

Illustrationer, Havvindmøller i Jammerland Bugt

Det af Orbicon udsendte materiale "Jammerland Bay Nearshore A/S Indkaldelse af ideer og forslag" indeholder forskellige visualiseringer af 3 og 6 MW møller opstillet hhv. 6 og 7,5 km fra kysten. Materialet - om den mulige opstilling af kystnære havvindmøller – opererer i tekstbeskrivelsen med opstilling ned til 4 km fra kysten. Arealet omfattet af projektet er 4 km fra kysten.

For at give et mere retvisende billede af en mulig opstilling af havvindmøller har vi derfor bedt Lundgaard & Tranberg Arkitekter A/S om at udarbejde vedlagte visualiseringer, der viser havvindmøller opstillet fra 6 km, ned til 4 km fra kysten. Visualiseringerne viser 80 møller opstillet i sædvanligt mønster med sædvanlig afstand imellem møllerne. Visualiseringerne er fra samme position som anvendt af Orbicon.

Visualiseringerne viser stillestående møller. Aktive møller vil synes voldsommere idet erfaringen viser, at på så små afstande opfattes rotor (Diameter 100-160 meter) som et stort pladehjul. De vedlagte visualiseringer er derfor ikke et worst-case scenarie, men et realistisk minimumsbillede af den indflydelse opstillingen af de kystnære vindmøller i Jammerland bugt vil have.

Jens Rønnemoes Pedersen
dkjpe@mail.dk
M: 22614143

April, 2015



Figur 1.0 / Nuværende udsigt fra Nørrevang.



Figur 1.2 / På baggrund af Orbicons visualisering set fra Nørrevang, (Figur 3.3, Indkaldelse af idéer og forslag) fremgår det at kun de forreste havvindmøller er synlige.



Figur 1.3 / Illustration på baggrund af Orbicons foto & standpunkt set fra Nørrevang viser placering af 80 havvindmøller i 200 m højde, set 6 km fra kysten med 43mm objektiv. (svarende til menneskets synsfelt)
Placering i henhold til plan (**Fig. 1.6**)

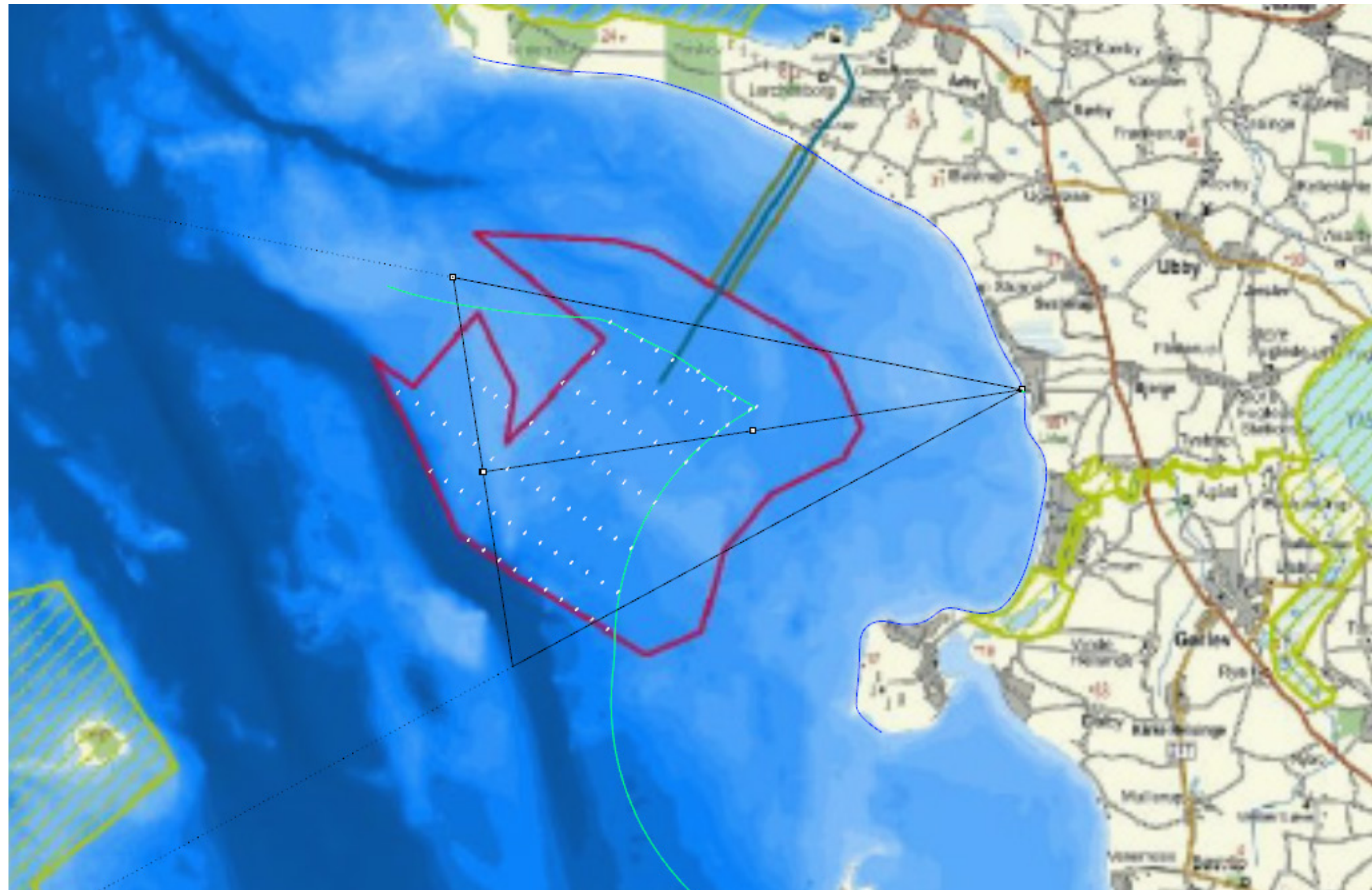


Figur 1.4 / Illustration på baggrund af Orbicons foto & standpunkt, viser placering af 80 havvindmøller i 200 m højde, set 4 km fra kysten med 43mm objektiv. (svarende til menneskets synsfelt)
Placering af havvindmøller i henhold til plan (**Fig. 1.7**)



Figur 1.5 / Illustrationen viser Orbicons placering af havvindmøller i 200 m højde, set 6 km fra kysten.
De 3 farver illustrerer samme møllehøjde og placering, set med henholdsvis 35, 43 & 50mm objektiv.
Dette illustrerer vigtigheden af at kende præcis placering & synsfeltsvinkel / kameraobjektiv, for at opnå et realistisk billede af aktuel højde.

■ 35 mm
■ 43 mm
■ 50 mm



- Orbicons grænse for havvindmøllefelt, 4 km fra kystlinje
- Grænse, 6 km fra kystlinje
- Havvindmølleplacering, 80 stk.
- Visualiseringssynsfelt

Fig. 1.6 (Orbicons grundlag)



- Orbicons grænse for havvindmøllefelt, 4 km fra
- Havvindmølleplacering, 80 stk.
- Visualiseringssynsfelt

Fig. 1.7 (Orbicons grundlag)