

Forslag om opførelse af en

havvindmøllepark

Opdateret præsentation af Andels ansøgning om tilladelse til forundersøgelse på en havvindmøllepark nord for Klintebjerg i Odsherred

andel

Svinninge
5. september 2022

Indhold

1. Introduktion

- Andel i den grønne omstilling
- Overordnet proces for Andels forslag
- Samfundsværdien af havvindmølleparken

2. Beskrivelse af det ansøgte projekt

- Havvindmølleparken
- Det valgte område
- Nettilslutningen
- Det endelige layout

3. Visualisering af havvindmølleparken

4. Tentativ tidsplan

5. Mulige tiltag i Odsherred Kommune

6. Bemærkninger

- Baggrund om visualiseringerne af havvindmølleparken
- Vindmøller sammenlignet med Storebæltsbroen
- Støj
- Elnettet og højspændingsmodtagestation
- Lokation
- Lysglimt
- Vindmøllernes størrelse
- Lokale muligheder
- Fredningen af Klintebjerg og Fladvandet
- Åben-dør-ordningen
- Energistyrelsens sagsbehandling

7. Opsummering

1. Introduction

Vi arbejder for en grøn fremtid til alle

I Andel mener vi, at det bedste samfund er et samfund drevet af grøn energi og med lige muligheder for alle



Andel er et andelsselskab

- Danmarks ledende energi- og fibernetkoncern.
- 400.000 sjællandske andelshavere er medejere.
- Hovedkontor i Svinninge.



Andels ambition

- At vi i de kommende år vil indtage en central rolle i forhold til den grønne omstilling og være med til at skabe bedre betingelser for de kommende generationer.



Andels vindaktiviteter

- Ejer 80% af havvindmølleparken Rødsand 2, der producerer energi svarende til 200.000 husstandes årlige energiforbrug.
- Ejer to landvindmøller på Sjælland.
- Er en del af et konsortium, der er klar til at finansiere og drive verdens første energiø i Nordsøen.

Forslag om en havvindmøllepark nord for Klintebjerg i Odsherred

Overordnet behandlingsproces for Andels forslag

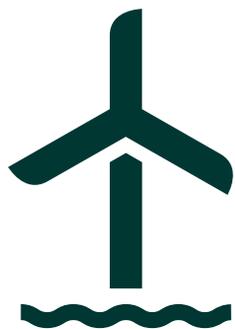
1. Myndighedshøring af Andels ansøgning om en forundersøgelsestilladelse
 - Energistyrelsen har sendt Andels ansøgning i myndighedshøring i perioden 4. juli 2022 til 26. september 2022.
2. Samarbejde om program for forundersøgelserne
 - Ifald vi får tilladelse til at foretage en forundersøgelse, vil vi i samarbejde med de relevante interessenter udarbejde et program for forundersøgelserne.
 - Forundersøgelserne skal være afsluttet et år efter tilladelsen er givet og munder ud i en miljøkonsekvensrapport.
 - Det er først efter godkendelse af miljøkonsekvensrapporten, at en egentlig tilladelse til havvindmølleparken kan blive givet af Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet.

Høringsliste

- Arbejdstilsynet
- Beredskabsstyrelsen
- Energinet
- Erhvervsministeriet
- Erhvervsstyrelsen
- Fiskeristyrelsen
- Forsvarsministeriet
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Kystdirektoratet
- Landbrugsstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Miljøministeriet
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
- Naturstyrelsen
- Sikkerhedsstyrelsen
- Slots- og Kulturstyrelsen
- Søfartsstyrelsen
- Trafikstyrelsen
- Transportministeriet
- Vikingskibsmuseet
- Halsnæs Kommune
- Odsherred Kommune

Samfundsværdien af havvindmølleparken

Grøn omstilling og forsyningsikkerhed



Styrker den grønne omstilling af Danmark

I juni blev der indgået en bred politisk aftale, som skal sikre en femdobling af den grønne strøm til havs inden 2030.

Havvindmølleparken bidrager til, at vi kan nå målsætningen. Parken kan forsyne 570.000 husstande med grøn strøm årligt.



Styrker Danmarks forsyningsikkerhed

Havvindmølleparken kan producere den første grønne strøm i 2028, hvis alt går vel.

Det er tidligere end havvindmølleparkerne i de kommende statslige udbud.



Lokale muligheder

Odsherred kommer på landkortet som en kommune, der tager aktiv del i den grønne omstilling.

Havvindmølleparken vil skabe midlertidige og permanente arbejdspladser i området.

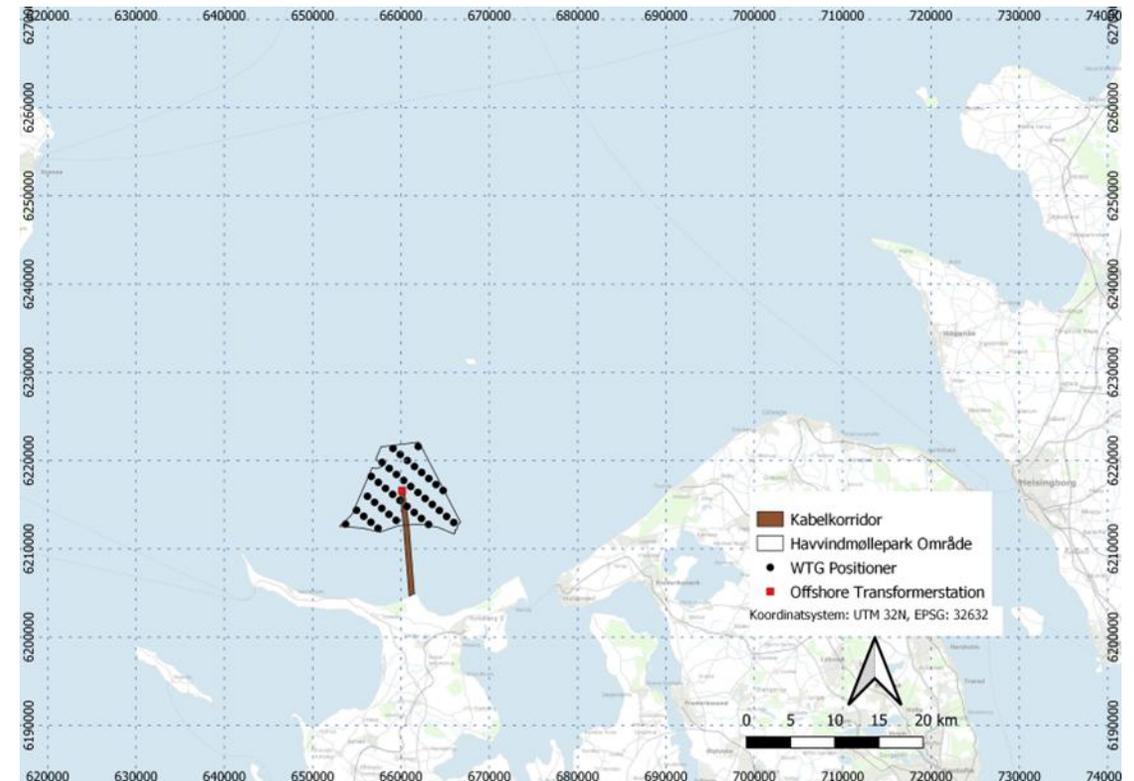
Andre muligheder vil vi undersøge i samarbejde med kommunen.

