

# Idéoplæg Thor Havvindmøllepark

**Indkaldelse af idéer og forslag  
til afgrænsning af  
Strategisk miljøvurdering (SMV)  
af plan for Thor Havvindmøllepark  
og  
Miljøvurdering (VVM)  
for landanlæg til Thor Havvindmøllepark**

April 2020



Energistyrelsen



**Miljø- og Fødevarerministeriet**  
Miljøstyrelsen

Indhold	
Vi vil gerne høre din mening .....	2
Thor Havvindmøllepark .....	3
Miljøvurderingsproces for Thor Havvindmøllepark ..	5
Hvad er en strategisk miljøvurdering (SMV) .....	7
Planens mulige miljøpåvirkninger .....	8
Hvad er en miljøkonsekvensrapport (VVM) .....	11
Landanlæggets mulige miljøpåvirkninger .....	12
Sådan får du indflydelse .....	14
Tidsplan .....	15

# Vi vil gerne høre din mening

## Energistyrelsen og Miljøstyrelsen har indledt miljøvurderingen for etablering af Thor Havvindmøllepark, der planlægges på havet ud for Thorsminde.

Med dette idéoplæg inviteres du til at komme med idéer og kommentarer forud for den forestående planlægning for etablering af Thor Havvindmøllepark, med vindmøller og ilandføringskabler på havet, samt en højspændingsstation tæt på kysten og nedgravede landkabler for tilslutning til højspændingsnettet ved Idomlund.

Et af formålene med idéhøringen er, at borgere og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med forslag og idéer til emner, der ønskes belyst i miljøvurderingen til brug for den videre planlægning af Thor Havvindmøllepark og tilhørende anlæg. Det kan f.eks. være ønsker til, hvilke miljøpåvirkninger eller særlige forhold i lokalområdet, der skal belyses i miljøvurderingen.

### Titel

Idéoplæg Thor Havvindmøllepark

### Emneord

Miljøvurdering, Miljøkonsekvensrapport, Havvindmøller, Højspændingsstation, Højspændingskabler, Grøn omstilling

### Udgiver

Energistyrelsen og Miljøstyrelsen

### Tekstbidrag

Energistyrelsen, Miljøstyrelsen og Energinet

April 2020

# Thor

## Havvindmøllepark

**Med Energifaftale 2018 besluttede samtlige Folketingets partier at opføre tre nye havvindmølleparker frem mod 2030 som led i den grønne omstilling af Danmark. Den første af disse havvindmølleparker, Thor Havvindmøllepark, placeres 20 km ud for kysten ved Thorsminde på vestkysten ved Nissum Fjord. Hvem der skal opføre parken skal efter planen afgøres med en vinder af et udbud i 2021 og parken skal stå helt færdig med udgangen af 2027.**

Folketingets energiforligskreds har besluttet placeringen af Thor Havvindmøllepark på baggrund af en omfattende screening af egnede placeringer. Placeringen blev valgt i tæt konkurrence med flere placeringer langs den jyske vestkyst, yderligere udbygning af havvind ved Kriegers Flak i Østersøen og en placering nær Hesselø nord for Sjælland. Som en del af beslutningen er det vedtaget, at parken skal placeres minimum 20 kilometer ude på havet.

Thor Havvindmøllepark kommer til at bestå af et anlæg på havet (havvindmøller, transformerplatform og eksportkabler) og et anlæg på land (nedgravede landkabler og to kystnære koblingsstationer). Strømmen fra parken vil blive ført i land med søkabler ved Tuskær på Jyllands vestkyst nord for Nissum Fjord, hvorfra nedgravede landkabler vil føre strømmen frem til højspændingsnettet ved Idomlund.

Thor Havvindmøllepark forventes at være i fuld drift senest i 2027 og vil have en kapacitet på 800 - 1.000 MW. Parken vil være Danmarks hidtil største og vil kunne levere grøn strøm til ca. 800.000 - 1.000.000 danske husstande og vil derved bidrage til opnåelse af regeringens mål om 70 procent reduktion af drivhusgasudledningerne i 2030 i forhold til 1990. Etableringen af parken forventes desuden at indebære en markant jobskabelse.

Inden der kan gives tilladelser til etableringen af Thor Havvindmøllepark, skal der gennemføres en omfattende miljøvurderingsproces. Du kan læse mere om denne proces på de følgende sider.

I den første fase af projektet for havvindmølleparken gennemføres en lang række forundersøgelser, dvs. havbundsundersøgelser, meteorologiske undersøgelser, undersøgelser for fugle og havpatedyr mm. Nogle af disse undersøgelser, nemlig miljøundersøgelserne, skal sikre, at der kan opnås de rette tilladelser til at anlæggene kan etableres jf. gældende love og regler. Andre undersøgelser, fx havbundsundersøgelserne og de meteorologiske undersøgelser, gennemføres for at tilvejebringe data, som kan sikre en mere omkostningseffektiv etablering af en havvindmøllepark i området.

