

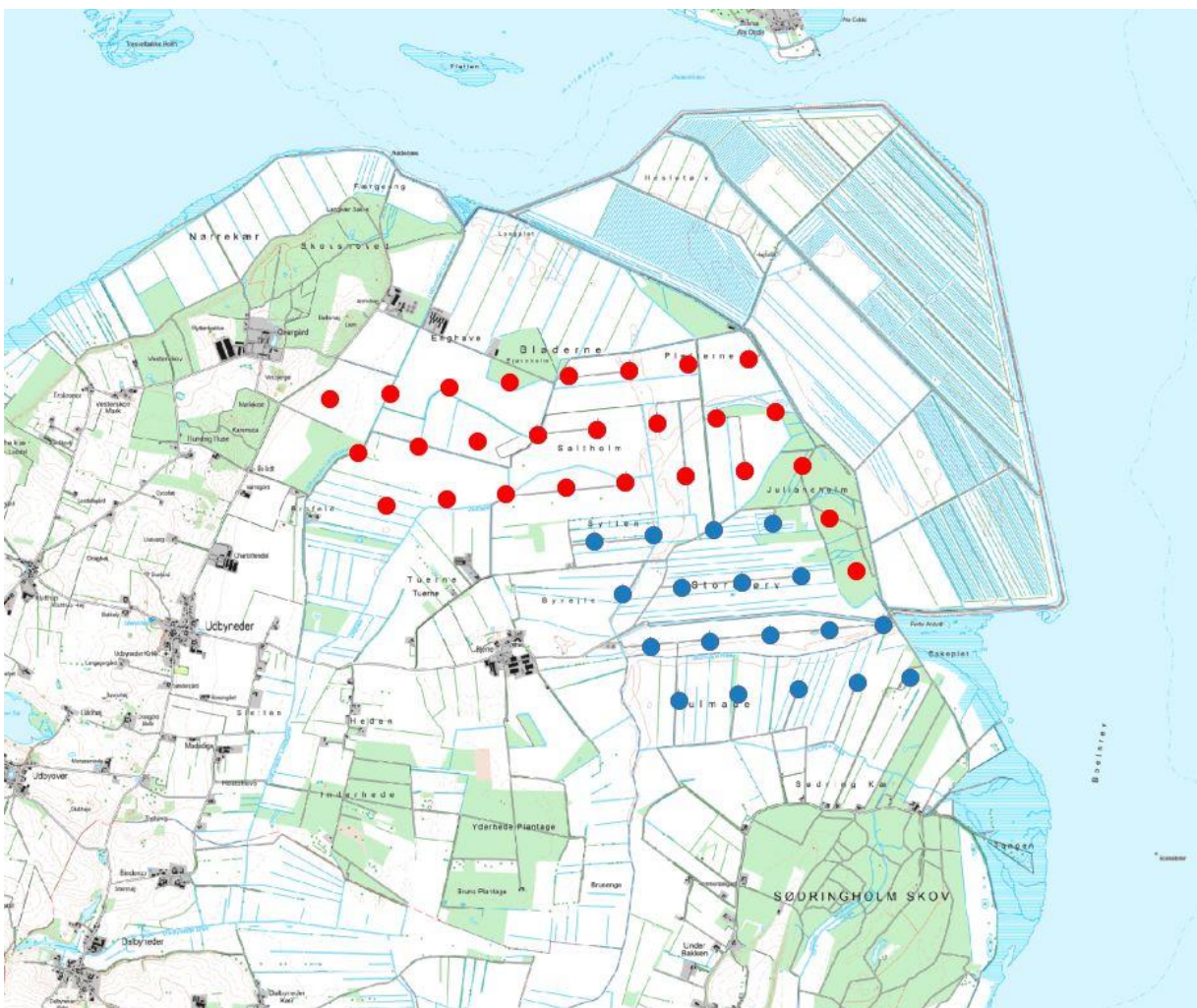
Til Randers Kommune



## Anmeldelse af vindmølleprojekt ved Overgård Gods i Randers Kommune

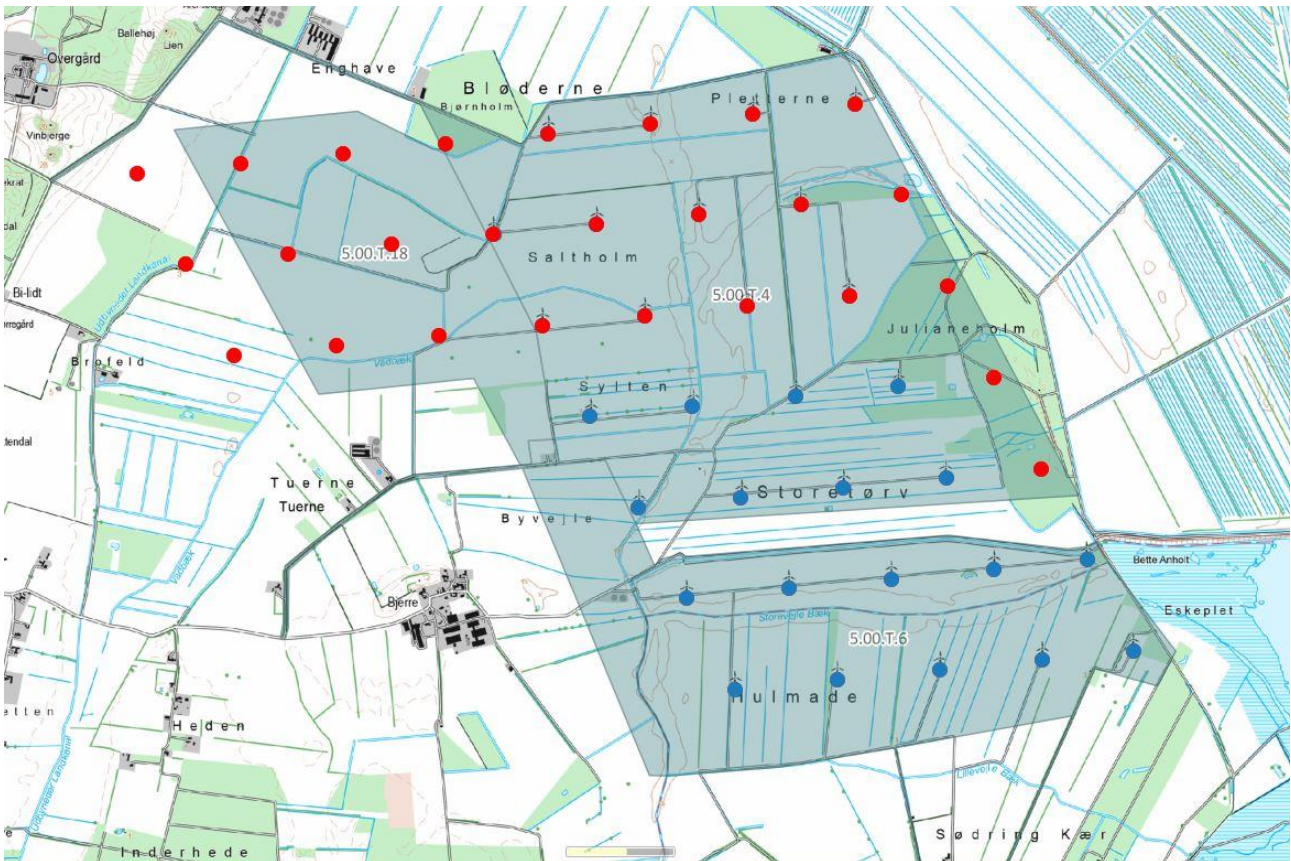
SE Blue Renewables anmelder hermed et vindmølleprojekt med 26 møller ved Overgård Gods. Projektet består dels af udskiftning af 12 eksisterende vindmøller i den nuværende vindmøllepark, dels af ny-opførelse af 14 vindmøller i - eller i tilknytning til den eksisterende vindmøllepark.