2. Beskrivelse af projektet

Andels forslag til havvindmølleparken

Mest mulig vind og mindst mulig gene for borgerne

- Havvindmølleparken er på 585 MW og beliggende nord for Klintebjerg i Odsherred.
- Havvindmølleparken kan levere grøn strøm til 570.000 husstande årligt.
- For at minimere den visuelle påvirkning mest muligt er møllerne placeret 8-18 km fra land.
- Den forslåede møllepark består af 39 møller på hver 15 MW, med en rotor diameter på 236 m og en total højde på 256 m fra havoverflade til øverste vingetip.
- Den første grønne strøm produceres allerede i 2028, ifald tilslutning til elnettet ikke sætter begrænsninger.
- Andel vil bestræbe sig på at opnå den mest bæredygtige og økonomiske etablering og drift samt tilbyde midlertidige og permanente arbejdspladser i området.

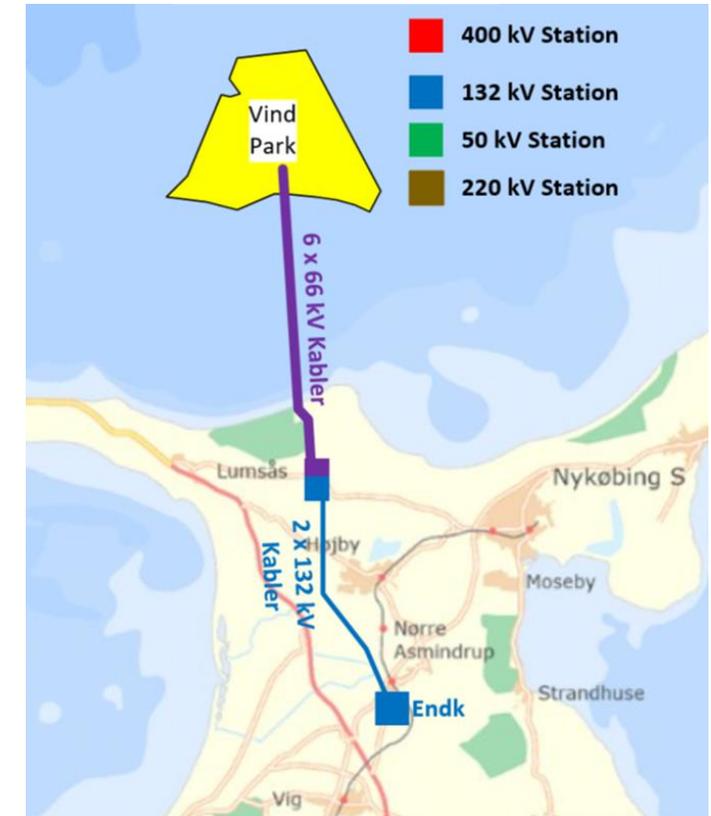


Tilslutning af havvindmølleparken til elnettet

Vi har undersøgt flere muligheder for tilslutning til elnettet både med og uden en offshore transformerstation.

- I basiskonceptet tænkes havvindmølleparken tilsluttet direkte til land (ingen offshore transformerstation) via 6 søkabler.
- Ilandføringspunktet kan være ved Klint.
- Tilslutningspunktet til elnettet vil være ved Nr. Asmindrup transformerstation.
- Umiddelbart efter vi har fået forundersøgelsestilladelse, indledes et samarbejde med Energinet om den mest optimale løsning.

Basiskoncept

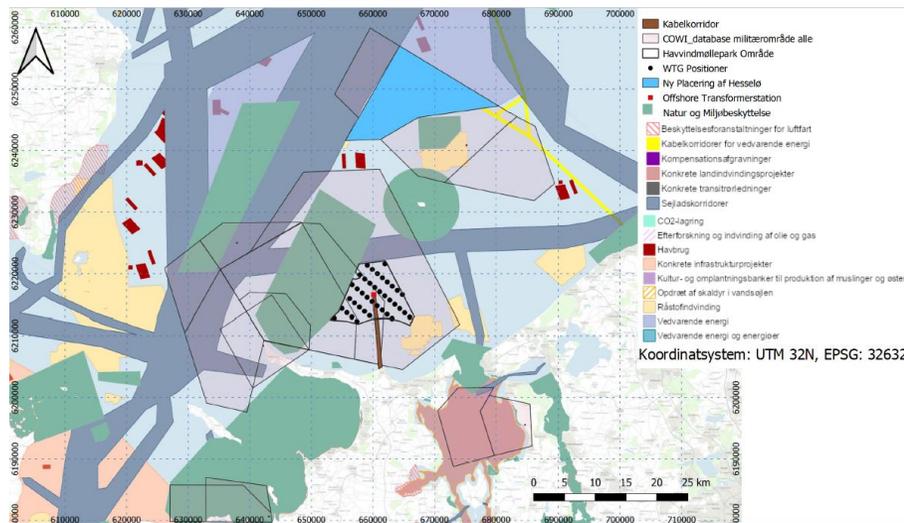


Det valgte område

Tilblivelse af det valgte område

Som det fremgår af illustrationerne nedenfor, var den eneste mulighed for at ændre området med havvindmølleparken til et andet, end det vi har foreslået, at vi placerede parken tættere mod land. Det ønskede vi ikke, da vi har en målsætning om at begrænse den visuelle påvirkning for borgere og sommerhusejere i Odsherred.

Nedenfor er vist begrænsninger fra naturområder, sejlads korridorer m.m.



Nedenfor er vist begrænsning mod højre som følge af, at man skal være mindst 6 km væk fra statslig udlagte havvindområder.



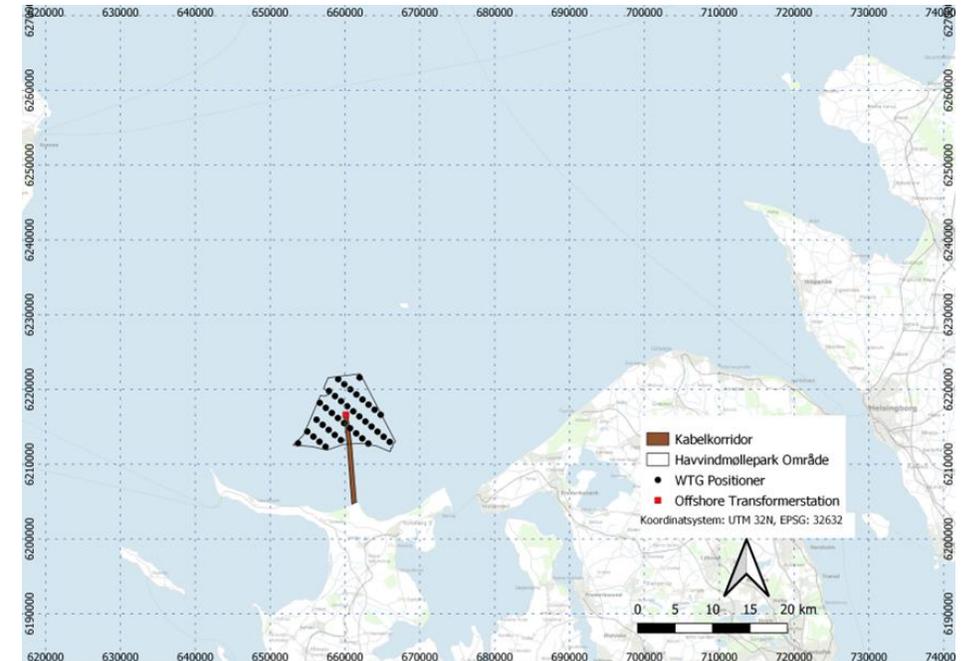
Samarbejde om det endelige layout

Det foreløbige layout er valgt under hensyntagen til:

