

Bornholms Havvind

Visuel forundersøgelse af 7 vindmøller ved Nexø

- Totalhøjde 268 meter



The project is supported by NESOI



Funded by the Horizon 2020 Framework
Programme of the European Union

Bornholms Havvind

Udarbejdet af:

Visualiseringer, vurderinger og redaktion:
Mette Tranholm Frøst, Nytteland

Foto:
Susan Jessien
Kasper A. Kristensen, Typecase

Udarbejdet for:

Initiativgruppen for Bornholms Havvindmøllepark

The project is supported by NESOI



Funded by the Horizon 2020 Framework
Programme of the European Union

Visualiseringer af 7 vindmøller i område D - Nexø

Indledning

Initiativgruppen for Bornholms Havvindmøllepark er ved at undersøge mulighederne for opstilling af havmøller ud for Bornholms kyst. Forhåbningen er, at Bornholm kan blive selvforsynende med grøn strøm til produktion, husholdninger og transport. For at opnå dette mål skal en havmøllepark forventeligt have en produktion svarende til omkring 100 MW.

For at opnå dette er der arbejdet med et projekt på 7 stk. møller med en kapacitet på 15 MW pr. mølle.

Det er ønsket at undersøge den visuelle påvirkning ved placering af vindmøller i området ud for Nexø.

Syv vindmøller

Det er besluttet, at undersøge den visuelle påvirkning ved område D - Nexø, hvis der opstilles syv 15 MW vindmøller. Den visuelle påvirkning er yderligere undersøgt for ni 11 MW vindmøller. Visualiseringerne af de ni vindmøller kan ses i 'Visuel forundersøgelse for 9 vindmøller ved Nexø - Totalhøjde 225 meter'

De øvrige områder samt visualiseringer med syv 15 MW vindmøller ved Nexø kan desuden ses i 'Visuel undersøgelse af fire områder til vindmøller ved Bornholms kyster'

Vindmøllerne

Der er visualiseret syv vindmøller med en rotordiameter på 236 m og en navhøjde på 150 m, hvilket giver en vindmølle med en totalhøjde på 268 meter.

