20 nordligste vindmøller er 100 meter høje og opstillet i 2002. De 10 sydligste vindmøller er 126 meter høje og opstillet i 2008.

De 20 nordligste vindmøller er omfattet af kommuneplantillæg nr. 5.00.T.4 og lokalplan nr.H.2.2-H, som fastsætter rammerne for området med tilladelse til 100 meter høje vindmøller. De 10 sydligste vindmøller er omfattet af kommuneplantillæg nr. 5.00.T.16 og lokalplan nr. 75-N, som fastsætter rammerne for området med tilladelse til 126 meter høje vindmøller (figur 3).

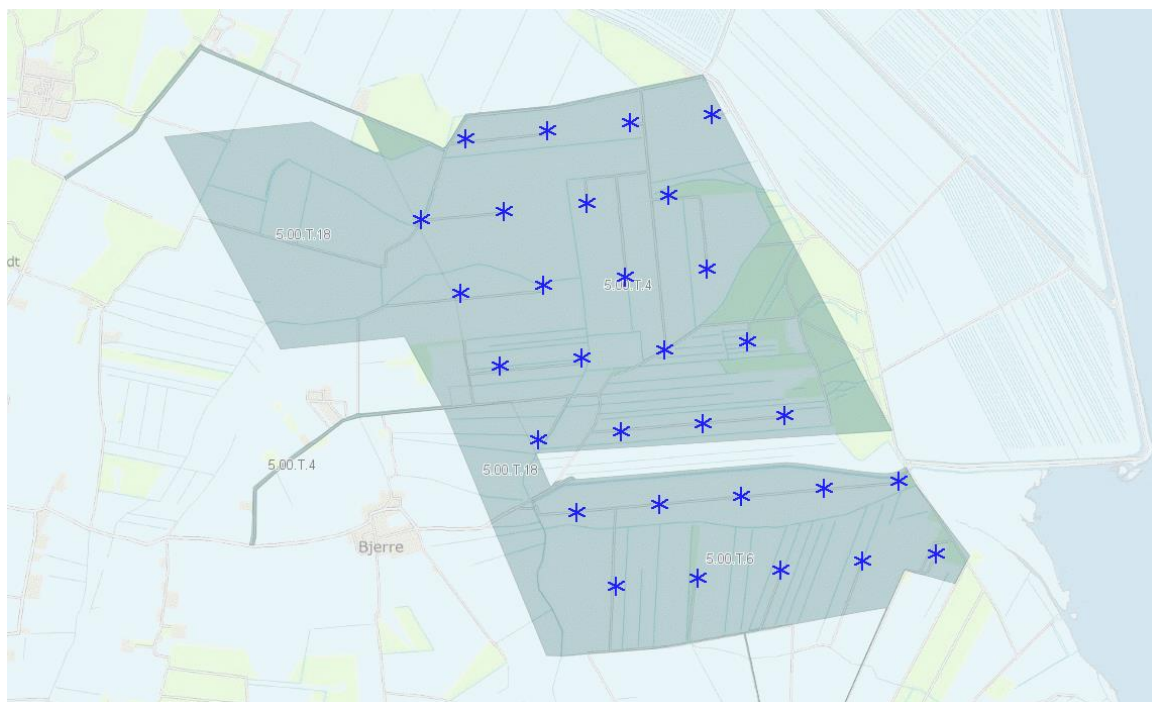
Randers kommunes Teknik- og Miljøudvalg godkendte den 11. november 2016 at igangsætte planlægning, VVM og miljøvurdering for 26 nye vindmøller i det nord/nordvestlige område, Overgård I og III, heraf 12 vindmøller som udskiftning af 12 af de nuværende 20 nordligste vindmøller på deres nuværende placeringer i området (figur 4).

Wind Estate ønsker, at planlægningen skal omhandle alle vindmøller i området med henblik på at udvide rammebetingelserne til 150 meter høje vindmøller for alle vindmøller på deres nuværende placeringer samt en mulig udvidelse til 1 vindmølle vest for området (figur 5).

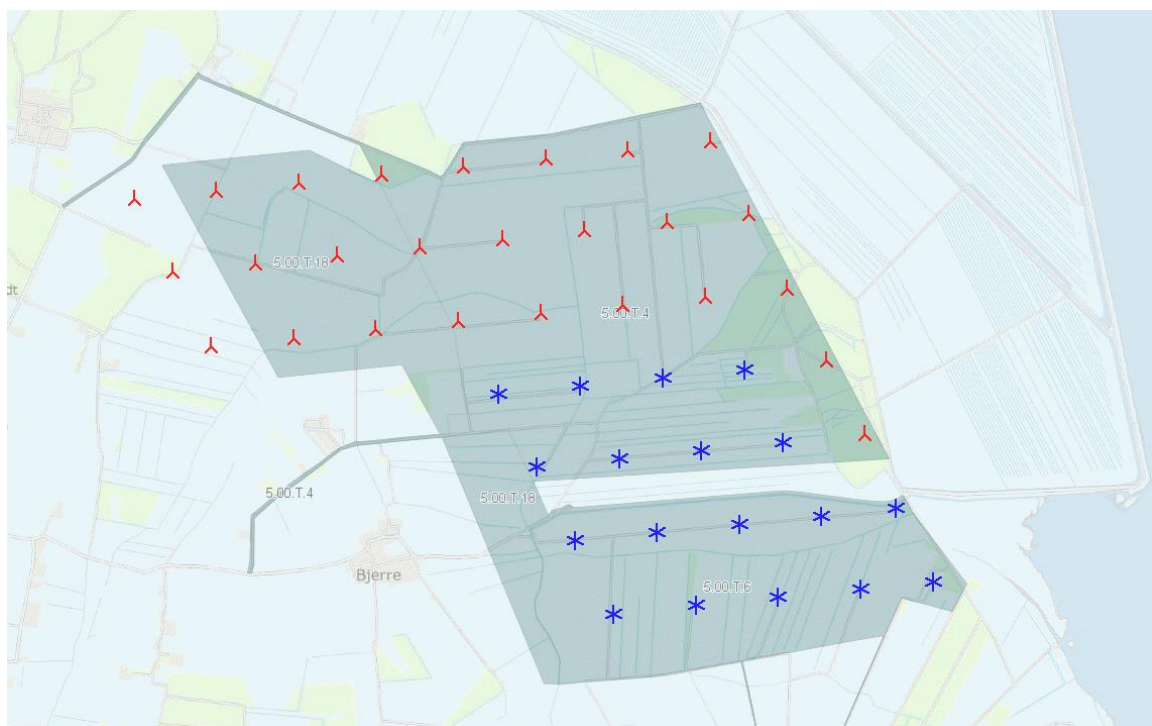
Området afgrænses af spredt bebyggelse i det åbne land, med stor afstand til nabobeboelser, mod syd langs Under Bakken, mod vest langs Bjerrevej og Overgårdvej, mod nord langs Overgårdvej. Mod øst afgrænses området af Kattegat.