- At området ikke er reserveret til de fremtidige statslige udbud
- Naturbeskyttelsesområder
- Sejladskorridorer
- Begrænset visuel påvirkning
- Fiskeri

Endelig placering og layout sker i samarbejde

- Vi er opmærksomme på, at havvindmølleparken er placeret i et militært øvelsesområde.
- Den endelige placering og layout af havvindmølleparken vil blive bestemt i forundersøgelserfasen i samarbejde med kommuner, forsvaret og andre relevante interessenter.



3. Visualiseringer

Realistisk visualisering*, dagslys

Klintebjerg, 38 m over havets overflade

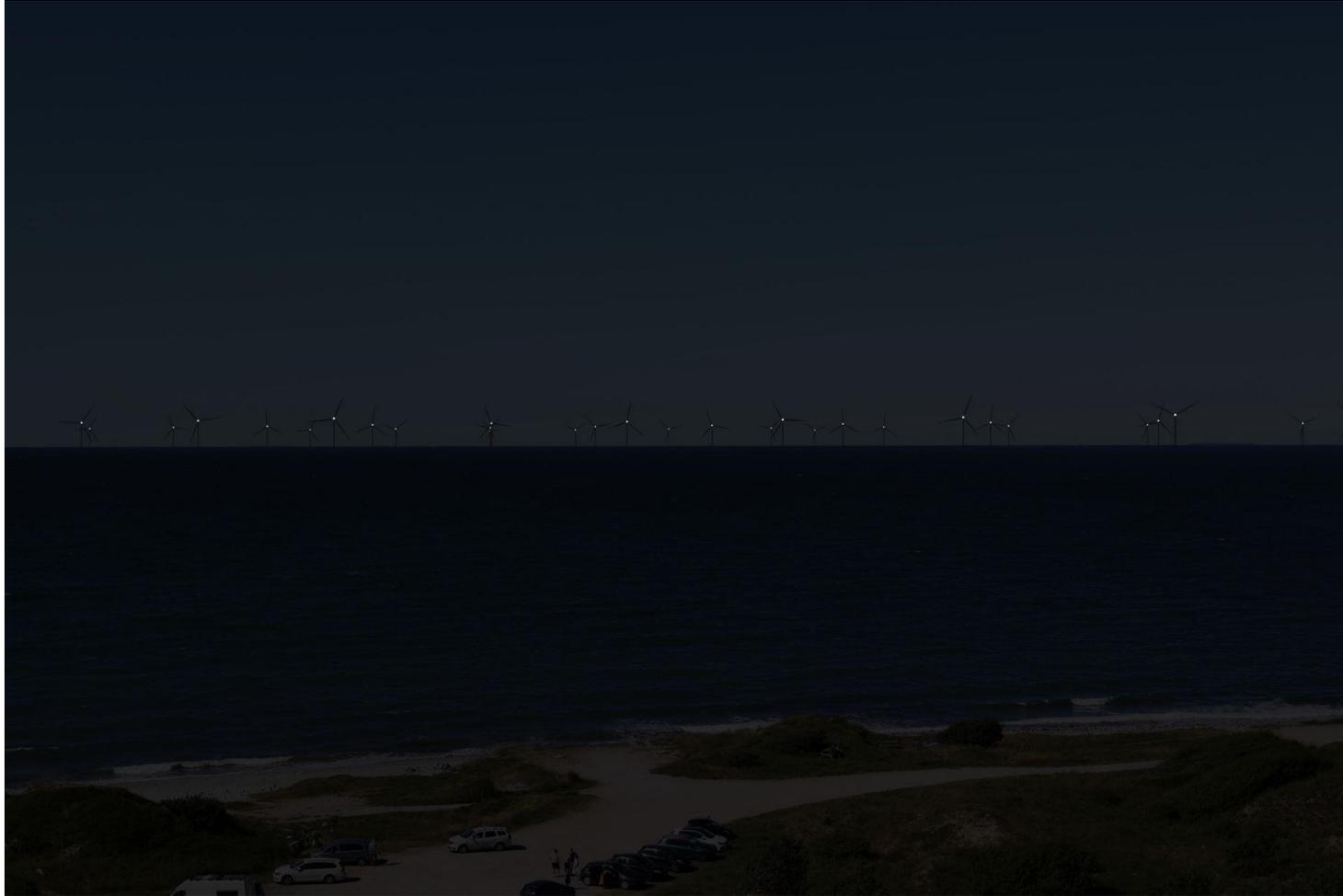


andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

Realistisk visualisering*, skumringstid

Klintebjerg, 38 m over havets overflade. Hvidt lys med 20.000 candela

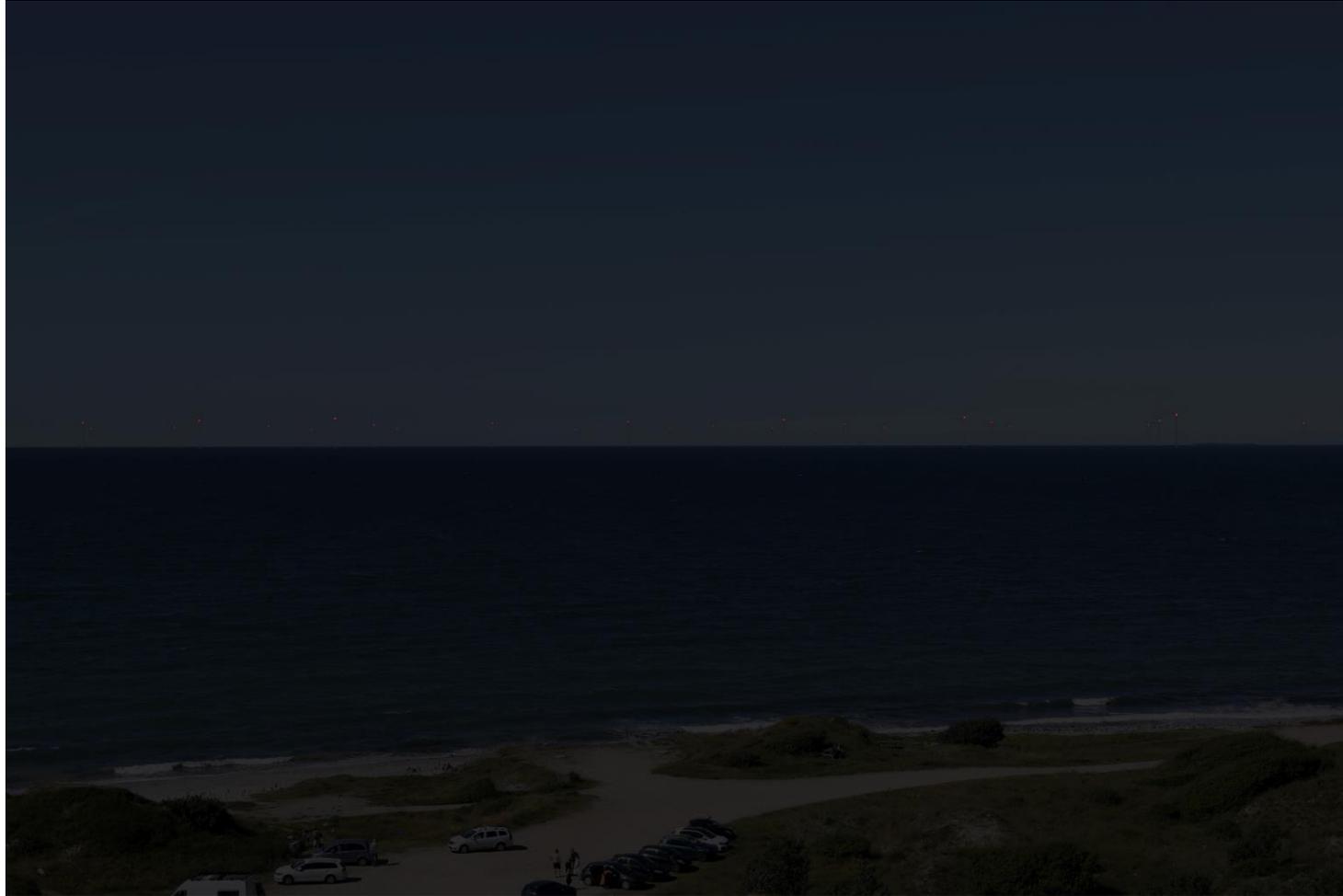


andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

Realistisk visualisering*, nat

Klintebjerg, 38 m over havets overflade. Rødt lys med 2.000 candela



andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

Realistisk visualisering*, dagslys

Rørvig Strand, 8 m over havets overflade



andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

Realistisk visualisering*, skumringstid

Rørvig Strand, 8 m over havets overflade, Hvidt lys med 20.000 candela



andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

Realistisk visualisering*, nat

Rørvig Strand, 8 m over havets overflade. Rødt lys med 2.000 candela

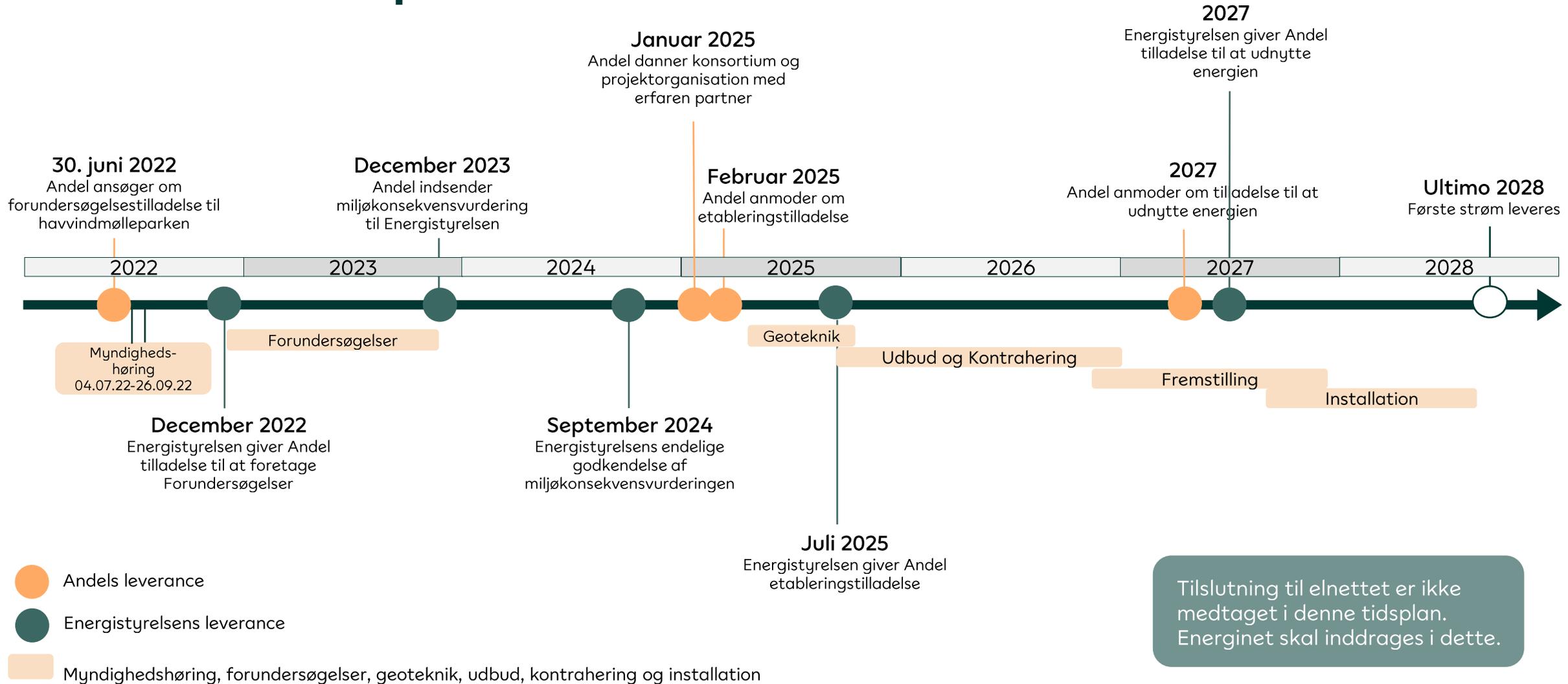


andel

*Realistisk visualisering inkluderer vanddamp og generel luftforurening

4. Tentativ tidsplan

Tentativ tidsplan



5. Mulige tiltag

Samarbejde med Odsherred Kommune om mulige tiltag

Eksempler på mulige tiltag, der vil blive undersøgt nærmere:

- Kommunens borgere kan evt. blive medejere ved at købe andele i havvindmølleparken.
- Om fx Odden Havn kan benyttes i driftsfasen.
- En visualisering af havvindmølleparkens indflydelse på den grønne omstilling i Danmark.
- Information og involvering af lokale borgere før, under og efter projektet.
- Bidrag til generel information i kommunerne om grøn omstilling og bæredygtighed.

andel



Involvering af
kommunen og
borgerne

6. Bemærkninger

Baggrund

På de følgende sider har vi indsat bemærkninger til Grundejerforeningen Klint Bakkers materiale til Odsherred Kommune om Andels ansøgning om en forundersøgelsestilladelse til de emner, der ikke er berørt på de foregående sider.

Vi har desuden indsat bemærkninger til forespørgsler fra Odsherred Kommune vedrørende lokation og visuel sammenligning af vindmøllerne med Storebæltsbroen.

