

## Bilag 10

### Resultater fra forundersøgelserne samt data

| ID  | Leverance                                                                                                                                                                             | Dato                                             | Note    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                                                  |         |
| 100 | <b>MetOcean</b>                                                                                                                                                                       |                                                  |         |
| 101 | Lidar-measurements                                                                                                                                                                    | Løbende, seneste data medio 2021                 | Note 7  |
| 102 | Rapport om vind ressourcer (Mesoscale)<br><br>De bagvedliggende måledata for #102 er fortrolige og kræver NDA.                                                                        | 2021 Mar                                         | Note 8  |
| 103 | Rapport om Ocean data (Hindcast)<br><br>De bagvedliggende måledata for #103 er fortrolige og kræver NDA.                                                                              | 2021 Mar                                         | Note 9  |
|     |                                                                                                                                                                                       |                                                  |         |
| 200 | <b>Miljøundersøgelser og tilladelser</b>                                                                                                                                              |                                                  |         |
| 201 | Afgrænsningsudtalelse for strategisk miljøvurdering af Thor Havvindmøllepark (Scoping of SEA of Thor OWF)                                                                             | Offentliggjort                                   | Note 10 |
| 202 | Afgrænsningsudtalelse for miljøvurdering (VVM) af landanlægget til Thor Havvindmøllepark (Scoping of EIA of the land-based project for Thor OWF)                                      | Offentliggjort                                   | Note 11 |
| 203 | Kommuneplantillæg og lokalplan for udvidelse af Idomlund højspændingsstation vedtaget og publiceret (Planning consent for extension of Idomlund sub-station approved and made public) | <del>Offentliggjort 2020</del><br><del>Dec</del> | Note 23 |
| 204 | Kommuneplantillæg og lokalplan for ny Volder mark højspændingsstation (Planning consents)                                                                                             | <del>Offentliggjort 2021</del><br><del>Feb</del> | Note 12 |



| ID  | Leverance                                                                                                                  | Dato                                           | Note    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|     | for new Volder Mark sub-station approved and made public)                                                                  |                                                |         |
| 205 | Miljørapport (SMV) for planen for Thor Havvindmøllepark (SEA report for Thor OWF)                                          | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>Feb</del>   | Note 13 |
| 206 | Miljøkonsekvensrapport for landanlæg til Thor Havvindmøllepark published (EIA report for the land-based project submitted) | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 14 |
| 207 | VVM-tilladelse til landanlæg meddelt (EIA permit for land-based project obtained)                                          | 2021 Aug                                       | Note 15 |
| 208 | Sammenfattende redegørelse for strategisk miljøvurdering (SMV) (SEA summary statement)                                     | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 24 |
|     | <b>Tekniske rapporter miljø</b>                                                                                            |                                                |         |
| 209 | Fugle                                                                                                                      | Offentliggjort                                 | Note 1  |
| 210 | Marine pattedyr                                                                                                            | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 16 |
| 211 | Bundfauna og -flora                                                                                                        | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 17 |
| 212 | Visibilitetsanalyse                                                                                                        | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 18 |
| 213 | Sejladssikkerhed                                                                                                           | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 19 |
| 214 | Radiokæder og radar                                                                                                        | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 20 |
| 215 | Fisk og fiskeri                                                                                                            | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 21 |
| 216 | Undervandsstøj                                                                                                             | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 22 |
|     |                                                                                                                            |                                                |         |
| 300 | <b>Havbundsundersøgelser</b>                                                                                               |                                                |         |

| ID         | Leverance                                         | Dato                                           | Note   |
|------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
|            | Geophysical survey                                |                                                |        |
| 301        | - Geophysical survey report, wind farm site       | offentliggjort                                 | Note 1 |
| 302        | - Export cables routes survey report              | offentliggjort                                 | Note 1 |
| 303        | - Hydrographical report, wind farm site           | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>Feb</del>   | Note 2 |
| 304        | - Hydrographical report, export cable routes      | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>Feb</del>   | Note 3 |
| 305        | Marine Archaeology                                | offentliggjort                                 | Note 4 |
| 306        | UXO risk assessment report                        | offentliggjort                                 | Note 1 |
|            | Geotechnical investigations                       |                                                |        |
| 307        | - Geological desk study                           | offentliggjort                                 | Note 1 |
| 308        | - Geotechnical investigation report               | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>Mar</del>   | Note 5 |
| 309        | - 3D geological model report                      | <u>Offentliggjort 2021</u><br><del>April</del> | Note 6 |
| 310        | Desk study: Metocean weather windows              | offentliggjort                                 | Note 1 |
| <u>311</u> | <u>Landfall HDD – geotechnical investigations</u> | <u>offentliggjort</u>                          |        |