Til vindmølleområdet vil vejadgangen følge ad allerede eksisterende veje til de nuværende vindmøller.

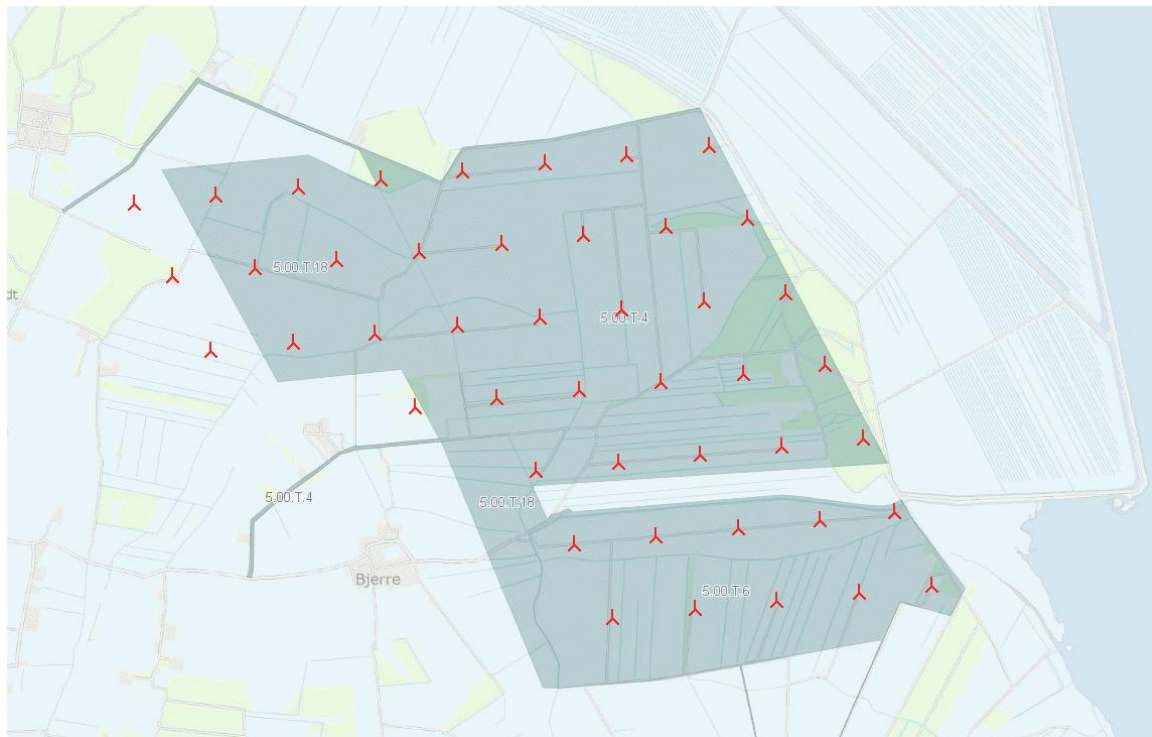
Der står ingen eksisterende vindmøller inden for en afstand på 28 gange vindmøllernes totalhøjde (svarende til 4,2 km).



Figur 3: Eksisterende vindmøller i vindmølleområde Overgård I og II



Figur 4: Anmeldte 26 vindmøller samt eksisterende vindmøller i vindmølleområde Overgård I og II.



Figur 5: Helhedsplan for vindmøller i vindmølleområde Overgård I, II og III.

4. Vindmølleanlægget

De fysiske rammer for valg af vindmølletype fastlægges af de i vindmøllecirkulæret opstillede krav til mindste afstanden til den nærmeste beboelse og en anbefaling om størrelsesforholdet mellem vindmøllernes rotordiameter og navhøjde, det såkaldte harmoniforhold. Mens mindste afstanden til nærmeste beboelse fastlægger, at vindmøller aldrig må opstilles tættere på nabo-beboelser end fire gange vindmøllens totalhøjde, så er anbefalingen i cirkulæret, at harmoniforholdet som udgangspunkt bør ligge mellem 1:1,1 og 1:1,35 for at give den mest visuelle harmoniske vindmølle.

På det givne vindmølleområde kan opstilles vindmøller med en totalhøjde på 150 meter, hvilket som udgangspunkt giver brede rammer for opstilling af vindmøller i landzone. Den endelige fastlæggelse af vindmølletype vil først finde sted på et senere tidspunkt i planprocessen, når alle forhold har været vurderet, og vindmølleområdet fysiske rammer er endelig fastlagt.