Til slut har vi inkluderet Energistyrelsens beskrivelse af processen fra forundersøgelse til etableringstilladelse for at klargøre, at alle interesserede parter vil blive hørt i denne proces.

Oversigt over de følgende sider under Bemærkninger:

1. **Baggrund om visualiseringerne af havvindmølleparken**
2. **Vindmøller sammenlignet med Storebæltsbroen**
3. **Støj**
4. **Elnettet og højspændings-modtagestation**
5. **Lokation**
6. **Lysglimt**
7. **Vindmøllernes størrelse**
8. **Lokale muligheder**
9. **Fredningen af Klintebjerg og Fladvandet**
10. **Åben-dør-ordningen**
11. **Energistyrelsens sagsbehandling**

1. Baggrund om visualiseringerne af parken

Grundejerforeningen Klint Bakker mener, at Andels visualisering af havvindmøllernes størrelse set fra land er stærkt underdrevne

Fra ansøgning til professionelle visualiseringer

Visualiseringen i vores ansøgning er et eksempel på, hvordan havvindmølleparken kunne se ud og ikke på, hvordan den vil se ud. Det fremgår også af teksten i ansøgningen.

Det er først efter vores ansøgning om tilladelse til en forundersøgelse er blevet sendt i myndighedshøring, at vi har fået foretaget professionelle visualiseringer af havvindmølleparken.

På visualiseringen i vores ansøgning fremgår vindmøllerne grå, hvilket de også vil gøre det meste af tiden. I de professionelle visualiseringer, der er udarbejdet efterfølgende, har vi ladet møllerne fremstå så synlige som overhovedet muligt.

De professionelle visualiseringer viser, at møllerne vil være langt mindre synlige, end de fremgår på Grundejerforeningen Klint Bakkers visualisering af havvindmølleparken.

De nye visualiseringer er sendt til Odsherred Kommune og Halsnæs Kommune, og de vil blive vist på borgermødet i Odsherred Kommune den 16. september 2022.

Rambøll har udarbejdet de professionelle visualiseringer

Det er Rambøll, der har udarbejdet de nye visualiseringer på vegne af Andel. Rambøll anses for at være de førende på dette felt og har bl.a. udarbejdet normerne for visualiseringer af havvindmølleparker, som bliver anvendt i Tyskland.

For at være 100 procent sikker på visualiseringernes korrekthed er der foretaget QA-tjek af Cowi, Imagix og Urland (sidstnævnte foretager visualiseringer for Energistyrelsen). Alle kunne bekræfte korrektheden af Rambølls visualiseringer.

2. Vindmøller sammenlignet med Storebæltsbroen

Grundejerforeningen Klint Bakkers sammenligning af vindmøllerne med pyloner på Storebæltsbroen og Øresundsbroen samt ønske fra Odsherred Kommune om visualiseringer af dette

Storebæltsbroen og Øresundsbroen er tydelige på de to billeder, der indgår i materialet fra Grundejerforeningen Klint Bakker.

Andel har haft en fotograf på de to fotostandpunkter med den opgave at have samme motiv i søgeren og dermed afklare, med hvilken brændvidde billederne er taget:

- For Storebæltsbroen er billedet taget med 70 mm brændvidde
- For Øresundsbroen er billedet taget med 110 mm brændvidde

Det normale syn svarer til en brændvidde på 50 mm, så begge ovennævnte fotos er taget med et zoom objektiv. Det forklarer delvist synligheden af pylonerne på billederne i materialet fra grundejerforeningen.

Derudover er pylonerne 254 m høje og består af en kompakt betonkonstruktion i sin fulde højde. Vindmøllerne, vi har lagt op til at vælge til havvindmølleparken nord for Klintebjerg, har et tårn højde på 138 m, og hertil kommer en forholdsvis tynd vinge, som bevirker at totalhøjden bliver 256 m.

Storebæltsbroen sammenlignet med første række møller

På vegne af Andel har Rambøll udarbejdet to visualiseringer, hvor Storebæltsbroen er placeret på linje med første række af vindmøller 8 km fra kysten (se de to følgende sider).

Visualiseringerne viser, at pylonerne på Storebæltsbroen er væsentlig mere synlige end vindmøllerne.

Realistisk visualisering*, dagslys

Klintebjerg, 38 m over havets overflade.

Storebæltsbro placeret på linie med første række af vindmøller.



andel

Pylonerne er 254 m høje, vindmøllerne er 256 m høje

*Realistisk visualisering
inkluderer vanddamp
og generel
luftforurening

Realistisk visualisering*, dagslys

Rørvig Strand, 8 m over havets overflade.

Storebæltsbro placeret på linie med første række af vindmøller.



andel

Pylonerne er 254 m høje, vindmøllerne er 256 m høje

*Realistisk visualisering
inkluderer vanddamp
og generel
luftforurening

3. Støj

Grundejerforeningen Klint Bakker ønsker redegørelse for de støjmæssige gener – både højsfrekvens og lavfrekvens

Årsagen til, at der ikke er gjort rede for støj fra havvindmølleparken i vores ansøgning er, at det normalt først sker i selve forundersøgelsesfasen. Rambøll har nu udarbejdet en støjmodel på vegne af Andel (se de to følgende sider), og resultaterne vil blive vist på borgermødet den 16. september 2022.

Højsfrekvensstøj

Da havvindmølleparkens 39 møller bliver placeret mellem 8 og 18 km fra kysten vil der ikke være højsfrekvensstøjgener fra møllerne på land. Derfor er højsfrekvensstøj heller ikke medtaget i støjmodellen.

Lavfrekvensstøj

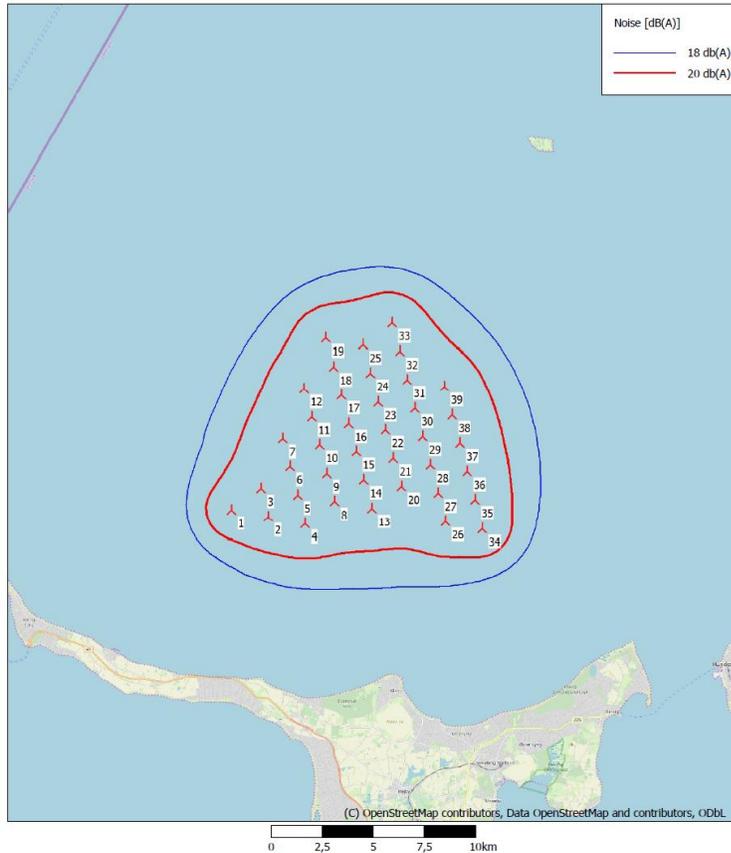
Resultat fra ny støjmodel: Både for normal bebyggelse og for sommerhuse er der ingen problemer med at overholde støjgrænsen på 20 dB(A) målet inde i huset ved vindhastigheder på henholdsvis 6 m/s eller 8 m/s. (Ifølge normerne skal støjmodellering foretages ved vindhastigheder på henholdsvis 6 m/s og 8 m/s.)