Referencer til metoder og baselineundersøgelser mv. for de igangsatte forundersøgelser, herunder indikationer på forventede forhold og konditioner i forundersøgelsesområdet:

| Theme                                  | Reference at Thor-website                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program for seabed investigations      | <a href="https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/2_program_seabed_investigations_20190513.pdf">https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/2_program_seabed_investigations_20190513.pdf</a>                                               |
| MetOcean                               | <a href="https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/3_metocean_input.pdf">https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/3_metocean_input.pdf</a>                                                                                               |
| Environmental surveys                  | <a href="https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/5_19-01931-1_thor_owf_-_environmental_investigation_6022624_7_0.pdf">https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/5_19-01931-1_thor_owf_-_environmental_investigation_6022624_7_0.pdf</a> |
| Environm. permits and planning consent | <a href="https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/5_thor_environmental_permits_and_planning_consents.pdf">https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Vindenergi/5_thor_environmental_permits_and_planning_consents.pdf</a>                           |



### Note 1

| DA                                                                                       | ENG                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Rapport / datasæt tilgængelig på tidspunkt for offentliggørelse af udbudsbekendtgørelse. | Report and data available at time of issue of invitation to tender. |

### Note 2 - Hydrographical report, wind farm site

| DA                                                                                                                               | ENG                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapport og data fra bathymetrisk survey udført omtrent 2020 august i området for havmølleparken.                                 | Report and data from bathymetrical survey performed ca 2020 August in the wind farm area of investigation.              |
| I rapporten sammenlignes måledata med tilsvarende måledata fra 2019 med henblik på at vurdere ændringer af havbundens overflade. | In the report the survey data is compared to similar data acquired during 2019 to assess changes of the seabed surface. |

### Note 3 - Hydrographical report, export cable routes

| DA                                                                                                                               | ENG                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapport og data fra bathymetrisk survey udført omtrent 2020 august af eksportkabernes marine korridorer.                         | Report and data from bathymetrical survey performed ca 2020 August in the marine corridors of the export cable routes.  |
| I rapporten sammenlignes måledata med tilsvarende måledata fra 2019 med henblik på at vurdere ændringer af havbundens overflade. | In the report the survey data is compared to similar data acquired during 2019 to assess changes of the seabed surface. |

#### Note 4 - Marine Archaeology

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapporter med geoarkæologiske analyser udført i undersøgelsesområderne for havmølleparken og af korridorerne for eksportkabelruterne.</p> <p>Rapporterne beskriver resultater af en marinarkæologisk analyser udført af de geofysiske data indsamlet i 2019 for at bedømme, om de trufne forhold på havbunden kan være beskyttet kulturarv.</p> <p>Geofysiske anomalier, som potentielt kunne repræsentere kulturarv, kan blive tildelt lokale zoner, hvor havbunden ikke må forstyrres (restriktionszoner) med mindre der udføres mere detaljerede undersøgelser af havbunden med inspektioner, som skal følges af det ansvarshavende museum (Strandingsmuseet Skt. George).</p> | <p>Reports with geo-archaeological analyses performed in the areas of investigation of the wind farm and the export cable corridors.</p> <p>The reports describe the results of marine-archaeological analyses of the geophysical data acquired during 2019 to investigate if the encountered conditions could be protected cultural heritage.</p> <p>Geophysical anomalies, that potentially could be cultural heritage, may be assigned local zones where the seabed must be left undisturbed (zones of restriction) unless more detailed investigations with seabed inspections are performed. The inspections must be supervised by the museum <i>Strandingsmuseet Skt. George</i>.</p> |

