

”Høringssvar til Lillebælt Syd Vindmøllepark” , ”journalnummeret: 2019-351”

2.1 Visuel bekymring - Forringelse af udsigt til Lillebælt - kyst-til-kyst

Dato: 20240415

Fase: Drift

Hovedområde: Visuel

Underområde: 2.1 Visuel bekymring - Forringelse af udsigt til Lillebælt - kyst-til-kyst

Art: Bekymring

Forfatter: Flemming V Mortensen, Stævnevej 11, Helnæs, 5631 Ebberup

email: flemming.v.mortensen@gmail.com

Medlem af miljøorganisationen ”Red Lillebælt” siden etableringen

Underskriftindsamling imod LillebæltSyd:

https://www.skrivunder.net/nej_tak_til_vindmoelleparken_lillebaelt_syd

Resume

Lillebælt er et ret smalt farvand og i LillebæltSyd projekt området er der knapt 13 km fra kysten på Als til kysten på Helnæs.



Projektområdet er placeret midt iblandt flere Natura2000 og Ramsar områder

Fra <https://edit.mst.dk/media/apqb3ioj/n112-natura-2000-plan-2022-27-lillebaelt.pdf>

En stor del af det smukke ved (og herlighedsværdien af) Helnæs er det frie, ugenerte og rolige udsyn over vand både dag og nat.

Helnæs opfylder behov i retning af stilleområde, uforstyrret natur og om natten – dark-skye og udgør derved et attraktivt område for natur-turisme(hvorfor der også er flere erhvervsaktive på halvøen indenfor dette).

Fra Birk Nielsens rapport «Fremtidens havvindmølleplacering»

<https://www.ft.dk/samling/20061/almdel/epu/bilag/197/367693.pdf> hedder det side 11+12



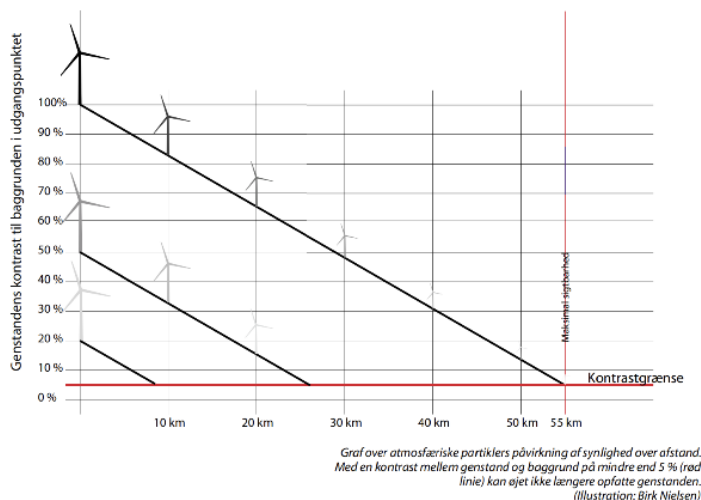
Fjord-, bælt og sundkysterne

Ved fjord- bælt og sundkysterne indrammes udsigten henover vandet af modstående kyster, hvadenten fjorden åbner sig ud mod havet, eller man står længere inde i fjorden. Disse landskaber rummer ofte en særlig kvalitet, som kan være sårbar overfor opstilling af havmøller.

Som for de åbne kyster har opdelingen mellem de flade, jævne kyster i forhold til klitkysterne væsentlig betydning ved fjordkysterne.

«Ved fjord- bælt og sundkysterne indrammes udsigten henover vandet af modstående kyster, hvadenten fjorden åbner sig ud mod havet, eller man står længere inde i fjorden. **Disse landskaber rummer ofte en særlig kvalitet, som kan være sårbar overfor opstilling af havmøller** » og videre «Kystlandskaberne er først og fremmest **rekreative arealer**, hvor naturoplevelserne i mødet mellem land og vand står i centrum. Udsigten over havet fremstår som det primære udflugtsmål og som **et symbol på den naturmæssige, rekreative værdi**. De fleste kystlinieområder har mange brugere og her finder en række af forskellige aktiviteter sted, der knytter sig til sol, sand og vand. »

Vurdering af den visuelle effekt af vindmølle kontrast som funktion af (Y)udgangspunkt-kontrasten(nederst i let tåge øverst i klart vejr) og (X)afstanden til vindmølle. Bemærk den i figuren (s 15 og medtaget herunder) indlagte skalering af vindmøllen som funktion af betragtningsafstanden. Som det ses af figuren vil opfattelsen af en i forvejen kontrastfattig vindmølle(nederste linie startende ved 20% mærket) allerede ved knap 10km afstand dykke under kontrastgrænsen(hvor den ikke længere kan skelnes ifht baggrunden) hvorimod en vindmølle med stor kontrast tæt på(øverste linie startende ved 100% mærket) stadig kan ses kontrastmæssigt ihvertfald 30km væk.



På side 24 ses

Mølletype	Nærzone	Mellemzone	Fjernzone	Maks. synlighed*
1: 3 MW (totalhøjde 125 m)	0 - 9 km	9 - 20 km	Over 20 km	44 km
2: 4 MW (totalhøjde 145 m)	0 - 10 km	10 - 23 km	Over 23 km	47 km
3: 5 MW (totalhøjde 160 m)	0 - 11 km	11 - 25 km	Over 25 km	50 km
4: 7,5 MW (totalhøjde 187,5 m)	0 - 13 km	13 - 28 km	Over 28 km	53 km
5: 10 MW (totalhøjde 215 m)	0 - 15 km	15 - 31 km	Over 31 km	55 km
6: 15 MW (totalhøjde 260 m)	0 - 18 km	18 - 34 km	Over 34 km	55 km

* For øjenhøjde 1,5 m over havets overflade.

hvilket jo placerer de 2 kyster(Als-øst og Helnæs-vest) langt inde i Nærzonen og på side 20 ses en definition af Nærzone som:

Definition af nærzone:

I nærzonen vil møllerne kunne ses tydeligt og opfattes som værende tæt på. De enkelte møller, deres vinger og rotation fremstår tydeligt. Rækkeopstillinger af møller vil, hvor den enkelte række fremstår nogenlunde uforstyrret af andre møller, have en let opfattet lineær form.