Støjmodellering, lavfrekvent støj ved 6 m/s

Ifølge normerne skal støjmodellering foretages ved vindhastigheder på henholdsvis 6 m/s og 8 m/s

DECIBEL - Map 6,0 m/s Regular dwellings

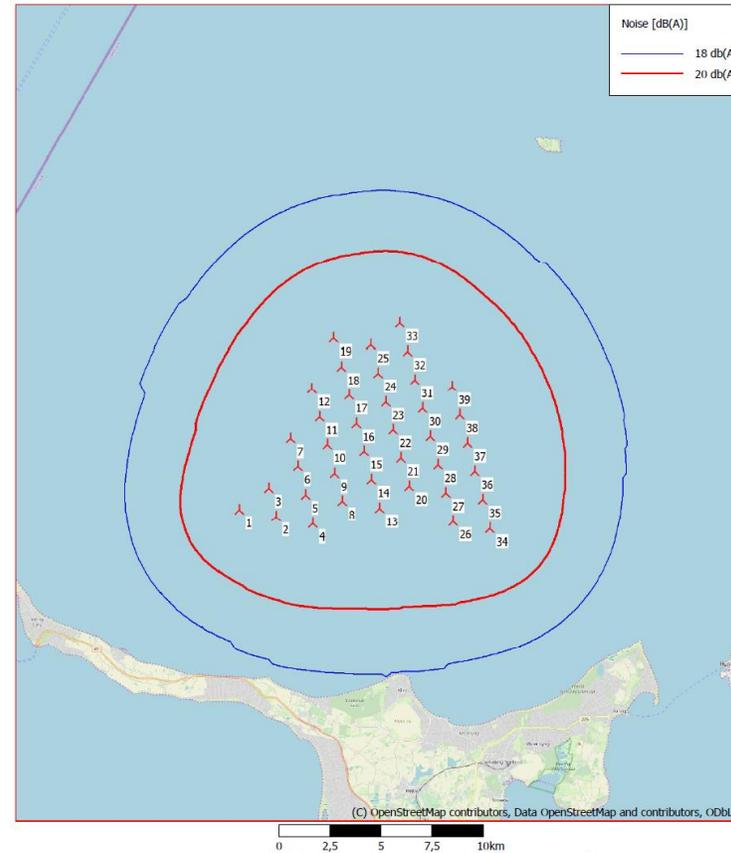
Calculation: Klintebjerg (LF støj)



Normalt isolerede huse

DECIBEL - Map 6,0 m/s Cottage zones

Calculation: Klintebjerg (LF støj)



Sommerhuse

Både for normal bebyggelse og for sommerhuse er der ingen problemer med at overholde støjgrænsen på 20 dB(A) ved 6 m/s.

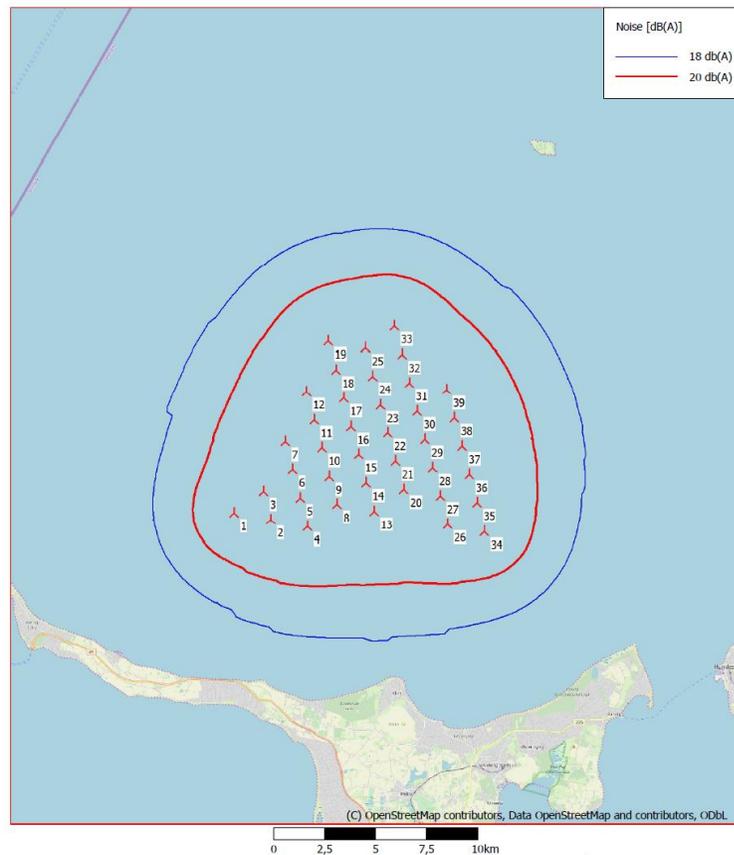
I støjmodellering måler man det lydniveau, man vil registrere **inde i huset**. Derfor er der forskel på, om det er normal bebyggelse med god lydisolering eller et sommerhus med dårligere lydisolering.

Støjmodellering, lavfrekvent støj ved 8 m/s

Ifølge normerne skal støjmodellering foretages ved vindhastigheder på henholdsvis 6 m/s og 8 m/s

DECIBEL - Map 8,0 m/s Regular dwellings

Calculation: Klinteberg (LF støj)



Normalt isolerede huse

andel

DECIBEL - Map 8,0 m/s Cottage zones

Calculation: Klinteberg (LF støj)



Sommerhuse

Både for normal bebyggelse og for sommerhuse er der ingen problemer med at overholde støjgrænsen på 20 dB(A) ved 8 m/s.

I støjmodellering måler man det lydniveau, man vil registrere **inde i huset**. Derfor er der forskel på, om det er normal bebyggelse med god lydisolering eller et sommerhus med dårligere lydisolering.

Der er endvidere foretaget punktmålinger på det nærmeste hus, og højeste værdi er beregnet til 19,2 db(A), hvilket er under grænseværdien.

4. Elnettet og højspændings-modtagestation

Grundejerforeningen Klint Bakker pointerer, at der ikke er fyldestgørende redegjort for højspændings-modtagestation og udbygning af elnettet

Årsagen til, at der ikke er fyldestgørende redegjort for højspændings-modtagestation og udbygning af elnettet til havvindmølleparken i vores ansøgning er, at vi først kan gøre dette i forundersøgelsesfasen.