Vindmøller opstillet i Danmark skal alle have en typegodkendelse under den såkaldte tekniske godkendelsesordning under RISØ, hvorfor der per dags dato kun er to potentielle vindmølleleverandører, Vestas og Siemens, til vindmøller i landzone i Danmark. Men eftersom flere andre leverandører overvejer at få deres vindmøller typegodkendte til opstilling i Danmark, og da der sker en fortsat ny- og videreudvikling af forskellige vindmølle typer hos de to tilstedeværende vindmølleleverandører, kan den for vindmølleprojektet mest optimale vindmølle type i dag sagtens være en anden på et senere tidspunkt. Hvis der tages udgangspunkt i de tilgængelige vindmølle typer til det danske marked i dag, kan følgende vindmølle typer komme på tale til projektet:

| Fabrikat | Type | Kapacitet MW | Navhøjde m | Rotor m | Totalhøjde m | Kapacitet i alt MW |
|----------|------|-----------------|---------------|------------|-----------------|-----------------------|
| Siemens | S130 | 4,0 | 85 | 130 | 150 | 76 |
| Vestas | V126 | 3,3-3,6 | 87 | 126 | 150 | 62,7 - 68,4 |
| Siemens | S113 | 3,2 | 92,5 | 113 | 149 | 60,8 |
| Vestas | V117 | 3,3-3,6 | 94,0 | 117 | 150 | 62,7 - 68,4 |

På den baggrund kan vindmølleområdet rammer fastsættes som **18-19 vindmøller med minimumskapacitet på 3 MW og en maksimal totalhøjde på 150 meter. Helhedsplan for området vil være 44-45 vindmøller med minimumskapacitet på 3 MW og en maksimal totalhøjde på 150 meter.**

Denne projektbeskrivelse tager udgangspunkt i en helhedsplan for området og, at der opstilles 45 vindmøller af typen Vestas V126-3,45 MW med navhøjde på 87 meter og en rotordiameter på 126 meter, svarende til en totalhøjde på 150 meter.

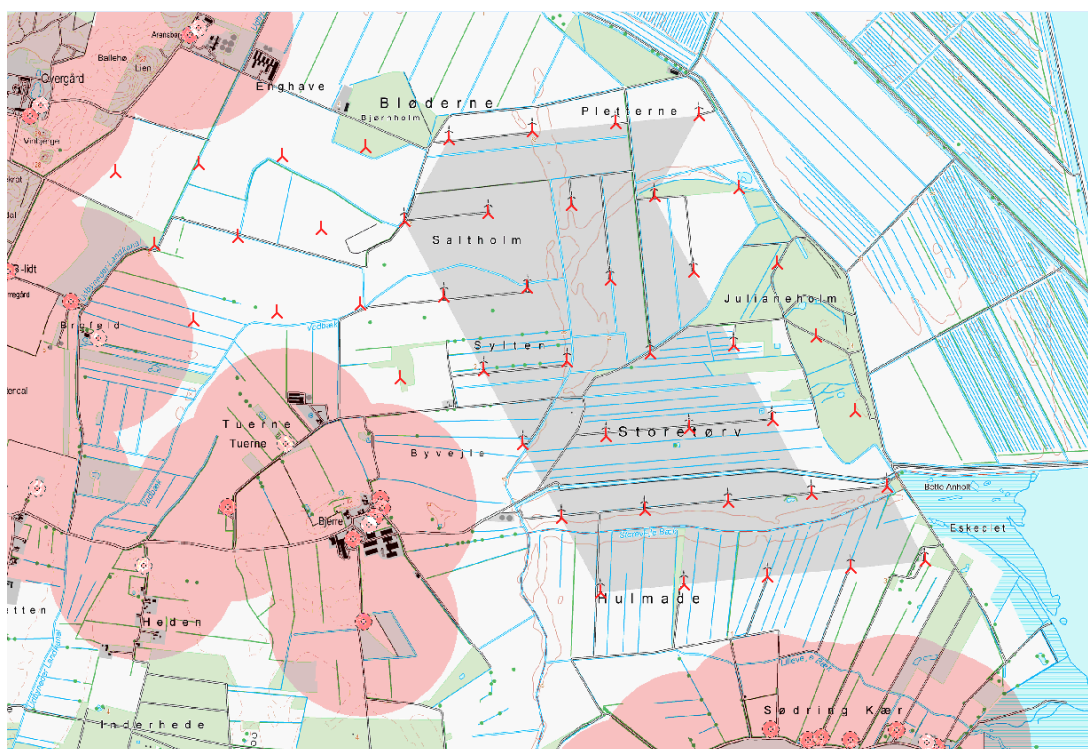
Vindmøllerne foreslås opstillet på lige rækker, i samme opstillingsmønster med samme placeringer som de nuværende vindmøller, med en lige stor indbyrdes afstand på ca. 525 meter, både mellem møller og rækker.

Opstillingsmønstret med ovennævnte indbyrdes afstande mellem vindmøllerne tager i videst mulig udstrækning hensyn til de øvrige arealinteresser i området, den daglige landbrugsdrift, markskel, de eksisterende vejanlæg mv. Det foreslåede opstillingsmønster fremgår af figur 5.

5. Hensynet til omgivelserne

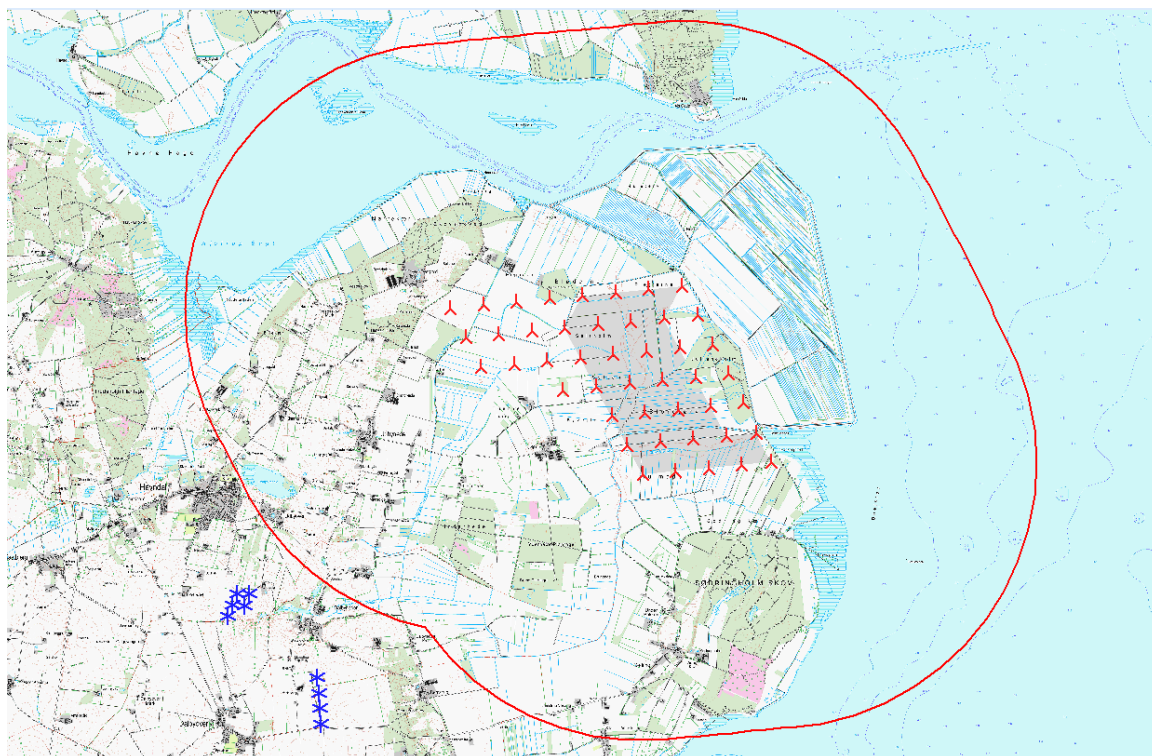
Vindmøllecirkulæret fastsætter en række krav til kvaliteten af vindmølleplanlægningen i relation til omgivelserne, således planlægningen ikke alene tager hensyn til muligheden for at udnytte vindressourcen, men også til nabobeboelse, natur, landskab, kulturhistoriske værdier og jordbrugsmæssige interesser.