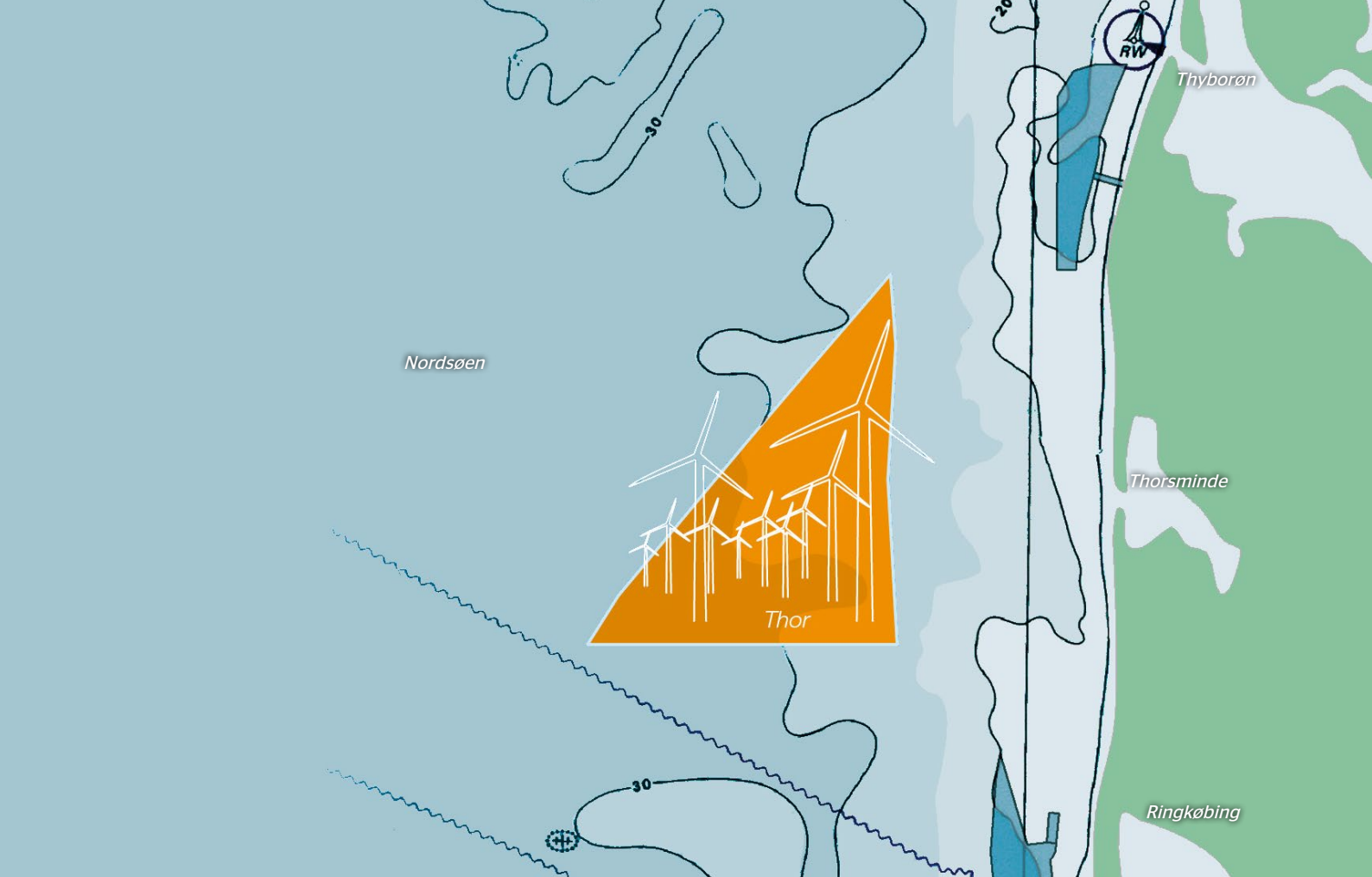
Der er udpeget et forundersøgelsesområde på 440 km<sup>2</sup> til placering af havvindmølleparken. Det er det trekantede område, som du kan se på illustrationen på side 5. Når undersøgelserne er tilendebragt, vil havvindmølleparken skulle etableres i et område, som optager cirka halvdelen af dette forundersøgelsesområde, dvs. ca. 180-220 km<sup>2</sup>. Der undersøges et over dobbelt så stort område, som der i sidste ende er brug for, for at give mulighed for den bedst mulige placering af parken. Det er et led i at begrænse omkostningerne til parken, så vi kan få så meget grøn strøm for pengene som muligt.



# Miljøvurderingsproces for Thor Havvindmøllepark

Processen omfatter både en strategisk miljøvurdering (SMV) af planen for Thor Havvindmøllepark og miljøvurderinger (VVM) for de konkrete projekter på land og på havet. Det er en forudsætning for, at der kan gives tilladelser til at etablere anlæggene på land og på havet.





2022 - 2024

### Miljøvurdering (VVM) af anlægget på havet

Når udbuddet er afsluttet i slutningen af 2021, skal budvinderen gennemføre en miljøvurdering (VVM) af det konkrete projekt for opstilling af vindmøller på havet. Her vil der indgå oplysninger om mølletype og højde, samt placering og opstillingsmønstre. Også denne VVM skal tage højde for sammenhængen mellem anlæggene på land og på havet for at sikre en samlet miljøvurdering. Miljøvurderingsprocessen for anlægget på havet vil også inkludere en idéhøring med mulighed for at komme med forslag, deltage i borgermøder og en endnu en offentlig høringsproces.

### Etableringstilladelse til havvindmølleparken

Først når miljøvurderingen af det konkrete projekt på havet og inddragelse af offentligheden er afsluttet, kan Energistyrelsen give endelig etableringstilladelse til selve havvindmølleparken til budvinderen. Denne tilladelse vil også være VVM tilladelsen til projektet på havet, som giver budvinder ret til at påbegynde anlægsarbejdet.

### Tidsplan

Miljøvurderingsprocessen for Thor Havvindmøllepark består af følgende elementer med forventede tidspunkter:

- En strategisk miljøvurdering (SMV) af det samlede projekt på havet og på land.  
 ↓ **Nu, 2020 - 1. halvår 2021**
- En miljøvurdering (VVM) af landanlægget med efterfølgende tilladelse til Energinet.  
 ↓ **Nu, 2020 - 2. halvår 2021**
- Budfrist - budvinderen til byggeriet af havvindmølleparken udpeges.  
 ↓ **2. halvår 2021**
- Budvinderen gennemfører en miljøvurdering (VVM) af projektet på havet.  
 ↓ **2022 - 2024**

Først herefter kan der gives endelig tilladelse til at påbegynde etablering af selve havvindmølleparken.

En mere udførlig tidsplan som viser alle de forskellige trin i processen samt hvornår der er informationsmøder og borgermøder kan ses på side 15.