#### Note 5 - Geotechnical investigation report

| DA                                                                                                                                                                                                   | ENG                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporter, tegninger og digitale data fra indledende, geotekniske undersøgelser af jordlagene i området for havmølleparken til ca. 70m under havbund.                                                | Reports, drawings and digital data from a preliminary geotechnical investigation of the seabed soil conditions in the offshore wind farm area to ca. 70m below seabed.                                                   |
| Undersøgelserne forventes at omfatte 15 – 20 stk. borehuller og 50 – 70 Cone Penetration Tests. Ved et begrænset antal lokaliteter udføres forsøg med PS logging, seismisk CPT og down-the-hole CPT. | The investigations plan to perform 15 – 20 boreholes and 50 – 70 Cone Penetration Tests. At some selected locations a limited number of tests with PS logging, seismic CPT and down-the-hole CPT will also be performed. |
| Undersøgelserne vil omfatte laboratorietest på udvalgte jordprøver med geotekniske klassifikationsforsøg, kemiske tests og specielle forsøg med bl.a. triaxial forsøg og termisk resistivitet.       | The investigations will include laboratory tests on selected soil samples with geotechnical classification tests, chemical tests and special tests that e.g. include triaxial tests and thermal resistivity.             |

#### Note 6 - 3D geological model report

| DA                                                                                                                                                                          | ENG                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapporter, tegninger og en digital 3D geologisk model baseret på en samtolkning af geofysiske undersøgelser fra 2019 med indledende geotekniske borer og CPT udført i 2020. | Reports, drawings and a 3D geological model based on a joint interpretation of the geophysical survey from 2019 and the preliminary geotechnical investigations from 2020. |
| Den 3D geologiske model leveres i et digitalt format passende til applikationen Kingdom.                                                                                    | The 3D geological model is supplied in a digital format compatible with the application Kingdom.                                                                           |

#### Note 7 – Floating LiDAR measurements

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energinet har indgået kontrakt om levering af Flydende LiDAR målinger i Thor området. Målingerne omfatter vind hastighed, vindretning, luftfugtighed, vandstand, bølgehøjde og havstrøm. Målingerne vil blive offentliggjort på månedsbasis når de er tilgængelige. Det er planlagt at der skal måles i 12 måneder, afhængigt af tidspunktet for udlægning af målebøjen (Status marts 2020: Forsinkelse som følge af COVID-19 restriktioner) | Energinet has contracted Floating LiDAR Measurements in the Thor Area. The measurements include Wind speed, Wind direction, Air humidity, Water Level, Wave height and sea current. The measurements will be published on a monthly basis, when available. 12 months of measurements are planned, depending of the time of deployment of the measurement buoy (Status March 2020: Delay due to COVID-19 restrictions) |

#### Note 8 – Report on Wind Resource Assessment

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| En rapport med data fra en enkelt mesoscale model vil blive leveret. Disse data vil muliggøre horisontal extrapolation af vindressourcerne fra målepunkterne til Thor-sitet og give en mulighed for langtidskorrektion samt tilgængelige vindmålinger. Vindmålinger fra Høvsøre testcenters målemast samt Horns Rev 1 (M2) vil blive gjort tilgængelige. | A report with data from a single mesoscale model will be delivered. This data is intended to allow horizontal extrapolation of the wind resource from the measurement equipment locations and to the Thor site, as well as give one option for long-term correction, plus available wind measurements. Wind measurements from Høvsøre Testcenter Metmast and Horns Reef 1 (M2) will be made available |

## Note 9 – Report on Ocean data

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En rapport om vind og andre atmosfæriske parametre til Site Condition Assessment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapporten er beregnet til foreløbigt strukturelt design i henhold til IEC 61400-3-1 (2019) og, med reference, IEC 61400-1 (2019)</li> <li>• Der vil blive antaget en navhøjde på ca. 120 meter over MSL, med instruktioner om metode til at ekstrapolere parametre til andre højder.</li> <li>• Kun udetaljeret dokumentation af data, måleudstyr og verifikation vil blive medtaget i rapporten.</li> <li>• Parametrene vil ikke blive certificeret, men der vil blive leveret et plausibility tjek af en uafhængig tredje part.</li> </ul> | <p>A report on Wind and other atmospheric parameters for Site Condition Assessment</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The report will be intended for preliminary structural design according to IEC 61400-3-1 (2019) and, by reference, IEC 61400-1 (2019).</li> <li>• An assumed hub height will be ca. 120 mMSL, with instructions of how to extrapolate parameters to other elevations.</li> <li>• Only undetailed documentation of the data, the measurement equipment, and the validations will be provided.</li> <li>• Parameters will not be certified, but a plausibility from an independent third party will be provided.</li> </ul> |