I vindmøllecirkulæret er fastlagt, at vindmøller ikke må opstilles tættere på nabobeboelse end fire gange vindmøllens totalhøjde. Da projektforslaget omhandler vindmøller med en totalhøjde på 150 meter, medfører dette en mindste afstand på 600 meter til nærmeste nabobeboelse. **Kravet er opfyldt for alle nabobeboelser**, idet den nærmeste beboelse beliggende nordvest/vest for vindmøllerne og har en afstand på over 620 meter til ydersiden af det nærmeste vindmølle-tårn. Ved udskiftningen af de 18 sydligste vindmøller til 19 nye vindmøller vil afstandskravet være opfyldt med meget stor margin, den nærmeste nabobeboelse er beliggende 750 meter fra nærmeste vindmølle, mens de øvrige nabobeboelser er beliggende med mere en 800 meter til nærmeste vindmølle. Nedenstående projektforslag med mulig udvidelse af rammeområdet til en vindmølle mere forudsætter nedlæggelse af beboelsen på Tuerne 5, 8970 Havndal, hvilket der er lavet aftalen på.



Figur 6: Afstande til nærmeste beboelse. Den røde markering illustrerer en afstand på 600 meter til beboelsen.

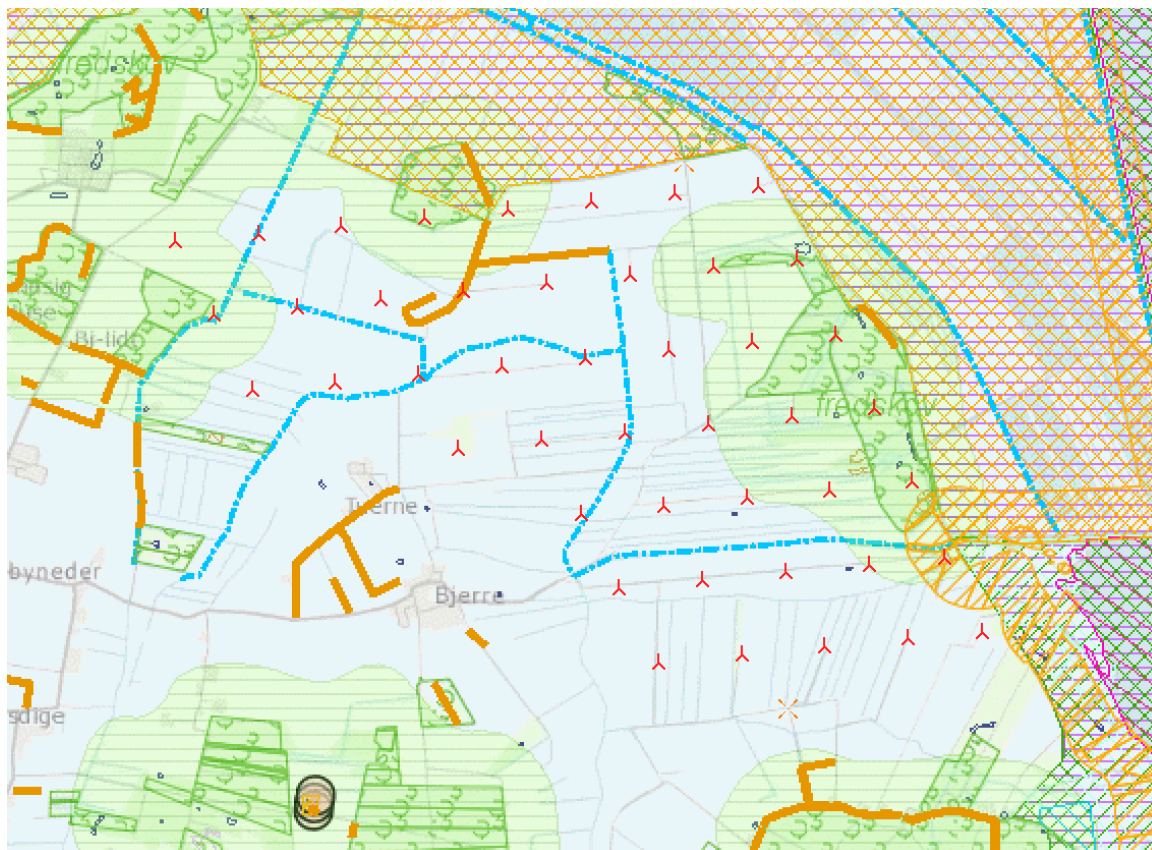
Vindmøllecirkulæret indeholder endvidere et krav om, at eksisterende vindmøller, der står med mindre en 28 gange vindmøllernes totalhøjde svarende til 4.200 meter fra vindmølleområdet, skal vurderes, så det sikres, at det samlede udtryk ikke er landskabeligt betænkeligt. Inden for denne afstand står der ingen eksisterende vindmøllegrupper



Figur 7: 28 x totalhøjden fra de nye vindmøller illustreret med rødt og eksisterende vindmøller med blå.