# Hvad er en strategisk miljøvurdering (SMV)

**Den politiske aftale om at etablere en ny havvindmøllepark ud for Thorsminde skal underkastes en strategisk miljøvurdering, også forkortet SMV.**

Den strategiske miljøvurdering af planen for Thor Havvindmøllepark har til formål at vurdere de sandsynlige miljøkonsekvenser forbundet med at gennemføre beslutningen om en havvindmøllepark på min. 800 MW og max. 1.000 MW med tilslutning til det eksisterende højspændingsnet ved Idomlund station vest for Holstebro.

Den strategiske miljøvurdering har til formål at afdække om et projekt af denne karakter vil kunne gennemføres uden væsentlige negative miljøpåvirkninger. Undersøgelserne sker med udgangspunkt i det eksisterende miljø og den eksisterende arealanvendelse, samt de generelle påvirkninger (støj, visuelle forhold, naturområder, beskyttede arter etc.), der kan forventes ved realisering af planen. Undersøgelserne sker uden at projektets nærmere udformning og detaljer er kendt.

Den strategiske miljøvurdering indebærer at havvindmølleparkens afledte miljøpåvirkninger skal beskrives og vurderes inden for et bredt miljøbegreb, der bl.a. omfatter påvirkning af menneskers sundhed og materielle goder, sejlads og fiskeri, påvirkning af landskab, natur og miljøforhold til lands og til vands. Desuden vil miljøvurderingen skulle redegøre for forholdet til internationale natur- og miljøbeskyttelsesforpligtelser, som bl.a. Natura 2000-områder, samt kumulative virkninger ift. andre projekter, dvs. de samlede virkninger af Thor Havvindmølleprojekt og andre tilsvarende projekter.

Den strategiske miljøvurdering udarbejdes i henhold til reglerne i miljøvurderingsloven\*. Miljøvurderingens indhold afgrænses af Energistyrelsen med inddragelse af oplysninger fra denne høring og miljøvurderingen sammenfattes i en rapport på dansk samt med et kortfattet engelsk sammendrag. Den strategiske miljøvurdering fremlægges i offentlig høring og sendes til en lang række interessenter og myndigheder, herunder nabolandene, der kan blive berørt af planen.

Det er Energistyrelsen, der er myndighed på den strategiske miljøvurdering.

Den strategiske miljøvurdering (SMV) af planen for Thor Havvindmøllepark skal udarbejdes i samarbejde med andre relevante myndigheder.

\* Gælder for planer og programmer omfattet af § 8 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

# Planens mulige miljøpåvirkninger

## På land

Thor Havvindmøllepark vil blive ilandført med 2 stk. 220 kV søkabler på stranden ved Tuskær på vestkysten knap 3 km nord for Nissum Fjord. Herfra føres strømmen via nedgravede landkabler frem til Idomlund, hvor det tilsluttes det eksisterende højspændingsnet.

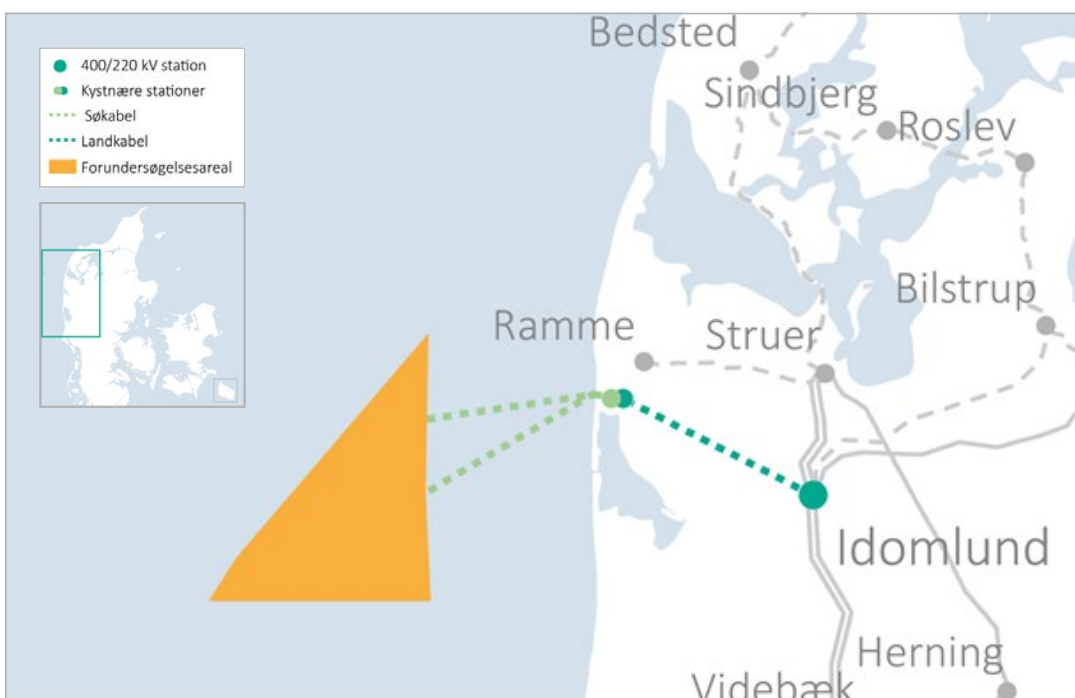
Ved kabellægning vil de største miljøpåvirkninger være i anlægsfasen, hvor gravearbejderne står på. Her vil der i kortere perioder kunne påvirkes ejendomsforhold, afgrøder, natur, visuelle forhold, samt støj og øget trafik.