Visuelle påvirkning

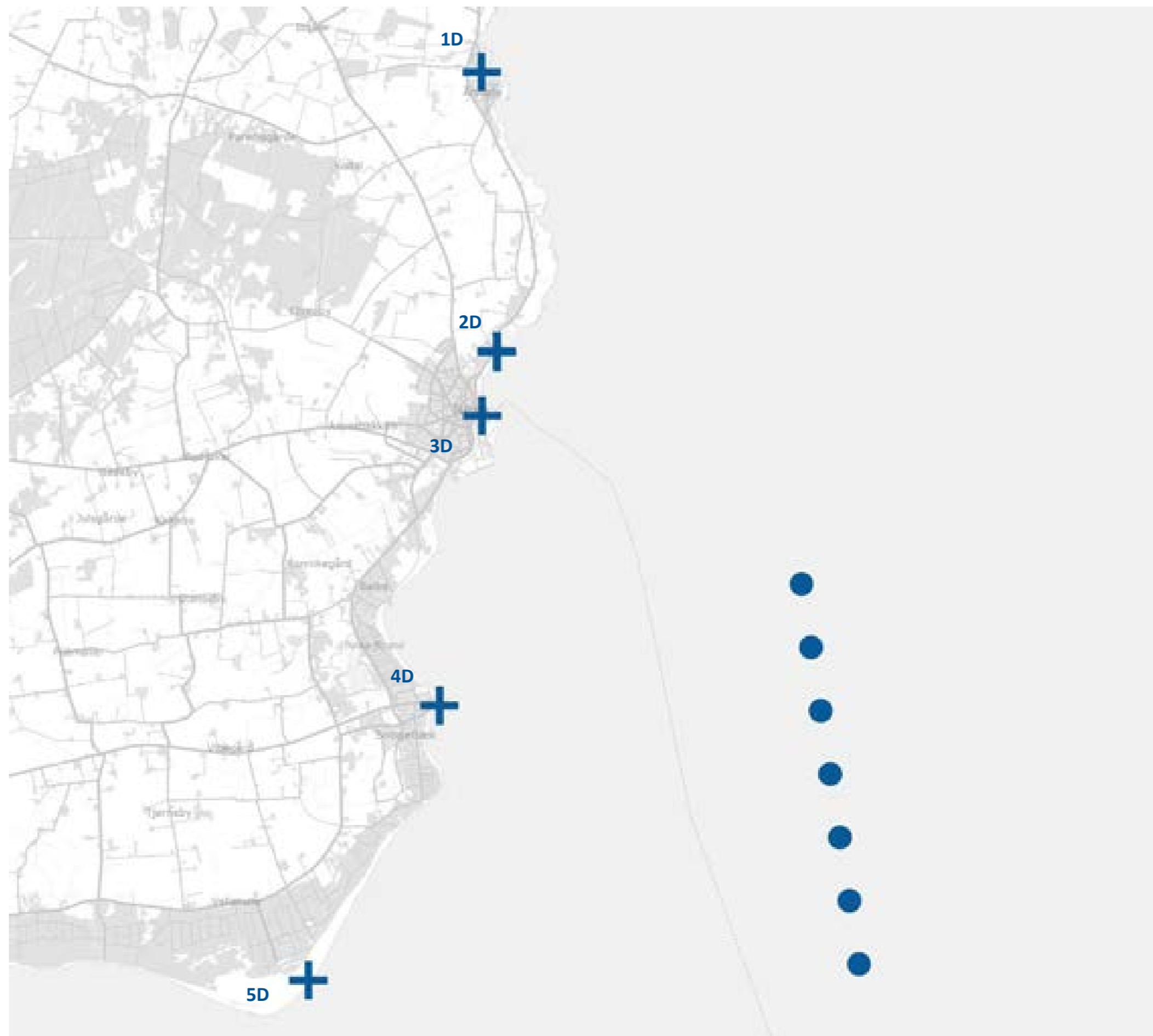
Ved sammeligning af visualiseringer med de syv 15 MW vindmøller og de ni 11 MW vindmøller fremgår det, at vindmøllerne i projektet med de ni vindmøller er mindre end vindmøllerne i projektet med de syv vindmøller til gengæld står de tættere. Overordnet set er den visuelle påvirkning nogenlunde den samme.

Oplevelsen af visualiseringerne

En visualisering er ikke en fuldstændig realistisk gengivelse af, hvordan vindmøller vil blive oplevet i landskabet eller i dette tilfælde på havet ud for kysten. Visualiseringerne viser ikke møllernes eller havets bevægelse og heller ikke skift i lys og skygge og dermed skift i synlighed. Visualiseringerne er lavet, så møllerne er synlige, men stadig tilpasset i forhold til lys, himlens farve, vejret mm. Visualiseringerne kan derfor bruges til at give et billede af den visuelle påvirkning af landskab, kyst og udsigter fra de forskellige områder.

Fotopunkter

Der er i alt udvalgt fem fotopunkter i landskabet langs kysten ud for mølleområdet. Punkterne er valgt, så de viser de ni møller fra områder med udsigt, seværdigheder, fra byerne samt fra strandene langs kysterne. Fotopunkter er vist på kortet på denne side.