Rapporten indeholder også visualiseringer af vindmølle farme i Nærzone(her 260m møller, afstand 10km)



Eksempel på nærzone situation. 15 MW møller (totalhøjde på 260 m), afstand til nærmeste mølle 10 km (Visualisering: Birk)

Slutteligt hedder det (s 48)

Forhold mellem havvindmøller og landskab

Det vurderes, at områder ud for åbne kystområder kan være velegnede til opstilling af havmøller.

Det vurderes, at landskaber omkring fjord-, bælt- og sundkyster og omkring øhavskyster kan være sårbare overfor opstilling af større havmølleparker.

Det vurderes, at variationen i terræn mellem forskellige kystlandskabstyper ikke giver grundlag for at fastlægge forskellige konsekvenszonegrænser for forskellige landskabstyper.

hvor Lillebælt Syd må være omfattet af det midterste afsnit.

Fra min amatør visualiseringer på min underskriftundsamling(
[https://www.skrivunder.net/nej tak til vindmoelleparken lillebaelt_syd](https://www.skrivunder.net/nej_tak_til_vindmoelleparken_lillebaelt_syd)) ses:



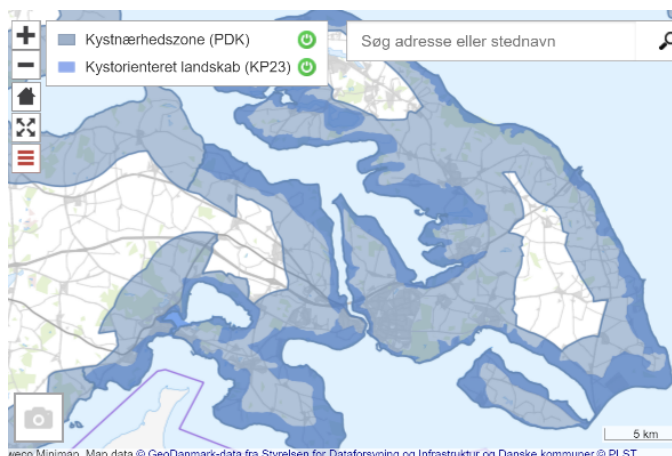
Afstand fra Bobakker udsigtspunkt til Helnæs fyr er 4,27 km og skønnet afstand til skonnert er ca det samme. Skonnerten er ca 23m høj (Martha's højeste mast er ca 23m over køl). Lysåbning på Helnæs fyr er 30m over havoverfladen. De 20 indsatte vindmøller er skaleret konservativt, så de svarer til møller på ca 185-190m(primo 2021 arbejdes der hen imod 16 stk 220m høje 10Mw). Jeg har ikke medtaget de gule/orange stål fundamenter (da de vil give en for tydelig effekt på visualiseringen(men de er jo til stede i den virkelige verden)). Billedet er taget af Palle Hermansen og venligst stillet til rådighed for min visualisering.

her ses Als kysten meget klart og tydeligt(afstand fra Helnæs fyr til Als kysten er knap 13km) og udsigten indeholder netop kyst-til-kyst elementerne, som ovennævnte rapport peger på skal/bør beskyttes imod tekniske industrielle installationer af denne art.

PS: højeste punkter på Alssiden er ca 62m over havet(for at sætte skala).

Sønderborg kommune har i deres kommuneplaner (se bl.a.

<https://sonderborg.viewer.dkplan.niras.dk/plan/52#/36972>) udlagt bl.a. «*Kystnærhedszonen og det kystorienterede landskab*»



hvor det bl.a. hedder:

«Offentlighedens adgang og oplevelsesmuligheder i kystlandskabet skal sikres og udbygges.»

og for **det kystorienterede landskab** skrives der

*«Udsigten over det kystorienterede landskab må som udgangspunkt **ikke forringes eller forhindres**, når der placeres nyt byggeri, anlæg eller større beplantninger. Det gælder også indsigten til det kystorienterede landskab set fra modstående kyster.»*

Bekymring

Hvis ovenstående sammenholdes med bemærkningerne i Birk Nielsens rapport over «fjord- bælt og sundkysterne indrammes udsigten henover vandet af modstående kyster» ses et målmæssigt sammenfald, som er i disharmoni med projektmagernes ønsker om at realisere «Lillebælt Syd» på denne placering.

Jeg finder det dybt bekymrende, at SONFOR (med medinvestorer) ønsker at etablere en HAVvindmølle farm med disse karakteristika midt i et smalt og meget smukt bælt delt mellem flere kommuner og dermed tilsidesætte interkommunale hensyn.

At det overhovedet overvejes i ENS-regi og ligeledes i MST-regi er meget urovækkende, givet det faktum at de selvsamme møller kan placeres langt ude i nordsøen og samtidigt give SONFOR (med medinvestorer) den eftertragtede publicity.

Afhjælpning

En opsættelse af disse HAVvindmøller langt ude i nordsøen flytter hele den æstetiske og interkommunale problemstilling væk fra Lillebælt og vil med et pennestrøg fjerne disharmoni mellem de berørte kommuner på dette område.