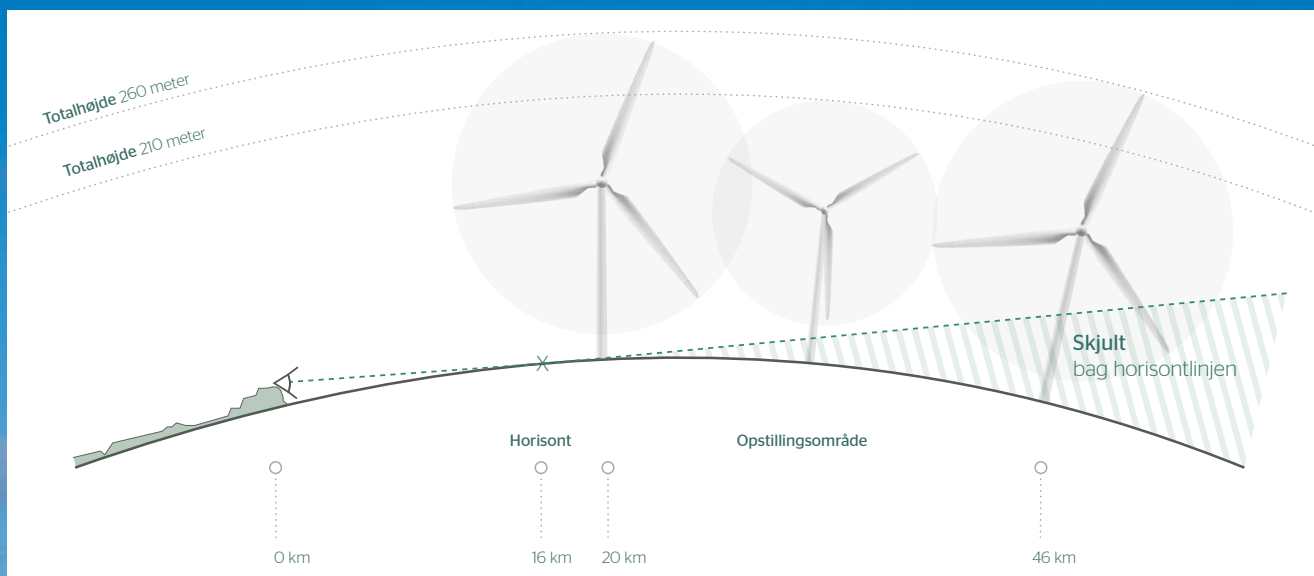
Tilslutningen til det eksisterende el-net vil indebære etablering af en ny højspændingsstation i Lemvig Kommune samt en udvidelse af kapaciteten på den eksisterende højspændingsstation ved Idomlund vest for Holstebro. Begge stationsanlæg vil have visuelle og landskabelige påvirkninger. Desuden vil der være øget støjpåvirkning i omgivelserne omkring stationerne.

I den strategiske miljøvurdering vil der indgå beskrivelse af disse miljøpåvirkninger omkring stationer og kabelanlæg. Desuden vil relevante natur- og miljøinteresser i området blive beskrevet og vurderet. I området ligger bl.a. Natura 2000-områderne ved Nissum Fjord (nr. 65) og ved Idom Å (nr. 64). I henhold til EU's Habitatdirektiv må projektet ikke skade disse områder.

Den strategiske miljøvurdering vil behandle alle relevante miljøemner, som erfaringsmæssigt kan blive påvirket af denne type anlæg på land samt eventuelle relevante ideer til emner, der måtte indkomme i den idehøring, som dette informationsmateriale er en del af.

Derudover vil rapporten indeholde forslag til afværgeforanstaltninger, der kan bringes i anvendelse for at undgå, mindske eller kompensere for eventuelle væsentlige negative miljøpåvirkninger.





## Eksempel

Havvindmølleparken vil - alt efter parkens placering og møllernes størrelse såvel som vejrforholdene - i større eller mindre grad kunne ses fra land og dermed påvirke det visuelle indtryk i kystlandskabet.

Antal og placering af møller, konkrete opstillingsmønstre, mølletyper eller møllehøjde kendes ikke endnu, idet det endelige projekt først designes, når budvinderen er fundet. Budvinderens konkrete projekt på havet vil blive miljøvurderet i perioden 2022-24 jf. tidsplanen side 15.

Billedet illustrerer et *eksempel* på synligheden af havvindmøller med en totalhøjde på 225 meter, der er placeret 20 km fra land under *meget gode* sigtbarhedsforhold. Indsat er vist en såkaldt synlighedsanalyse, der giver en forståelse af, hvor synlige havvindmøllerne vil være fra land. Synlighedsanalysen viser også betydningen af afstand og hvornår møller delvist vil være skjult under horisonten. Miljøvurderingerne vil omfatte mere detaljerede analyser af fra hvilke steder på land det må forventes, at havvindmøllerne vil kunne ses.





## På havet

Opførelsen af havvindmølleparken vil have både midlertidige og varige påvirkninger af mennesker og miljø. Under anlægsarbejderne i Nordsøen vil der være gener for skibstrafikken på grund af transport af materialer til og fra havvindmølleområdet. Desuden kan støj under etableringen forårsage, at fisk og havpattedyr kan blive skræmt eller direkte påvirket. Det findes der forskellige metoder til at afværge og minimere.

Når havvindmølleparken er opført, får den indflydelse på sejladsforholdene og dermed også på fiskerierhvervet i området i Nordsøen. Der vil af hensyn til sejladsikkerheden blive foretaget en analyse af risiko for kollision med møllerne, så parken kan placeres med størst mulig sikkerhedsmargen til eksisterende skibstrafik og sejladskorridorer for fiskefartøjer mv.

Havvindmølleparker kan påvirke dyrelivet i området. Erfaringsmæssigt kan havvindmøllerne måske fortrænge fugle fra nogle af deres fødesøgnings- og rasteområder eller medføre risiko for kollision med trækkende fugle. Desuden kan havbundens dyre- og planteliv ændre sig i området. For eksempel vil den struktur, som møllefundamenterne skaber, have stor lighed med stenrev og skabe skjulesteder for blandt andet fisk og større skaldyr, som kan bidrage til at forøge biodiversiteten i et område og være af kommerciel fiskerimæssig interesse. Den positive effekt er størst for områder med sandbund. Påvirkningen af dyre- og plantearter vil blive vurderet på baggrund af feltundersøgelser, der kan supplere den eksisterende viden, der foreligger.