## Note 10 – Scoping of strategic environmental assessment (SEA) for Thor Offshore Wind Farm

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En udtalelse fra den kompetente myndighed (Energistyrelsen) med afgrænsning af den strategiske miljøvurderings omfang og detaljeringsgrad.</p> <p>Afgrænsningsudtalelsen indeholder desuden en sammenfatning af høringssvar fra offentligheden og berørte myndigheder samt redegøre for, hvordan der er taget hensyn til disse i afgrænsningen.</p> <p>Afgrænsningsudtalelsen er affattet på dansk.</p> <p>Afgrænsningsudtalelsen er offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside. Link:</p> | <p>A scoping note from the competent authority (the Danish Energy Agency) stating the extent and level of detail of the assessments of the SEA.</p> <p>In addition, the scoping note includes a summary of inputs from consultation of the public and of concerned authorities, and a statement of how concerns and ideas from the public and the concerned authorities were incorporated into the scoping.</p> <p>The scoping note is available in Danish, only</p> <p>The scoping note has been published on the website of the Danish Energy Agency. Link:</p> |

| DA                                                                                                                                                                                                                                      | ENG                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/thor-havvindmoellepark-0#materiale">https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/thor-havvindmoellepark-0#materiale</a> | <a href="https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/thor-havvindmoellepark-0#materiale">https://ens.dk/ansvarsomraader/vindenergi/udbud-paa-havvindmoelleomraadet/thor-havvindmoellepark-0#materiale</a> |

**Note 11 – Scoping of environmental assessment (EIA) for the land-based project**

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En udtalelse fra den kompetente myndighed (Miljøstyrelsen) med afgrænsning af miljøvurderingens omfang og detaljeringsgrad. Afgrænsningsudtalelse vil desuden indeholde en sammenfatning af høringssvar fra offentligheden og berørte myndigheder samt redegøre for, hvordan der er taget hensyn til disse i afgrænsningen. Afgrænsningsudtalelsen vil blive affattet på dansk.</p> <p>Afgrænsningsudtalelsen vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside. Link: <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a></p> | <p>A scoping note from the competent authority (the Danish Environmental Protection Agency) stating the extent and level of detail of the assessments of the EIA.</p> <p>In addition, the scoping note will include a summary of inputs from consultation of the public and of concerned authorities, and a statement of how concerns and ideas from the public and the concerned authorities were incorporated into the scoping. The scoping note will be available in Danish, only.</p> <p>The scoping note will be published on the website of the Danish Environmental Protection Agency. Link: <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a></p> |

## Note 12 – Planning consent for the new sub-station (on land)

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Lemvig Kommune er i gang med at udarbejde plangrundlaget (kommuneplantillæg og lokalplan) for etablering af ny højspændingsstation ved Volder Mark.</p> <p>Kommuneplantillægget vil udlægge stationsarealet til et område, hvor der kan opføres tekniske anlæg, og lokalplanen vil stille de nærmere betingelser for etablering af de tekniske anlæg, herunder fastlægge byggefelter, fastlægge dimensioner på bygninger og tekniske anlæg samt stille krav om afskærmende beplantning.</p> <p>Et godkendt plangrundlag er en forudsætning for at opnå VVM-tilladelse, og det er også en forudsætning for at opnå byggetilladelse.</p> <p>Plandokumenterne vil blive affattet på dansk.</p> <p>Link til debatfolder for planprocessen: <a href="https://dokument.plandata.dk/85_9715_963_1582798602458.pdf">https://dokument.plandata.dk/85_9715_963_1582798602458.pdf</a></p> | <p>Lemvig Municipality is in the process of preparing the planning consent (an amendment to the municipal spatial plan and a local plan) for establishment of a new sub-station at Volder Mark.</p> <p>The amendment to the municipal spatial plan will determine the future area use to “technical facilities”, whereas the local plan will determine the requirements to the technical facilities to be established, e.g. construction field, dimensions of building and technical structures and requirements for shielding hedgerows.</p> <p>An approved planning consent is a prerequisite for obtaining an EIA permit and also for obtaining a building permit. The planning documents will be available in Danish.</p> <p>Link to information pamphlet on the planning process: <a href="https://dokument.plandata.dk/85_9715_963_1582798602458.pdf">https://dokument.plandata.dk/85_9715_963_1582798602458.pdf</a></p> |