6. Arealinteresser

På baggrund af data fra Danmarks Miljøportal har vi kortlagt de forskellige natur- og beskyttelsesinteresser i og omkring vindmølleområdet.



Figur 8: Natur- og beskyttelsesinteresser i vindmølleområdet, jf. Danmarks Miljøportal

Af ovenstående kort fremgår, at de foreslåede vindmølleplaceringer ikke er i konflikt med de overordnede natur- og beskyttelsesinteresser i området. Dette skal naturligvis undersøges nærmere i en VVM.

7. Produktion og afledte miljøeffekter

Vindmølleområdet ved Overgård har gode vindforhold med en beregnet middelvindhastighed på knap 7,0 m/s i vindmøllernes navhøjde på 87 meter, hvilket svarer til et energiindhold på knap 3.400 kWh/m²/år.

Den årlige el-produktion fra de 19 nye vindmøller er beregnet til godt 210 GWh. Vindmøllernes produktion vil dermed kunne dække godt 52.500 husstandes årlige elforbrug (med et gennemsnitlig årligt elforbrug på godt 4.000 kWh).

Den samlede netto el-produktionstilgang i for projektforslaget er ca. 111 GWh som følge af saneringen af 18 eksisterende vindmøller, som har en el-produktion på ca. 99 GWh.

Ved erstatning af en el-produktion baseret på kul eller andre fossile brændstoffer med en el-produktion fra vindmøller fortrænges udledningen af en række luftforurenende stoffer, ligesom der sker en reduktion i affaldsproduktionen i form af aske og slagge. Især reduktionen af emissionen fra kuldioxid (CO₂) er stor og bidrager væsentligt til reduktion af udledningen af drivhusgasser til atmosfæren.

I vindmøllernes forventede levetid på 30 år forventes de 19 vindmøller at kunne producere godt 6.300 GWh, hvilket sparer atmosfæren for en CO₂ udledning på i alt ca. 4.375.000 tons, svarende til at vindmøllerne bidrager med en årlig CO₂ reduktion på ca. 145.800 tons.

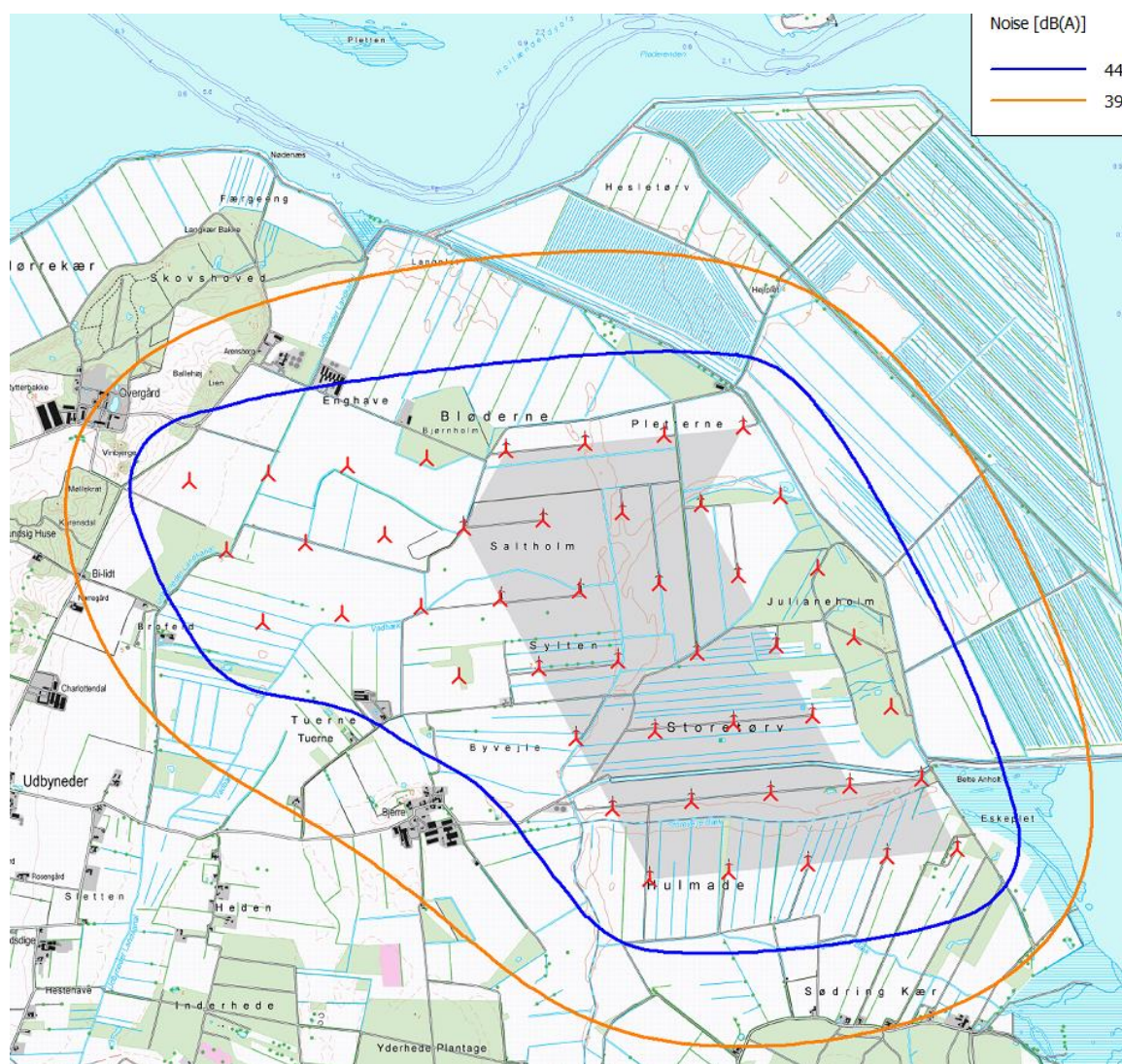
For helhedsplanen med 45 nye vindmøller er den årlige el-produktion beregnet til godt 210 GWh. Vindmøllernes produktion vil dermed kunne dække godt 52.500 husstandes årlige elforbrug (med et gennemsnitlig årligt elforbrug på godt 4.000 kWh).