Projektet ses som et udskiftningsprojekt, hvor op til 12 eksisterende vindmøller udskiftes med nye, større møller. Projektet suppleres med 14 ny-opførelser, hvor 5 møller opføres som huludfyldning i den eksisterende vindmøllepark, og 9 møller opføres som udvidelse af parken i vestlig retning. Det påtænkte projekt vil således kunne bestå af møller markeret med rød farve på nedenstående kort, mens de resterende, eksisterende møller er vist med blå farve.



Der er udarbejdet beregninger af projektets påvirkning af naboer med bl.a. støj, og af disse fremgår det, at der forventeligt højst vil være behov for at nedlægge en enkelt eksisterende beboelse for at realisere projektet.

Kommuneplanen for Randers Kommune indeholder rammer for den eksisterende vindmøllepark med en mulig udvidelse af parken. I denne anmeldelse ønskes den nuværende kommuneplanramme udvidet i vestlig retning, således at der kan opstilles 8 møller i de tre nordlige rækker i stedet for 7 møller i henhold til den gældende ramme illustreret på kortet herunder, hvor den vestligste mølle i de tre nordligste rækker ligger udenfor rammeområdet.



Der vil blive beregnet præcise støj- og skyggekastværdier ved alle naboer og der tages udgangspunkt i 4 forskellige kendte mølletyper. Det endelige valg af mølletype vil blive foretaget i - eller lige efter - VVM-processen. De 4 mølletyper, som forventes at være aktuelle, er Siemens SWT113, Vestas V117, Vestas V126 og Siemens SWT130, men da der konstant udvikles nye mølletyper, og andre eksisterende møllefabrikater kommer ind på det danske marked, kan listen udvides.

Navhøjderne for Siemens-møllerne varierer mellem 85 meter for SWT 130 og til 92,5 meter for SWT 113. De tilsvarende navhøjder for Vestas-møllerne varierer mellem 87 meter for V126 og til 91,5 meter for V117. Rotordiameteren svarer til møllebetegnelsen, således at der er tale om rotordiameter fra 113 meter til 130 meter. Dermed bliver totalhøjden i alle 4 tilfælde lige under 150 meter målt til vingspids i topstilling. Andre relevante mølletyper vil have størrelser og data, som ligger indenfor - eller tæt på - disse.

Møllernes installerede effekt varierer dels mellem de enkelte mølletyper, dels mellem de forskellige mode's hver mølle kan indstilles i. Samtidig foregår der en løbende udvikling af de enkelte mølletyper, og eksempelvis opgraderes møllernes produktion ved at øge den installerede effekt. De 4 skitserede møllertyper i dette projekt forventes at have en installeret effekt på mellem 3,2 MW og 3,6 MW. Møllerne forventes at producere cirka 10-13 MWh pr. mølle pr. år. Det betyder, at de 26 møller i dette projekt kan producere mellem 260 MWh og 338 MWh pr. år. Det svarer til forbruget i 65-84.500 husstande. De 12 eksisterende møller som forventes nedtaget, producerer i gennemsnit cirka 3,7 MWh eller tilsammen cirka 44 MWh pr. år. Dette projekt vil dermed kunne øge andelen af vindmølleproduceret el med mellem 216 og 294 MWh pr. år.

Vi håber, at dette skitseprojekt vil være interessant for Randers Kommune, og vi ser gerne, at der hurtigst muligt kan offentliggøres et idéoplæg, så planprocessen frem mod realisering af mølleprojektet kan igangsættes.

Vi står naturligvis til rådighed med yderligere oplysninger og vi fremlægger gerne projektets detaljer på et møde hos Jer.

**SE Blue Renewables**

**5. oktober 2016**