### Note 13 – SEA report

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Miljørapport (SMV) vil blive offentliggjort i februar 2021 på Energistyrelsens hjemmeside, og en otte ugers høringsperiode vil starte. Energistyrelsen er kompetent myndighed for miljørapporten.</p> <p>Miljørapporten vil være affattet på dansk. Sammenfatningen vil dog blive oversat til engelsk.</p> | <p>The SEA report will be published on the Danish Energy Agency's website in February 2021, and an eight weeks' public consultation period will commence. The Danish Energy Agency is the competent authority with respect to the SEA.</p> <p>The SEA report will be available in Danish. A summary in English will be provided.</p> |

### Note 14 – EIA report for the land-based project submitted

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Miljøkonsekvensrapporten (VVM) forventes offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside i april 2021. Rapporten vil blive struktureret, så det er muligt at skelne mellem virkninger/behov for afværgeforanstaltninger for henholdsvis budvindere og Energinets dele af projektet.</p> <p>En otte ugers offentlig høring gennemføres i løbet af sommeren 2021.</p> <p>Miljøkonsekvensrapporten bliver affattet på dansk. Sammenfatningen vil blive oversat til engelsk.</p> <p>Miljøstyrelsen har oprettet en hjemmeside, hvor dokumenter hentes. Link:<br/> <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-</a> </p> | <p>The EIA report will be published on the website of the Danish Environmental Protection Agency) in April 2021. The report will be structured so that it will be possible to extract the specific impacts and requirements for mitigation measures for the concessionaire's and Energinet's parts of the project, respectively.</p> <p>An eight weeks' public consultation will take place over the summer 2021.</p> <p>The EIA report will be in Danish. A summary in English will be provided.</p> <p>The Danish Environmental Protection Agency has established a Thor website where EIA documents may be downloaded. Link:<br/> <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-</a> </p> |

| DA                                                                   | ENG                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a> | <a href="#">miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a> |

#### Note 15 – EIA permit obtained

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Det forventes, at den kompetente myndighed (Miljøstyrelsen) kan udstede en VVM-tilladelse i august 2021.</p> <p>Det er aftalt med Miljøstyrelsen, at der vil blive udstedt en samlet VVM-tilladelse for landprojektet. Tilladelsen vil indeholde separate afsnit med vilkår for hhv. budvinders og Energinets del af projektet.</p> <p>VVM-tilladelsen blive affattet på dansk. Den vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside. Link: <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a></p> <p>Efter offentliggørelse, vil der være en fire ugers klageperiode.</p> | <p>It is expected that the competent authority (the Danish Environmental Protection Agency) will be able to issue an EIA permit in August 2021.</p> <p>It has been agreed with Miljøstyrelsen, that one combined EIA permit will be issued for the entire land-based project. The permit will contain separate sections with conditions for the for the concessionaire's and Energinet's parts of the project, respectively.</p> <p>The EIA permit will be in Danish. It will be published on the website of the Danish Environmental Protection Agency. Link. <a href="https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/">https://mst.dk/natur-vand/miljoevurdering/igangvaerende-miljoevurderinger/thor-havvindmoellepark-landanlaeg/</a></p> <p>There will be a four weeks' appeal period.</p> |

#### Note 16 – Marine mammals

| DA                                                                                                                                                                                                                               | ENG                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapport og data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C-pod-undersøgelser, der dækker mindst et år (december 2019 – december 2020)</li> <li>- Flytællinger i henholdsvis forår, sommer og efterår 2020</li> </ul> | <p>Report and data from:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C-pod investigations covering at least a one year period (December 2019 – December 2020)</li> <li>- Flight surveys carried out in spring, summer and autumn 2020, respectively</li> </ul> |