Havvindmølleparken vil – alt efter parkens placering og møllernes størrelse såvel som vejrforholdene – i større eller mindre grad kunne ses fra land og dermed påvirke det visuelle indtryk i kystlandskabet. Billedet på forrige side viser et eksempel i klart vejr med 225 meter høje havvindmøller opstillet 20 km fra land. Havvindmølleparken kan også påvirke radio- og radarsignaler ved refleksion fra møller og vinger. Herudover vil der kunne være andre forhold, som kan blive påvirket af projektet, herunder bl.a. klima, marinarkæologi.

Havvindmølleparken vil bidrage til en klimavenlig elproduktion, som er formålet med at etablere parken. Med en årlig produktion svarende til elforbruget for ca. 800.000 – 1.000.000 danske husstande vil etableringen af Thor Havvindmøllepark samlet bidrage med en reduktion på 1,8 mio. tons CO<sub>2</sub> ækvivalenter.

Der er planlagt andre havvindmølleparker i nærheden af Thor Havvindmøllepark. Vesterhav Nord havvindmøllepark placeres ca. 15 km nordøst for Thor Havvindmøllepark, og Vesterhav Syd Havvindmøllepark ca. 20 km mod sydøst. Havvindmølleparkerne kan medføre samme typer af virkninger på miljøet, og en del af den strategiske miljøvurdering bliver at vurdere den samlede virkning på miljøet af alle havvindmølleparkerne.

# Hvad er en miljøkonsekvensrapport (VVM)

**Det konkrete projekt med etablering af de tekniske landanlæg, der fører strømmen fra en kystnær placering til en nærliggende transformerstation, skal underkastes en miljøvurdering (VVM).**

Miljøvurdering har til formål at belyse de væsentlige miljøkonsekvenser og på baggrund heraf at stille vilkår til projektets udformning, så væsentlige negative miljøkonsekvenser så vidt muligt undgås eller begrænses.

Projekter, der forventes at kunne påvirke miljøet væsentligt, kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspejlet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre - her Energinet - skal fremlægge\*. Det er denne proces, som startes med denne idehøring, og hvor Energinet er bygherre for størstedelen af de anlæg, der skal etableres på land. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes idéer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er, at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag om alternativer til projektet eller dets placering og konkrete udformning.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Energinet er bygherre på landanlægget for Thor Havvindmøllepark og det er Miljøstyrelsen, der er myndighed på land og gennemgår miljøkonsekvensrapporten.

Rapporten vil, sammen med ansøgningen om endelig VVM-tilladelse, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive sendt i offentlig høring i otte uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til myndigheden, og der bliver igen afholdt borgermøder. På baggrund af de indkomne bemærkninger til og konklusionerne fra miljøvurderingen, vil myndigheden afgøre, om der kan udstedes tilladelser og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:  
<https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/>

\* Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbeholdtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

# Landanlæggets mulige miljøpåvirkninger

## Kabellægning

Søkablerne fra havvindmølleparken føres i land på stranden ved Tuskær nord for Nissum Fjord. Herfra etableres jordkabler til en ny højspændingsstation ved Volder Mark og herfra videre til den eksisterende højspændingsstation i Idomlund ved Holstebro.

I forbindelse med undersøgelserne skal der laves en detaljeret undersøgelse og beskrivelse af de områder på strækningen, hvor der skal tages særlige anlægshensyn pga. terræen, natur, fortidsminder, jordbundsmæssige forhold, lodsejerkrav, tekniske anlæg eller andre arealrestriktioner.

Kablerne vil blive lagt som jordkabler på hele den ca. 33 km lange strækning fra kysten til Idomlund. På det meste af strækningen vil kablerne blive gravet ned. På særligt følsomme steder, fx ved krydsning af et vandløb, vil kablerne blive lagt ved styret underboring for at undgå opgravninger, hvorved miljø og omgivelser belastes mindst muligt.

Der planlægges med et ca. 300 m bredt projektområde for kabellægning, hvor der er taget videst muligt hensyn til natur- og miljøforhold og andre arealforhold. Projektområdet indsnævres til et ca. 50-70 meter bredt arbejdsbælte, når det præcise kabletracé er fastlagt i samråd med lodsejerne. Når kablerne er anlagt og arealerne er reetableret, vil der være et 15-22 meter bredt servitútbælte, hvor der er begrænsninger i anvendelsen. Der kan ske almindelig landbrugsmæssig drift inden for servitútbæltet.

Under anlægsarbejdet vil man opleve at gravearbejdet og kabellægningen bevæger sig frem gennem projektområdet, og i en kortere periode påvirker ejendomme langs ruten. Bor man i nærheden af et område, hvor anlægsarbejde finder sted, vil man periodevist opleve mere trafik på vejene omkring arbejdsarealerne. Der kan også forekomme støj fra anlægsmaskiner. Mange steder skal der desuden etableres midlertidige oplags- og arbejdspladsarealer, hvor de tunge kabeltromler stiller særlige krav til indretning af oplagspladser og køreveje.

I undersøgelseskorridoren er der områder med beskyttet natur, vandløb, fredskovsarealer, gravhøje m.v. Så vidt muligt vil kablet blive ført uden om sådanne arealer. Hvis dette ikke er muligt, vil der blive stillet vilkår om, hvor og hvornår man på særlige vilkår kan grave kablet ned, og hvor man er nødt til at benytte underboring af hensyn til beskyttelsesinteresserne.

Flere steder inden for undersøgelsesområdet må det forventes, at der findes bilag IV-arter, dvs. arter der er beskyttet under EU's habitatdirektiv. Når kablets præcise forløb fastlægges og i forbindelse med anlægsarbejdet, skal der tages hensyn til disse arter og deres levesteder. Det vil ske i samarbejde med de kommunale myndigheder.





Eksempel på GIS bygning  
Ny højspændingsstation ved Volder Mark



Eksempel på AIS anlæg  
Udvidelse af Idomlund Station

## Højspændingsstationer

Etablering af Thor Havvindmøllepark betyder, at der opstår et afledt behov på fastlandet for at udvide stationskapaciteten betydeligt, for at kunne håndtere den forøgede strømproduktion fra havvindmøllerne. Konkret har det den konsekvens, at det er nødvendigt at etablere et helt nyt stationsområde ved Volder Mark i Lemvig Kommune, samt at udvide kapaciteten på den eksisterende Idomlund Station vest for Holstebro.