For at få afklaring på disse områder vil vi i forbindelse med en forundersøgelse rette henvendelse til Energinet, som herefter vil igangsætte det fornødne arbejde.

5. Lokation

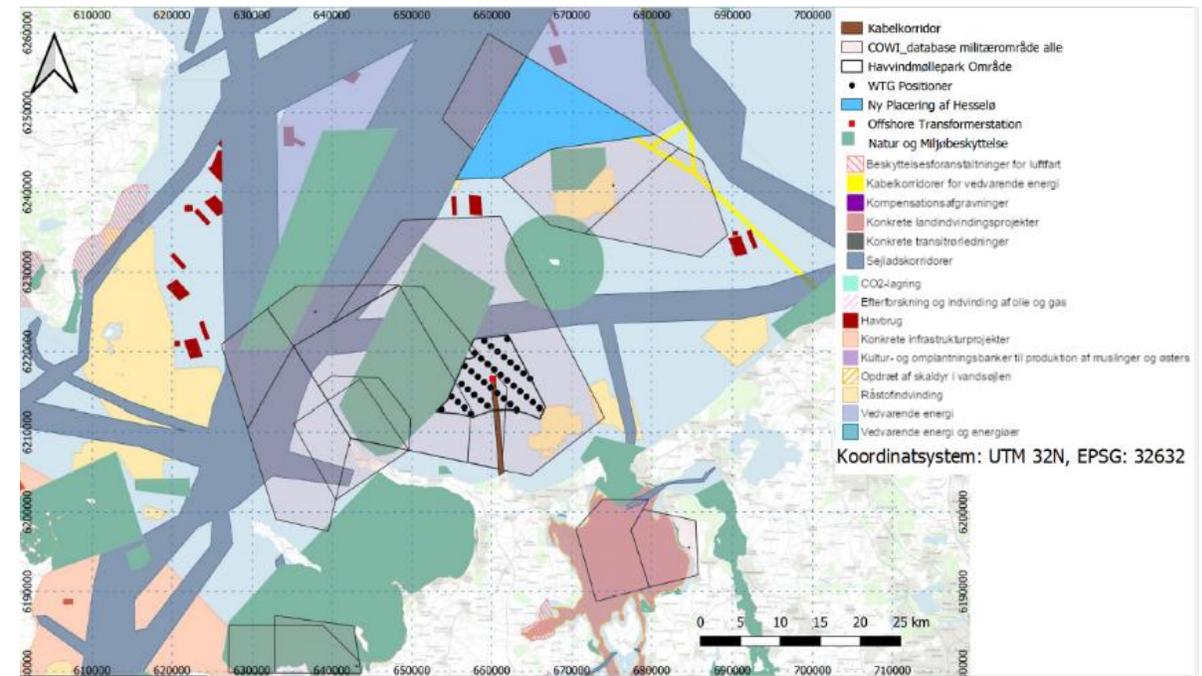
Odsherred Kommune ønsker vurdering af Sjøllands Rev som lokation for en havvindmøllepark

Vi har fravalgt Sjøllands Rev som lokation for en havvindmøllepark. Primært fordi Sjøllands Rev ligger helt tæt på forsvarrets base og er udgangspunktet for øvelsesaktiviteterne.

Derudover er området mod nord begrænset af et natur- og miljøbeskyttelsesområde, og mod vest og syd er der ca. 8 km ude en sejladskorridor, som vi også skal gå uden om.

Så principielt kunne Sjøllands Rev være en mulighed, hvis forsvarret vil acceptere, at vi anvender området, og vi samtidig kan få ændret sejladskorridorerne. Parken ville i det tilfælde ligge meget tæt på kysten.

På baggrund af disse forhold har vi valgt placeringen nord for Klintebjerg i stedet.



6. Lysglimt fra mølevinger

Grundejerforeningen Klint Bakkers visuelle bekymring i forhold til nattelys og fast lys på møllerne i forhold til skibsfart og flytrafik

Beboere tæt på *landvindmøller* kan være generet af lysglimt i det tilfælde, hvor:

- Vingerne reflekterer solens stråler på en uhensigtsmæssig måde
- Solen er bag vingerne, så vingerne kortvarigt skygger for solen, når de roterer

Da vindmøllerne nord for Klintebjerg vil stå langt fra land, er det meget lidt sandsynligt, at de to ovenstående fænomener vil genere eller forstyrre. Det vurderes umiddelbart, at man heller ikke vil blive generet af lysglimt fra det hvide lys i skumringsperioden eller det røde lys om natten i forbindelse med havvindmølleparken nord for Klintebjerg. Det vil dog altid bero på en subjektiv vurdering.

Til borgermødet den 16. september 2022 vil vi vise en animationsfilm, der illustrerer dette. Filmen er under udarbejdelse.

7. Vindmøllernes størrelse

Grundejerforeningen Klint Bakkers pointer omkring, at Energistyrelsen/Folketinget anbefaler at store møller placeres langt fra land og i energi-øer

Som nævnt i vores ansøgning om en forundersøgelsestilladelse har vi valgt nogle af de mindste møller, der stadig vil være kommercielt tilgængelige i 2028.

En enkelt leverandør vil kunne have mindre møller, men så vil vi være låst til én producent, hvilket ikke vil være optimalt.

De vindmøller, vi har valgt til havvindmølleparken nord for Klintebjerg, har som tidligere nævnt en totalhøjde på 256 fra havoverfladen til øverste vingetip, og første række af møller er placeret 8 km fra kysten nord for Klintebjerg.

Til sammenligning er der en havvindmøllepark nord for Gilleleje, der er sendt i myndighedshøring, hvor de bl.a. foreslår en 25 MW mølle med en totalhøjde på ca. 325 m. Der er lagt op til, at denne havvindmølleparks første række af møller er beliggende 10 km fra kysten.

8. Lokale muligheder – side 1:2

Grundejerforeningen Klint Bakkers spørgsmål til havn i udskibningsfase – samt yderligere informationer fra Andel om ordninger i VE loven i forhold til berørte naboer og kommuner

Havne

I forbindelse med det statslige udbud af Hesselø Havvindmøllepark vil Hundested Havn i Halsnæs Kommune være en mulighed for udskibning af møller. Derfor vil Hundested Havn sandsynligvis også være en mulighed for vores projekt i anlægsfasen.

Vi ønsker desuden at undersøge nærmere, om fx Odden Havn kan benyttes i driftsfasen.

Værditabsordning og Grøn pulje ordning

Jævnfør VE-loven vil følgende ordninger gælde for havvindmølleparken nord for Klintebjerg i forhold til berørte naboer og kommuner:

- Værditabsordning
- Grøn pulje ordning

Værditabsordning

Opstillere af havvindmølleparker under Åben-dør ordningen skal betale for værditab på beboelsesejendomme (både faste og midlertidige beboelse er omfattet), herunder sommerhuse. Hvis værditabet er mindre end 1% bortfalder ret til værditab. Værditabet opgøres af taksationskommissionen, som er en uafhængig offentlig myndighed.

