

Vindmølleprojekt Søndenom

Visualiseringer



Projektet set fra kanten af Emb

Visualiseringsrapport

September 2026

Kolofon

Udarbejdet for:

Lokal Grøn værdiskabelse på Mors A/S
Holgersgade 1
7900 Nykøbing Mors
lokalvaerdi.dk

Udarbejdet af:

Urland
Otto Busses Vej 7
2450 København SV
www.Urland.dk



&

Urland

Indhold

Metode	4
Kortoversigt	5
07. Kanten af Emb	6
09. Syd for projektområdet	8
10. Vester Assels Landsby	10
31. Canadavej 14	12
62. Thissingvej 17	14
63. Nøråvej 22	16

Metode

Der er gennemført rekognosceringer og foto-optagelser i området, for at belyse den visuelle sammenhæng med projektets omgivelser, samt udarbejdet visualiseringer fra de udvalgte punkter, hvorfra anlægget vurderes at være mest synligt.

Fotostandpunkter er udvalgt, så de illustrerer anlægget fra forskellige afstande og fra forskellige verdenshjørner. Samlet set skal visualiseringerne give et generelt billede af påvirkningen af landskabet og omgivelserne. Visualiseringerne er som udgangspunkt foretaget fra punkter og områder i landskabet, hvor mange mennesker normalt færdes, dvs. fra samlede bebyggelser, fra veje eller fra nærmeste naboer.

Fotos er optaget med kamera på stativ således, at billedet svarer omtrent til en øjenhøjde på 1,6 meter. Alle fotos er optaget med et fast 50 mm objektiv på et såkaldt 'full-frame' digitalt spejlrefleks kamera således, at billedrammen så vidt muligt svarer til det menneskelige synsfelt, hvis man selv stod på stedet. For bestemmelse af placeringen anvendes GPS-aflæsning. Kontrolpunkter, som eksempelvis bygninger eller vindmøller mv., bruges til at retningsbestemme hvert enkelt foto.

Visualiseringer af det nye anlæg er udarbejdet i en kombination af kalibreringsredskaber (QGIS/Rhinoceros/Grasshopper), 3D-modelleringssoftware (Rhinoceros) samt billedredigering (Photoshop). Selve fotooptagelserne er kalibreret på plads på baggrund af bestemmelseskoordinater i kombination med GIS-baseret kort- og luftfotogrundlag med udgangspunkt i data fra Dataforsyningen.

Projektets nye bygningsdele (vindmølle) er renderet på baggrund af CAD-baseret 3D software. Rendering fra 3D softwaren er, hvor det er re-

levant, suppleret med retouchering eller tilføjelse af grøn beplantning i et billedredigeringsprogram. Visualiseringer er baseret på vindmøllemodellen Vestas V162 med en totalhøjde på 180 meter.

Visualiseringerne skal betragtes som en efterligning af virkeligheden, som ikke kan forklare alle forhold, der har indflydelse på anlæggets fremtræden på et givent sted. Mange andre forhold, som for eksempel vejsituationen, har indflydelse på anlæggets synlighed.

Generelt tilstræbes det, at visualiseringerne viser den maksimale synlighed under de bedste forhold. På vejrdage med dis eller gråvejr kan vindmøllerne og anlægget generelt være mindre synligt, end det fremgår af visualiseringerne i denne undersøgelse.

For at gøre det sammenligneligt, er alle visualiseringer som udgangspunkt gengivet i samme forstørrelse, hvilket vil sige, at billederne ikke er skaleret, efter de er optaget. Beskuerens opfattelse af proportionerne afhænger af den afstand, hvormed visualiseringen betragtes. En betragtningsafstand på omkring 20 cm svarer bedst til den oplevelse, man ville have, hvis man stod på stedet.

Alle visualiseringer vises sammen med de tilsvarende fotos af området, som det ser ud i dag. Ved at sammenholde eksisterende forhold med visualiseringerne, kan man få et indtryk af forskellen på en gennemførelse af projektforslaget og referencescenariet (dvs. hvis projektforslaget ikke gennemføres).

Oversigtskort



1:20.000

Signaturforklaring

-  Vindmøller- Vestas V162 (180m)
-  Visualiserede fotopunkter
-  Eksisterende vindmøller





07. Kanten af Emb - Eksisterende forhold



07. Kanten af Emb – Visualisering af projektforslag – Afstand til nærmeste vindmølle: ca 1,6 km



09. Sydvest for projektområdet - Eksisterende forhold



09. Sydvest for projektområdet - Visualisering af projektforslag - Afstand til nærmeste vindmølle: ca 2,1 km



10. Vester Assels landsby – Eksisterende forhold



10. Vester Assels landsby – Visualisering af projektforslag – Afstand til nærmeste vindmølle: ca 1,5 km



31. Canadavej 14 - Eksisterende forhold



31. Canadavej 14 - Visualisering af projektforslag - Afstand til nærmeste vindmølle: ca 2.1 km



62. Thissingvej 17 - Eksisterende forhold



62. Thissingvej 17 - Visualisering af projektforslag - Afstand til nærmeste vindmølle: ca 1,2 km



63. Nøråvej 22 - Eksisterende forhold



63. Nøråvej 22 - Visualisering af projektforslag- Afstand til nærmeste vindmølle: ca 1,4 km