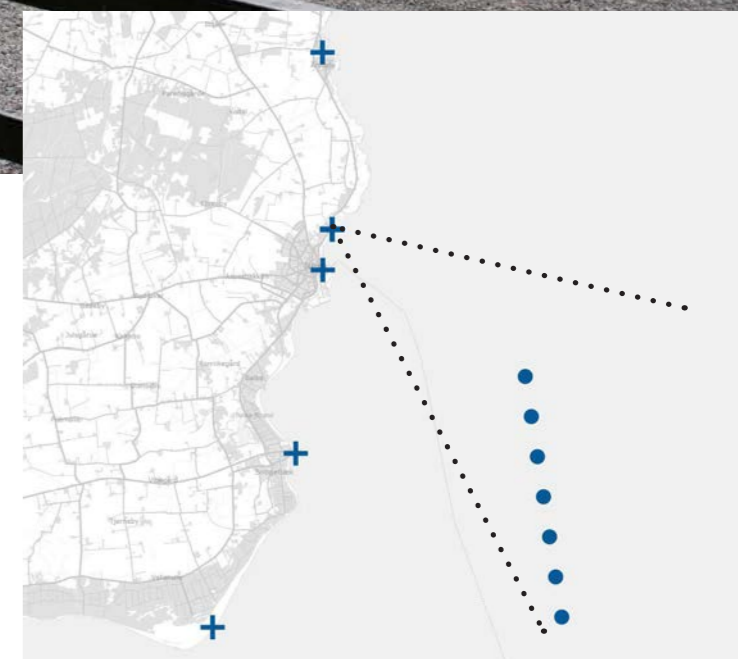
FOTOPUNKT 1D - Strandvejen i Årsdale

Fra Strandvejen nord for havnen i Årsdale er der fri udsigt mod sydøst, mens byen skygger for udsigten mod syd.

Vindmøllerne er vist med rødt foran husene til højre for at vise deres placering i forhold til byen. Der kan dog være boliger i den sydligere del af byen og boliger, der ligger højere i byen, hvor der er udsigt mod hele vindmølleparken. Det er vurderet, at vindmøllerne ikke giver en væsentlig påvirkning af udsigten fra fotopunktet.



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 9 km



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 5,5 km

FOTOPUNKT 2D - Ved Nexø Gamle Røgeri

Fra terrassen ved restaurant Nexø Gamle Røgeri er der fri udsigt mod vindmøllerne.

Det er vurderet, at vindmøllerne fremstår store og dominerende, men ikke påvirker oplevelsen af væsentlige landskabselementer.



PANORAMA



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 5,5 km

FOTOPUNKT 3D - Havnen i Nexø

Nexø fremstår med en industriel havn, hvor erhvervsbygninger langs Søndre Landevej lukker af for udsigten fra byen. På havnen findes en enkelt restaurant, Molen, hvorfra man har udsigt mod to eksisterende vindmøller på havnen, og hvor man vil kunne se de nye vindmøller over den ydre mole.

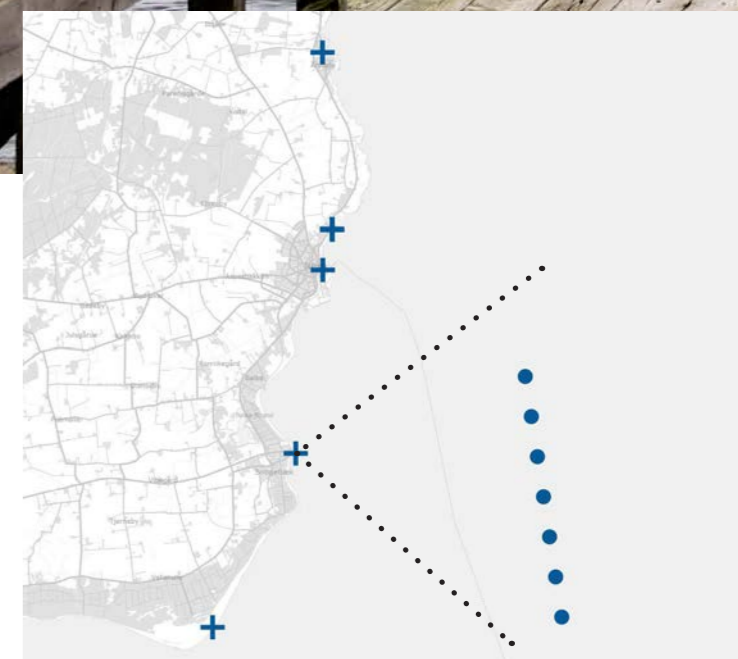
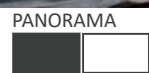
Det er vurderet, at vindmøllerne ikke vil påvirke væsentlige landskabslementer fra Nexø by.



PANORAMA



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 5,5 km



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 5,5 km

FOTOPUNKT 4D - Snogebæk Havn

Snogebæk er en mindre by, som i dag ligger midt i et langt bælte af sommerhuse fra Balka til Dueodde. Byen er præget af turistaktiviteter og dagligvarehandel for sommerhusene. Langs kysten er der udsigt mod havet og dermed vindmøllerne mod øst.