Den samlede netto el-produktionstilgang for helhedsplanen er ca. 337 GWh som følge af saneringen af 30 eksisterende vindmøller, som har en el-produktion på ca. 143 GWh.

I vindmøllernes forventede levetid på 30 år forventes de 45 vindmøller at kunne producere godt 14.400 GWh, hvilket sparer atmosfæren for en CO₂ udledning på i alt ca. 10.000.000 tons, svarende til at vindmøllerne bidrager med en årlig CO₂ reduktion på ca. 333.300 tons.

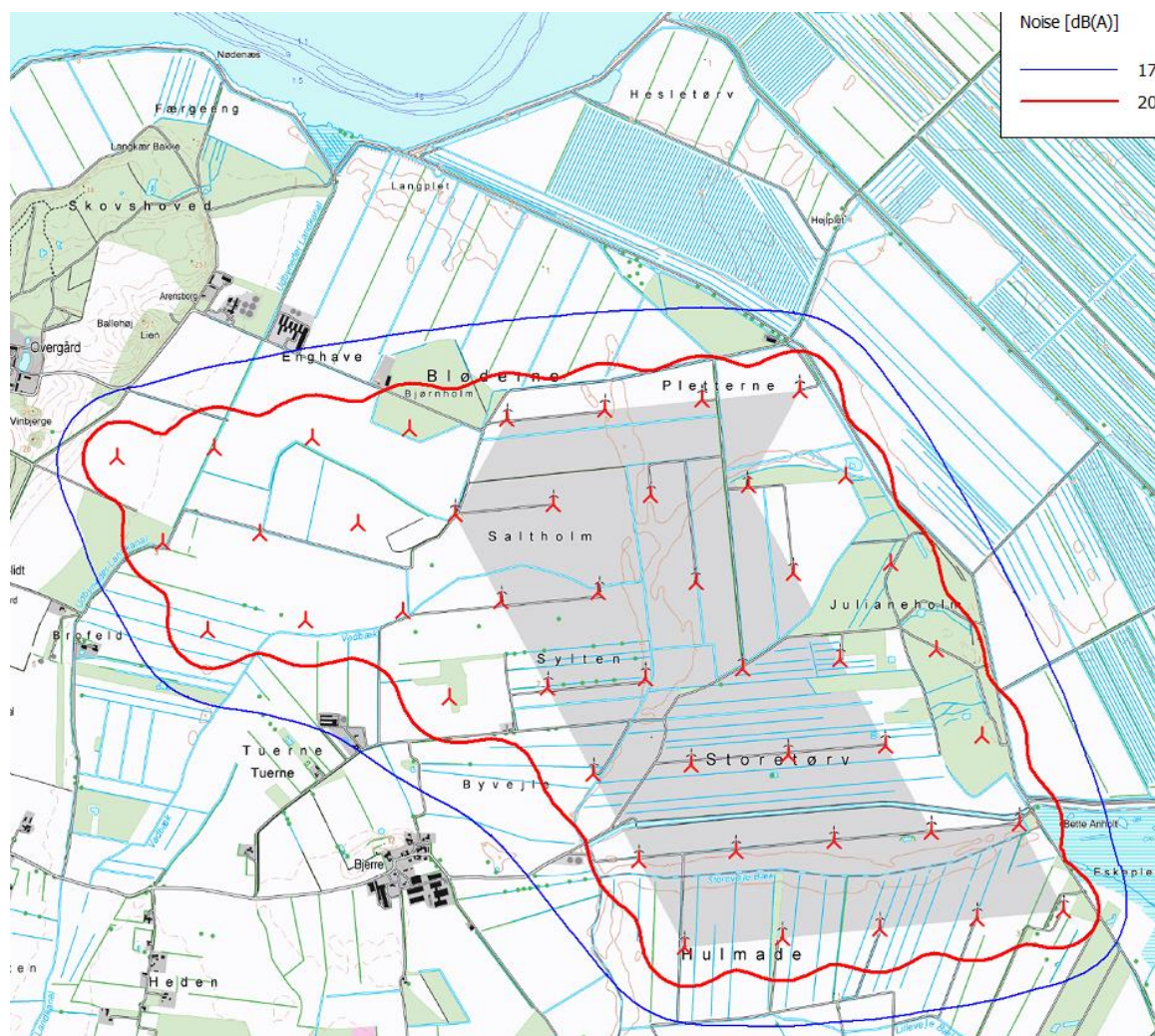
8. Støjforhold

I henhold til vindmøllebekendtgørelsen må støjbelastningen fra vindmøller ikke overstige hhv. 42 og 44 dB(A) ved vindhastigheder 6 og 8 m/s på det nærmeste udendørs opholdsareal ved en nabobeboelse i det åbne land, og 37 og 39 dB(A) ved 6 og 8 m/s på særligt støjfølsomme områder. Tilsvarende må den lavfrekvente støj fra vindmøller ikke overstige 20 dB(A) ved 6 og 8 m/s indendørs i nabobeboelserne.



Figur 9: Støjkurver ved en vindhastighed på 8 m/s

Det fremgår af ovenstående kort (figur 9), at **vindmølleprojektet overholder støjkravene ved alle nabobeboelser i det åbne land og i særligt støjfølsomme områder** med fin margin i den nordvestlige del af projektet og med stor margin i den sydlige del af projektet.



Figur 10: Lavfrekvente støjkurver ved en vindhastighed på 8 m/s

Det fremgår af ovenstående kort (figur 10), at **vindmølleprojektets første etape overholder de lavfrekvente støjkra** hos alle nabobeboelser både i det åbne land og i særligt støjfølsomme områder med stor margin.