Ved vurderingen af værditab kan f.eks. tages følgende forhold i betragtning:

- Støjgener, herunder fra lavfrekvent støj
- Gener som følge af skyggekast
- Visuel påvirkning

8. Lokale muligheder – side 2:2

Grundejerforeningen Klint Bakkers spørgsmål til havn i udskibningsfase – samt yderligere informationer fra Andel om ordninger i VE loven i forhold til berørte naboer og kommuner

Grøn pulje ordning

Opstillerne af vedvarende energianlæg er pålagt at indbetale et beløb pr. opstillet MW til den kommune, hvori der opstilles vedvarende energianlæg eller den kommune eller de kommuner, der har indsigelsesret ved åben dør-havvindmøller. Kommunen administrerer midlerne.

Det er hensigten, at midlerne fortrinsvist skal støtte projekter ansøgt af naboer til det vedvarende energianlæg samt grønne tiltag i kommunen.

Betalingen af midlerne skal ske direkte fra opstiller til kommunen som en engangsbetaling efter nettilslutning. Grøn pulje midler skal fordeles ligeligt mellem kommuner med indsigelsesret.

Der skal betales 165.000 kr. pr. MW ved havvindmøller.

Havvindmølleparken nord for Klintebjerg er på 585 MW.

Se nærmere om den grønne pulje: [Bekendtgørelse om grøn pulje \(retsinformation.dk\)](#)

andel

9. Fredningen af Klintebjerg og Fladvandet

Grundejerforeningen Klint Bakker mener, at placeringen af Klintebjerg Havvindmøllepark strider imod fredningen af Klintebjerg og Fladvandet af 12.12.2019

Som en del af forundersøgelsen skal vi naturligvis undersøge, hvordan vi bedst muligt kan tilrettelægge havvindmølleparken nord for Klintebjerg og tilslutningen af denne til elnettet med respekt for fredningen.

Vindmøllerne i havvindmølleparken vil naturligvis være synlige fra kysten, men exportkablet vil være nedgravet. I respekt for fredningen har vi i ansøgningen netop lagt op til, at selve transformerstationen bliver placeret 1-3 km inde i landet.

10. Åben-dør-ordningen

Grundejerforeningen Klint Bakker mener, at Andels ansøgning strider imod intentioner bag åben dør-ordningen

Energistyrelsen har sendt vores ansøgning om tilladelse til en forundersøgelse af en havvindmøllepark nord for Klintebjerg i myndighedshøring. Dette var naturligvis ikke sket, hvis Energistyrelsen havde vurderet, at vores ansøgning ikke levede op til intentionerne i Åben-dør-ordningen.

I Energistyrelsens beskrivelse af Åben-dør-ordningen til projektudviklere står følgende: *"Ved åben dør-proceduren er det en projektudvikler, der selv tager initiativ til at etablere en havvindmøllepark af en selvvalgt størrelse og på en selvvalgt placering."*

Kilde: [Information for projektudviklere om åben-dør-ordningen | Energistyrelsen \(ens.dk\)](#)

Åben-dør-ordningen blev tilvejebragt i 1999, og på daværende tidspunkt var møllerne meget mindre, end de er i dag. Der er sket utrolig meget i udviklingen specielt af havvindmøller i de sidste 15 år.

I 2028 vil helt små havvindmøller ikke længere være kommercielt tilgængelige.

Derfor har vi i forhold til havvindmølleparken nord for Klintebjerg bevidst:

- Valgt nogle af de mindste møller, der stadig vil være kommercielt tilgængelige i 2028
- Valgt møller med den mindste tilladte afstand fra nederste vingspids til havoverfladen for yderligere at begrænse den visuelle påvirkning
- Placeret møllerne så langt fra kysten som muligt under hensyntagen til, at det stadig skal være en møllepark af fornuftig størrelse

Det betyder, at vi kan minimere den visuelle påvirkning mest muligt.

11. Energistyrelsens sagsbehandling

Uddybende om Energistyrelsens procedure i forbindelse med Åben-dør-ansøgninger

Energistyrelsen har helt faste procedure for Åben-dør-ansøgninger. Det kræver tre tilladelser fra Energistyrelsen, før en havvindmøllepark kan blive opført, og energien fra denne kan blive udnyttet:

1. Forundersøgelsestilladelse
2. Etableringstilladelse
3. Tilladelse til udnyttelse af energien

Hver enkelt tilladelse er en forudsætning for den næste tilladelse.

For yderligere informationer om Energistyrelsens procedure: [Information for projektudviklere om åben-dør-ordningen | Energistyrelsen \(ens.dk\)](#)

Fra forundersøgelse til etablering – relevante myndigheder og alle interesserede bliver hørt

Energistyrelsen skriver følgende om sagsbehandlingen:

”Når Energistyrelsen behandler en åben dør-ansøgning, sender vi ansøgningen i høring hos andre relevante myndigheder. Det gør vi for at finde ud af, om der er andre interesser, som kan blokere for projektet.

På den baggrund afgør Energistyrelsen, om man kan gå videre med etableringen af havvindmøller i det område, der er udpeget i ansøgningen. Hvis svaret er ja, giver Energistyrelsen en forundersøgelsestilladelse.

Resultaterne af undersøgelserne samler man i en VVM-redegørelse. Først sikrer Energistyrelsen kvaliteten af redegørelsen. Derefter bliver den sendt i høring hos de relevante myndigheder. Og bagefter bliver den sendt i offentlig høring. Her har alle interesserede mulighed for at give deres bemærkninger. Først til sidst beslutter Energistyrelsen, om man kan få en etableringstilladelse. Hvis svaret er ja, skal man som projektudvikler ansøge om tilladelse til at etablere havvindmølleparken.”

7. Opsummering

Andels forslag til en havvindmøllepark

Opsummering

Forslag til en havvindmøllepark nord for Klintebjerg i Odsherred

- Vi har ansøgt om forundersøgelsestilladelse til en havvindmøllepark på 585 MW.
- En forundersøgelsestilladelse er et-årig, og vil give mulighed for at foretage undersøgelser af det specifikke område og få udarbejdet en uvildig miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet.
- Ansøgningen er sendt i myndighedshøring fra den 4. juli 2022 til den 26. september 2022.

Havvindmølleparken styrker grøn omstilling og forsyningssikkerhed – og skaber lokale muligheder

- Havvindmølleparken bidrager til at nå den politiske målsætning om en femdobling af den grønne strøm til havs inden 2030. Parken kan forsyne 570.000 husstande med grøn strøm årligt.
- Den første grønne strøm fra havvindmølleparken kan produceres i 2028, hvis alt går vel. Det er tidligere end havvindmølleparkerne i de kommende statslige udbud.
- Odsherred kommer på landkortet som en kommune, der tager aktiv del i den grønne omstilling.
- Havvindmølleparken vil skabe midlertidige og permanente arbejdspladser i området.

Fokus på inddragelse og dialog med alle relevante aktører i alle faser

- Såfremt der bliver givet en forundersøgelsestilladelse, vil vi indlede et samarbejde med Energinet om den mest optimale tilslutning til elnettet.
- Den endelige placering og layout af havvindmølleparken vil blive bestemt i forundersøgellesfasen i samarbejde med kommuner, forsvaret og andre relevante interessenter.
- Vi ønsker at inddrage og involvere borgerne i projektet. I samarbejde med Odsherred Kommune vil vi undersøge mulige tiltag.