I den nye højspændingsstation ved Volder Mark, bliver de tekniske anlæg placeret inde i bygninger (GIS anlæg), hvor de synlige, udendørs tekniske anlæg først og fremmest er lynfangsmaster, der skal beskytte stationen mod lynnedslag. Der skal etableres op til otte bygninger/konstruktioner på budvinders del af stationen og en bygning på Energinets del af stationen. De største bygninger bliver ca. 20x40 meter i omfang og vil få en højde på op til 14 meter. Udvidelsen af den eksisterende højspændingsstation ved Idomlund etableres som et såkaldt åbent anlæg (AIS), hvor man kan se de enkelte tekniske anlæg, såsom transformere, samleskinner og lynfangsmaster.

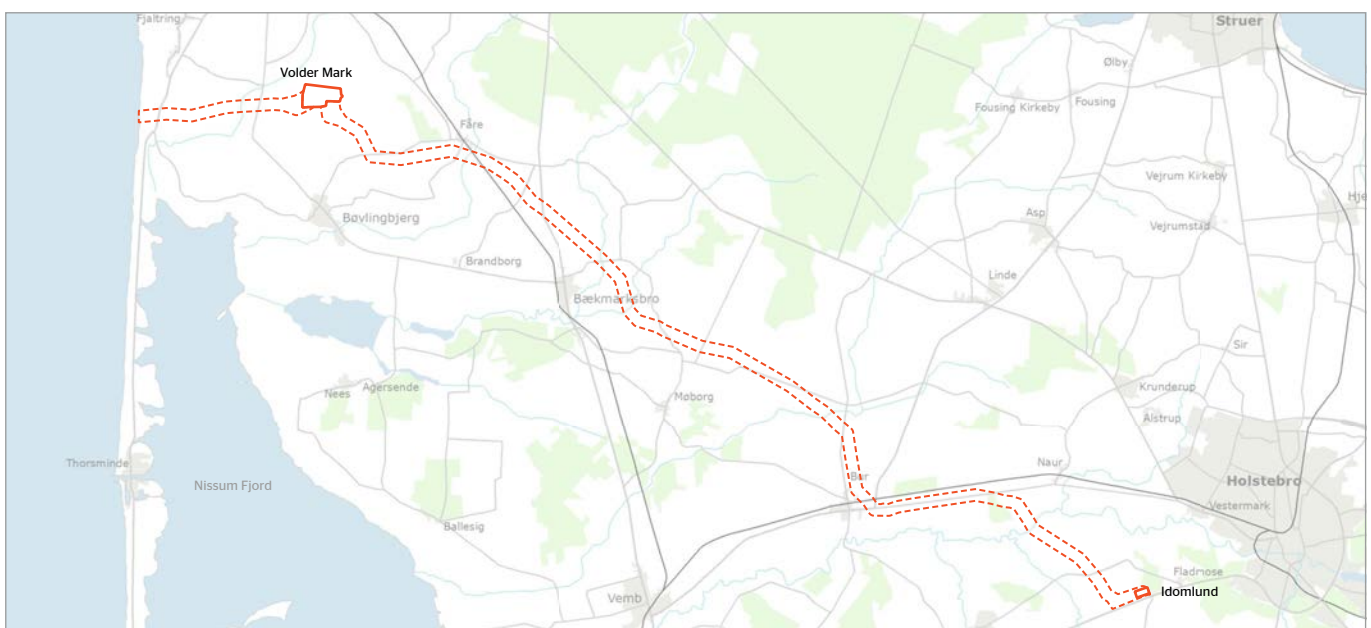
Det forventes at bl.a. støj og visuel påvirkning ved stationerne vil blive belyst i miljøvurderingerne. Der vil blive udarbejdet visualiseringer, der viser, hvordan stationerne vil se ud fra forskellige steder i omgivelserne. De benyttes til at vurdere, hvordan den visuelle påvirkning kan mindskes mest muligt.

### Kommunal planlægning

Som grundlag for etablering af højspændingsstationen ved Volder Mark og udvidelsen af stationen ved Idomlund vil Lemvig Kommune og Holstebro Kommune gennemføre separate planlægningsprocesser.

Kommunerne vil offentliggøre et kommuneplantillæg og en lokalplan for hver af de to stationsområder, hvor man som borger og interesseret kan få yderligere oplysninger om de nærmere forhold omkring stationerne.

Det kommunale plangrundlag skal være på plads før Miljøstyrelsen kan give tilladelse. Dette plangrundlag forventes på nuværende tidspunkt klar til december 2020.



# Sådan får du indflydelse

## Idéhøring

Energistyrelsen og Miljøstyrelsen vil gerne høre fra dig, hvis du har forslag og idéer til miljøvurderingsprocessen for Thor Havvindmøllepark - særligt til de miljøforhold, der bør analyseres og belyses. Vi hører også meget gerne, hvis du har viden om lokale miljø- og naboforhold, der bør tages i betragtning.

Idéhøringen løber over en periode på fem uger - fra fredag den 24. april til fredag den 29. maj 2020.

Herefter vil Energistyrelsen og Miljøstyrelsen bl.a. på baggrund af høringssvarene beslutte, hvilke emner og miljøpåvirkninger der skal belyses i hhv. den strategiske miljøvurdering (SMV) og miljøkonsekvensrapporten (VVM).

På grund af den nuværende situation med coronavirus/COVID-19 er det besluttet ikke at afholde borgermøder i forbindelse med idéhøringen, som ellers planlagt til afholdelse i maj. Det planlægges i stedet at afholde informationsmøder om projektet i løbet af efteråret, hvis situationen tillader det.

Note:

Vi gør opmærksom på, at der er åbenhed i sagsbehandlingen hos Energistyrelsen og Miljøstyrelsen. Indkomne idéer og forslag vil være omfattet af reglerne om aktindsigt. Enhver, som er interesseret, kan bede om at få en kopi af indkomne høringssvar. Derudover vil modtagne bemærkninger kunne blive forelagt andre myndigheder til kommentering, hvis det skønnes nødvendigt. Vi henstiller i øvrigt til, at man ved afgivelse af høringssvar så vidt muligt bør undgå at inkludere unødvendige personfølsomme oplysninger.