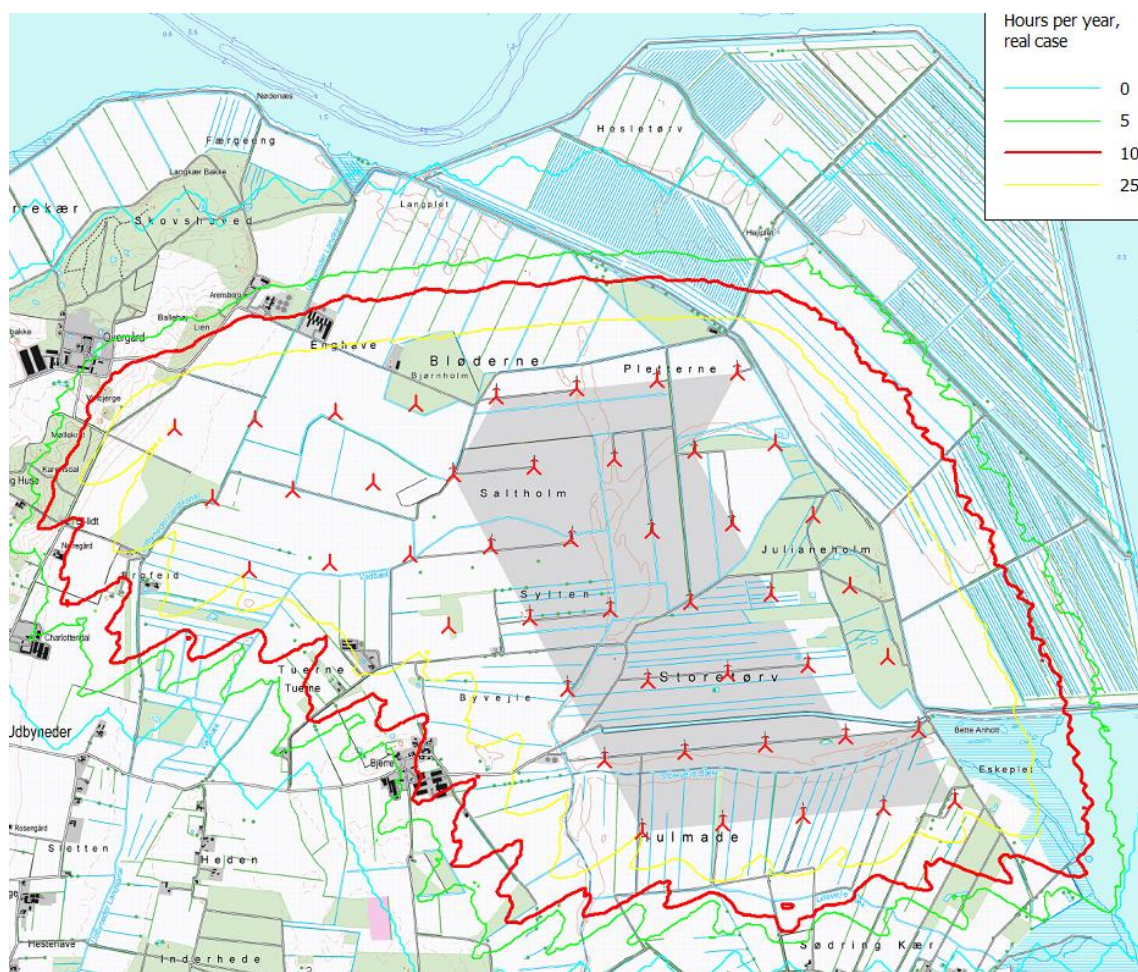
I henhold til vejledningen til støjbekendtgørelsen skal støjbidragene fra både kommende og eksisterende vindmøller indregnes, så der beregnes den samlede støjbelastning fra vindmøller ved alle nabobeboelser (til såvel kommende som eksisterende vindmøller), medmindre afstanden mellem de kommende og eksisterende vindmøller er så stor, at støjbidraget fra de kom-

mende vindmøller er 15 dB(A) lavere end støjbelastningen fra de eksisterende vindmøller hos nabobeboelserne ("15 dB(A) reglen").

Da de nærmeste eksisterende vindmøller ligger med en afstand på mere end 5 km er der mere end 15 dB(A) i forskel mellem støjbidraget fra de eksisterende og de planlagte vindmøller hos nabobeboelserne til de eksisterende vindmøller.

9. Skyggeforhold

Der findes ingen danske regler for, hvor store gener fra skyggekast en vindmølle må påføre naboerne. Miljøministeriets Vejledning om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller anbefaler dog, at nabobeboelser ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året, beregnet som den reelle skyggetid korrigeret for vindstille og overskyggede timer samt vindretningen i et normalt år i Danmark.