Det er vurderet, at vindmøllerne er store og dominerende fra Snogebæk, men de påvirker ikke væsentlige landskabselementer.



PANORAMA

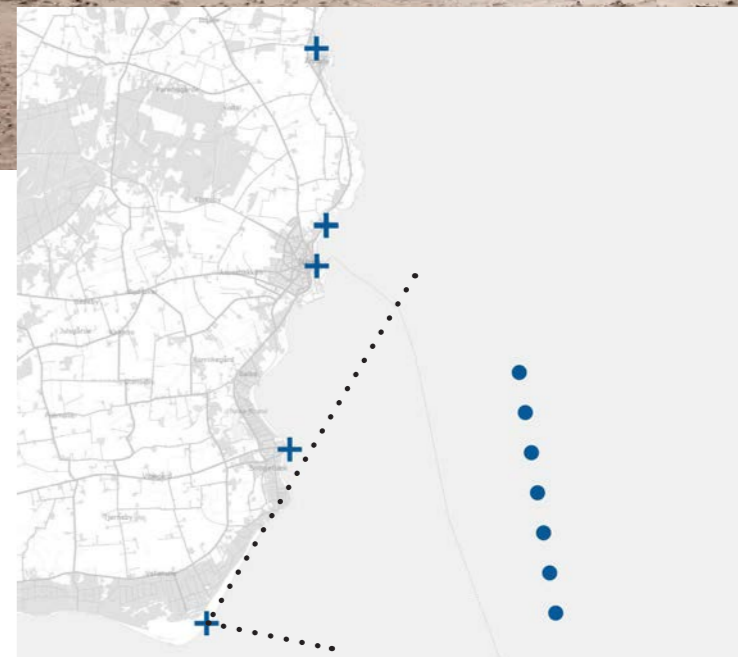


Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 5,5 km

FOTOPUNKT 4D - Snogebæk Havn



PANORAMA



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 8 km

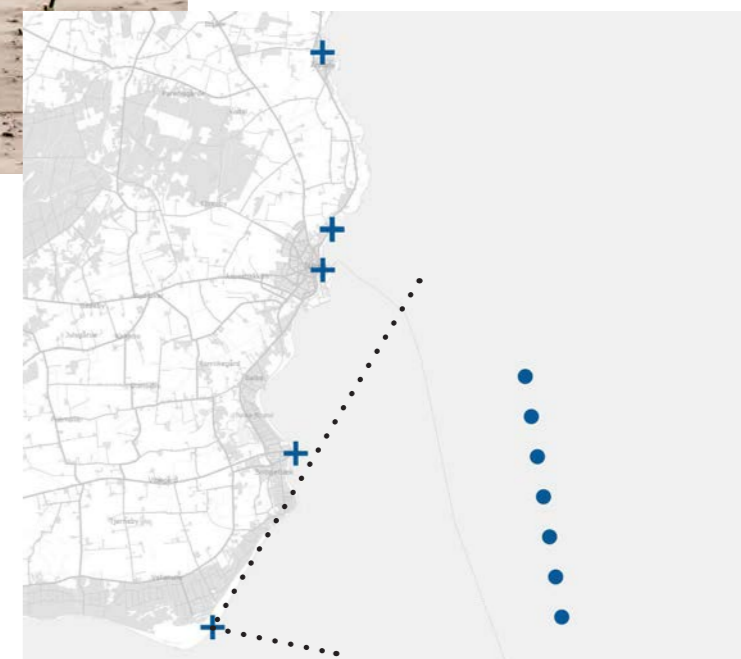
FOTOPUNKT 5D - Fra stranden ved Dueodde

Ved og omkring Dueodde ligger et af de største sommerhusområder på Bornholm. Sommerhusene er omgivet af bevoksning, så man først fra selve sandstranden med klitterne har fri udsigt over havet. Foto er taget ud for Skroggegårdsvejen.

Det er vurderet, at vindmøllerne fremstår tydelige, og opstillingsmønsteret er letopfatteligt. De er dominerende, men ødelægger ikke oplevelsen af væsentlige landskabselementer.



PANORAMA



Afstand til nærmeste vindmølle er ca. 8 km

FOTOPUNKT 5D - Fra stranden ved Dueodde