## Sådan giver du din mening til kende

Vi skal have dine idéer og forslag senest fredag den 29. maj 2020 kl. 12.00. Disse skal sendes skriftligt pr. e-mail til den fælles postkasse:

**hoeringthor@ens.dk**

Energistyrelsen påtager sig opgaven med at fordele indkomne høringssvar mellem de relevante myndigheder, så du blot skal sende din e-mail én gang til ovennævnte adresse, så er du sikker på at dine input bliver behandlet korrekt.

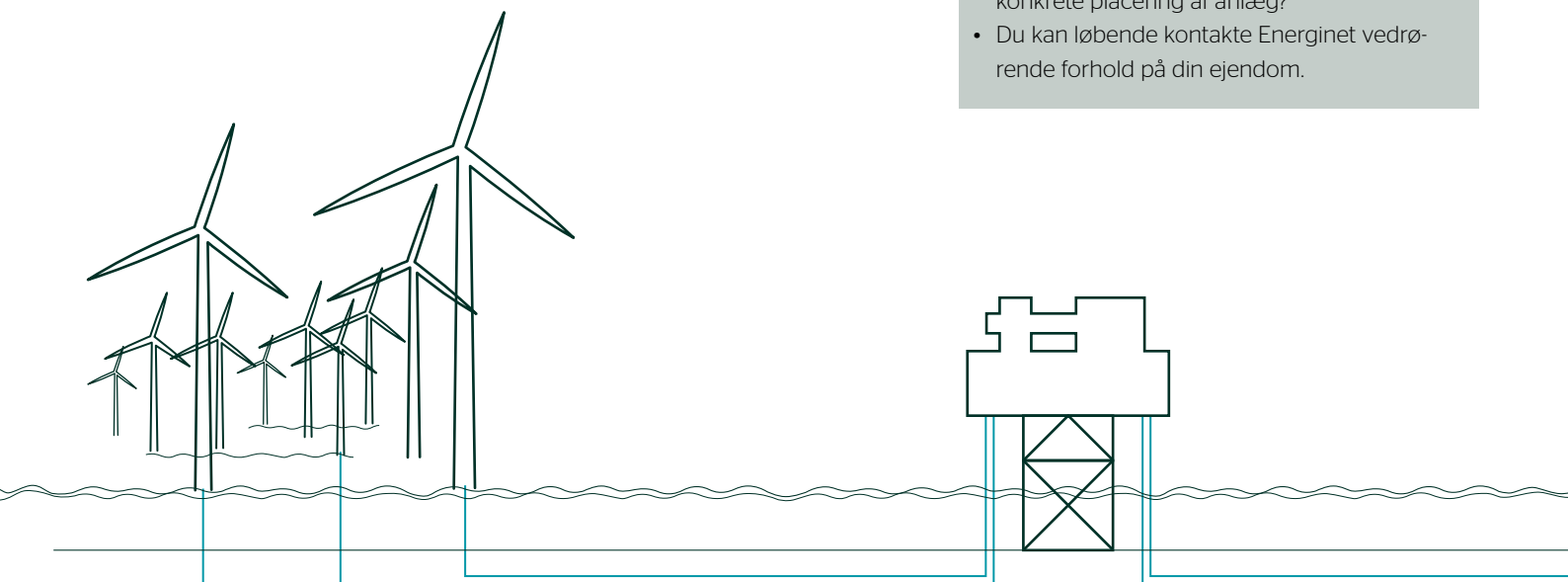
## Inspiration til spørgsmål til debat

- Hvilke forhold skal myndighederne efter din opfattelse være opmærksom på i vurderingen?
- Er der særlige forhold omkring din ejendom eller virksomhed, som du mener, kan have betydning for planlægningen og miljøvurderingen?
- Er der emner, som du mener skal have særligt fokus i miljøvurderingen?
- Hvilke særlige hensyn til befolkning, landskab, og natur, bør indgå i planlægningen, samt anlægsfase og drift?

## Rettighedserhvervelse

Når der er udarbejdet miljøkonsekvensrapport for landanlægget, dvs. i midten af 2021, vil Energinet kontakte de berørte lodsejere med ønske om at forhandle en frivillig aftale om ret til at placere kabler.

- Er der særlige forhold omkring din ejendom, som du mener kan have betydning for den konkrete placering af anlæg?
- Du kan løbende kontakte Energinet vedrørende forhold på din ejendom.



# Tidsplan

## Tidsplan

Efter idéhøringen påbegyndes udarbejdelsen af miljøvurdering af planen (SMV) og miljøvurdering af landanlægget (VVM). Resultatet af disse miljøvurderinger forventes fremlagt i offentlig høring i første del af 2021. Udstedelse af en § 25 tilladelse efter miljøvurderingsloven (VVM tilladelse) til landanlægget forventes medio 2021.