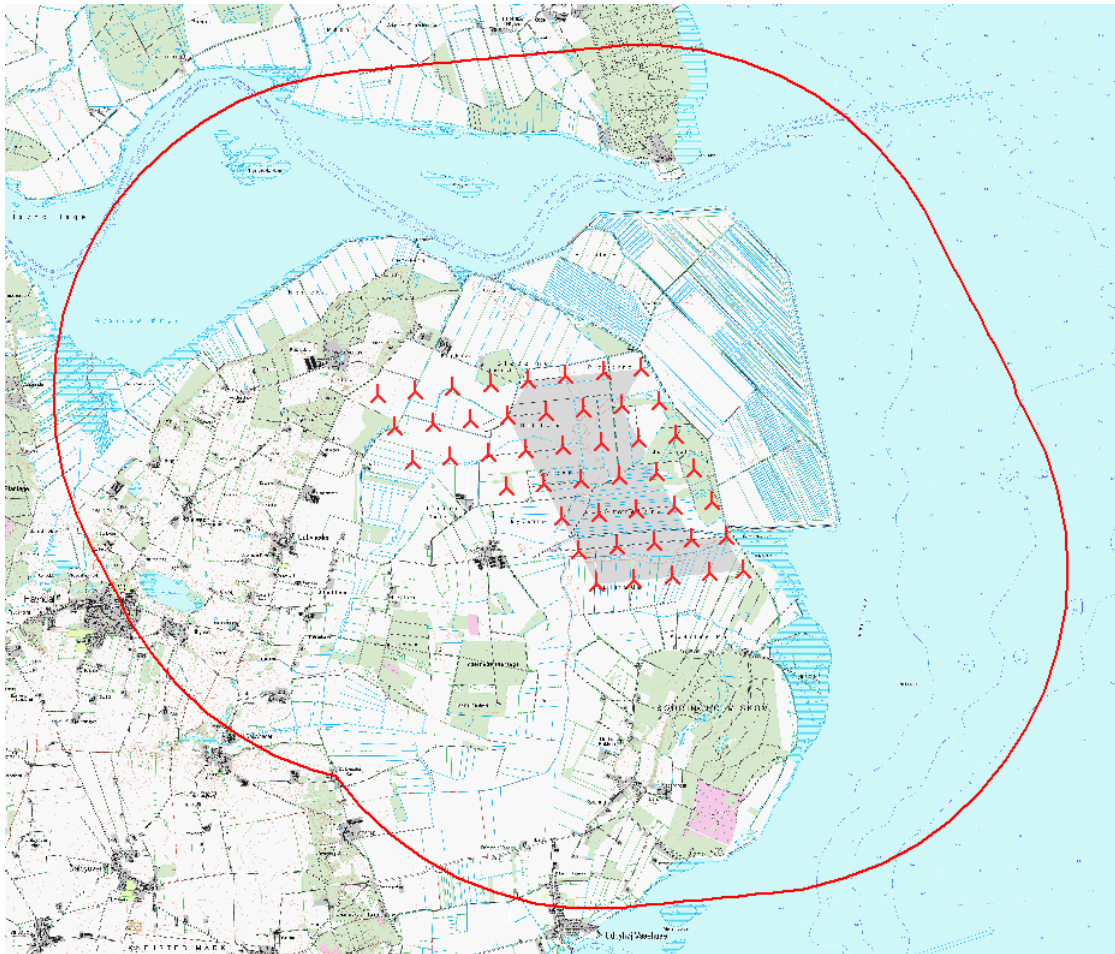


Figur 11: Skyggekurver med angivelse af reelle skyggetimer i et normalt år

Af ovenstående kort fremgår, at flere nabobeboelser får teoretisk over 10 timer udendørs skyggekast om året. Det giver dog ikke anledning til problemer, da den eller de vindmøller, som forårsager skyggekastet hos de respektive naboer, forsynes med en skyggestyring, som stopper vindmøllerne i de mest kritiske perioder, så nabobeboelsernes reelle skyggetid ikke kommer til at overstige 10 timer om året i et normalt år.

10. Lov om fremme af vedvarende energi (VE Loven)

VE Loven blev vedtaget i december 2008 med det formål af forøge andelen af vedvarende energi i Danmark. Der blev i loven etableret fire ordninger, som har til hensigt at fremme vindkraft.



Figur 12: Illustration over naboer indenfor 4,5 km fra vindmøllerne med forkøbsret under køberetsordningen

Under **køberetsordningen** er Wind Estate pligtig til at udbyde 20% af projektet som ejerandele til kostpris til myndige personer med folkeregisteradresse i kommunen. Borgere med folkeregisteradresse højst 4,5 km fra vindmøllerne har dog forrang, fortrinsretten er dog begrænset til 50 andele per person. Af ovenstående kort fremgår, at der udover ejendomme i landzonen ligger Udbynder og dele af Udbyhøj og Havndal indenfor 4,5 km. Wind Estate har taget ordningen til sig og laver ekstraordinære tiltag som tidligere beskrevet.

Derudover åbner VE Loven op for kompensation af værditab på ejendomme som følge af vindmølleprojektets etablering. Under **værditabsordningen** har i princippet alle naboejendomme ret til taksation af værditabet på deres ejendom, idet ejendomme længere væk end seks gange vindmøllernes totalhøjde, i dette tilfælde 900 meter, skal betale et gebyr på 4.000 kr. for taksationen.

Endelig er der i medfør af VE Loven oprettet **den grønne ordning**, hvor Esbjerg kommune kan søge om tilskud på 88.000 kr. for hver opstillet megawatt, i dette tilfælde **12.672.000 – 15.840.000 kr.**, til kulturelle initiativer og grønne projekter for fremme af accepten af vedvarende energi.

Den sidste ordning, **garantiordningen**, er ikke relevant her.

11. Konklusion

Vindmølleområdet ved Overgård er udlagt i Randers Kommunes vindmølleplan og bærer i høj grad præg af allerede etablerede tekniske anlæg i form af de 30 eksisterende vindmøller i rammeområde Overgård I og II og synes derfor også i overensstemmelse med tanken om at samle vindmøller og tekniske anlæg få steder i Randers Kommune.

Projektforslaget samt helhedsplanen overholder alle gældende krav i forhold til afstand, støj og skyggeforhold til nabobeboelser samt alle arealmæssige bindinger og lever op til vindmøllecirkulærets krav og anbefalinger. Det er ingen væsentligt modstridende interesser og vindmølleområdet er i øvrigt kendetegnet ved stor rummelighed og langt til de nærmeste nabobeboelser. Samlet set vurderes området særdeles egnet til opstilling af nye større vindmøller, hvilket ønskes belyst nærmere i en VVM redegørelse.

I samarbejde med lokale lodsejere og vindmølleejere i Overgård anmelder Wind Estate derfor et vindmølleprojekt med mulig udskiftning af 18 eksisterende vindmøller med 19 nye vindmøller i Overgård I og II og opfordrer samtidigt Randers kommune til at gennemføre en helhedsorienteret og sammenhængende planlægning for hele vindmølleområdet ved Overgård. Således at nærværende projektforslag behandles sammen med det allerede igangsatte fra SEBR.

Vi lægger derfor op til en dialog med Randers Kommune med henblik på at igangsætte planprocessen vindmølleprojektet snarest muligt og stiller os naturligvis til rådighed for et møde, hvorpå vi gennemgår projektforslaget og helhedsplanen mere detaljeret.