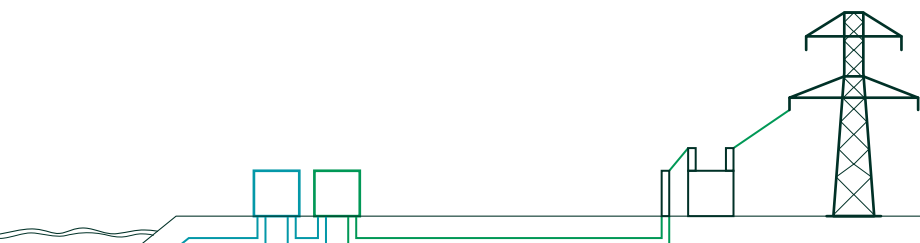
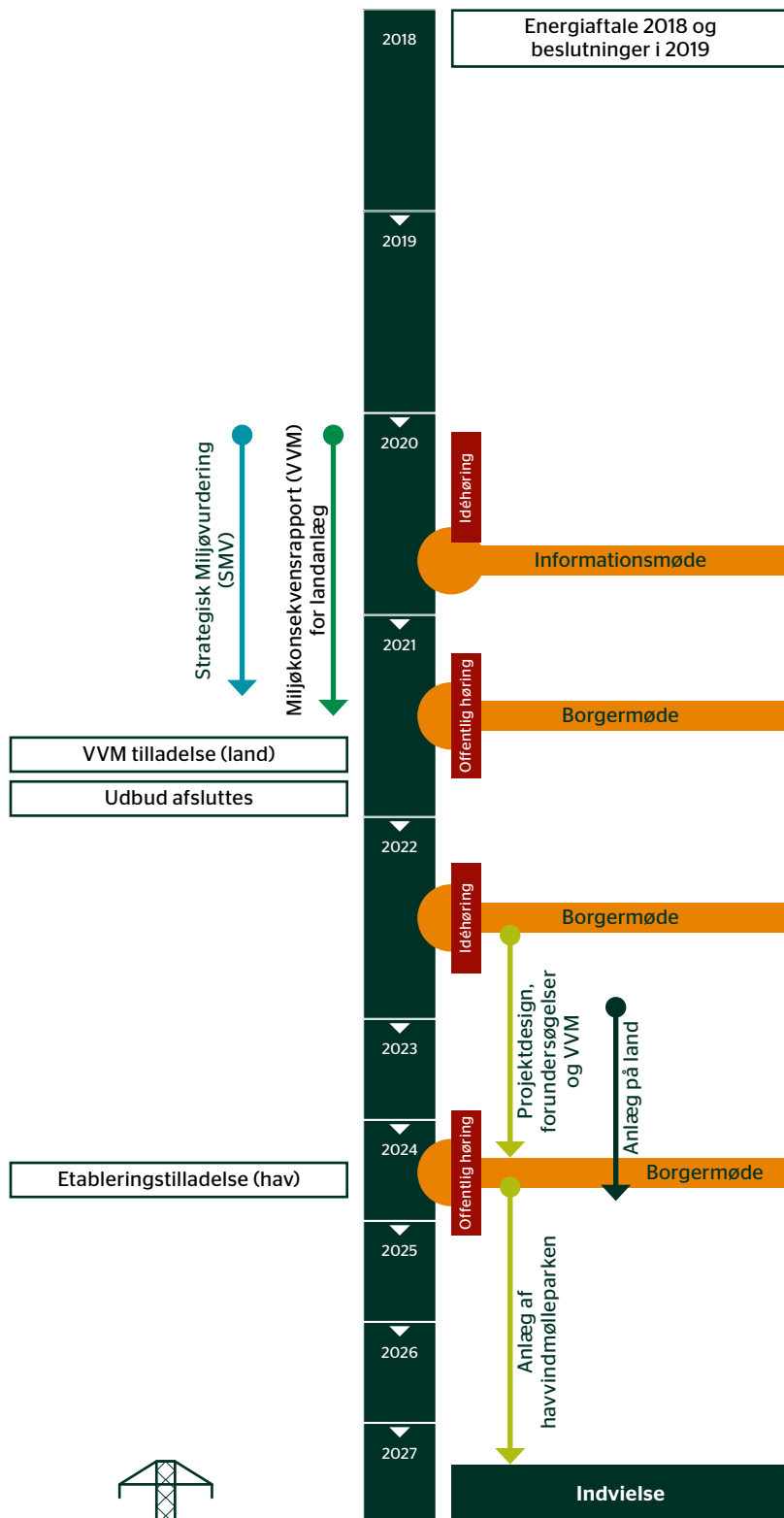
Når budvinderen til byggeriet af havvindmølleparken er udpeget i slutningen 2021, skal budvinderen gennemføre en miljøvurdering (VVM) af projektet på havet. Som led i den miljøvurderingsproces forventes idéhøring i 2022 og offentlig høring om miljøkonsekvensrapporten forventes i 2024, men disse tidspunkter er pt. udelukkende vejledende.

Senere i 2024 forventes etableringstilladelsen (VVM tilladelsen) til Thor Havvindmøllepark, at kunne udstedes, hvis miljøvurderingsprocessen understøtter en tilladelse.

### Informationsmøder

Energistyrelsen og Miljøstyrelsen planlægger til efteråret 2020 at invitere berørte borgere og andre interessenter til informationsmøde om Thor Havvindmøllepark, hvor både de fremtidige aktiviteter på havet og på land vil blive gennemgået. Tilstede vil også være Energinet.

Planlægningen af informationsmøderne kan dog ændre sig ift. udviklingen af coronavirus/ COVID-19.



## Vil du vide mere?

Har du spørgsmål eller kommentarer til dette informationsmateriale eller andet vedr. Thor Havvindmøllepark, er du velkommen til at kontakte:

- Energistyrelsen, Tobias Grindsted, +45 3392 6640 / tsgr@ens.dk
- Miljøstyrelsen, Jesper Ruf Larsen, +45 2382 5703 / jeruf@mst.dk

Ønsker du at give input til processen omkring Thor Havvindmøllepark, er du velkommen til at afgive et skriftligt høringssvar som en e-mail til den fælles postkasse:

**hoeringthor@ens.dk**

Frist for indgivelse af skriftligt høringssvar er d. 29. maj 2020 kl. 12.00

Du kan også følge med i processen for Thor Havvindmølleprojekt på Energistyrelsens hjemmeside [her](#).

Endelig kan du "abonnere" på nyheder om processen for Thor Havvindmøllepark ved at skrive dig op til et nyhedsbrev (kun på engelsk) ved at sende en mail til: [thor@ens.dk](mailto:thor@ens.dk)



Miljø- og Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen  
Tolderlundsvej 5  
5000 Odense C  
[www.mst.dk](http://www.mst.dk)



Energistyrelsen

Energistyrelsen  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V  
[www.ens.dk](http://www.ens.dk)

**ENERGINET**

Energinet  
Tonne Kjærsvej 65  
7000 Fredericia  
[www.energinet.dk](http://www.energinet.dk)