#### Note 17 – Benthic fauna and flora

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapport og data fra undersøgelser, der udføres forår/sommer 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visuel inspektion af epifauna og -flora med ROV</li> <li>- Analyse af infauna fra 190 Haps-prøver (150 fra forundersøgelsesområdet for parken og 40 fra kabelkorridoren</li> <li>- Sedimentanalyser fra 190 prøver (150/40 som ovenfor): Partikelstørrelsesfordeling, glødetab, total-carbon og CTDO</li> <li>- Analyser af en række tungmetaller og PAHer i 40 prøver fra kabelkorridoren</li> </ul> | <p>Report and data from investigations to be carried out spring/summer 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Visual inspection of epifauna and epiflora with ROV (remotely operated vehicle)</li> <li>- Analysis of infauna through Haps corer sampler; 150 samples within the park investigation area and 40 samples within the cable corridors</li> <li>- Sediment analysis from 190 sites (150/40 as above): Particle size distribution, loss of ignition, TOC and CTDO.</li> <li>- Analysis of a number of trace elements and PAHs in 40 samples within the cable corridor</li> </ul> |

## Note 18 – Visibility analysis

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapport om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generisk visibilitetsanalyse</li> <li>- Eksempelvisualiseringer baseret på forudsætninger vedr. kapacitet, vindmøllehøjder, og layout af havvindmøllepark. Det vil fremgå tydeligt, at visualiseringerne alene skal tjene til at vise bredden i mulige visuelle virkninger, og at de ikke på nogen måde afspejler et konkret fremtidigt projekt.</li> </ul> | <p>Report on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A generic visibility analysis</li> <li>- Example visualisations based on assumptions regarding capacity, windmill tip heights and layout of windfarm. It will be clearly stated that the purpose of the example visualisations is to illustrate the possible range of visual impacts, at that they in no way reflects any actual future project.</li> </ul> |

## Note 19 – Safety of navigation (HAZID)

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapport og baggrundsdata om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En foreløbig HAZID-analyse for sejladssikkerhed baseret på de foreliggende oplysninger om den fremtidige havvindmøllepark. Resultaterne vil indikative, og en ny HAZID vil skulle gennemføres af budvinderen, når det konkrete projekt er kendt.</li> </ul> | <p>Report and background data on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A preliminary HAZID analysis of safety of navigation, based on the present knowledge on the future OWF. The results must be considered indicative, only, and a new HAZID should be performed by the concessionaire once the design of the future project is known.</li> </ul> |

## Note 20 – Radio and radar systems

| DA                                                                                                                            | ENG                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Report baseret på informationsindsamling fra relevante danske institutioner, bl.a. Sikkerhedsstyrelsen og Forsvarsministeriet | Report based on information gathering at relevant Danish institutions, amongst others Sikkerhedsstyrelsen and the Ministry of Defence |

## Note 21 – Fish and fisheries

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapporter og data for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiskeri og fiskeriinteresser i området baseret på tilgængelige data, interviews med fiskeriorganisationer og fiskere samt resultater af prøvefiskeri.</li> <li>- Kortlægning af fiskearter og -samfund fra information fra tilgængelige kilder suppleret med prøvefiskeri</li> <li>- Prøvefiskeri i hhv. forår og efterår 202 med fire meter beam trawl. Fangsterne undersøges for: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikation af arter</li> <li>- Måling af længefordeling</li> <li>- Vurdering af modenhed af gonader</li> </ul> </li> </ul> | <p>Reports and data on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fishery within the area based on data from available sources, interviews with fishery organisations and fishermen, and results from test fishery</li> <li>- Mapping of fish species and communities through information from available sources supplemented with test fishery</li> <li>- Test fishery surveys in spring and autumn 2020 with four meter beam trawl. The catches will be analysed for: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identification of species</li> <li>- Measurement of length distribution</li> <li>- Assessment of gonad maturity stage</li> </ul> </li> </ul> |

## Note 22 – Underwater noise

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Rapport om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generisk beregning af mulig undervandsstøj fra ramning af monopæle baseret på forudsætninger om pælediameter, slagstyrke mv.</li> <li>- Vurdering af støjpåvirkning af marine pattedyr – på et generisk niveau – ved sammenligning med gældende guidelines</li> <li>- Forslag til foranstaltninger til at modvirke virkninger på marine pattedyr.</li> </ul> | <p>Report on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Generic calculation of possible underwater noise from ramming of monopiles based on assumptions on pile diameter, stroke strength etc.</li> <li>- Assessment of noise impacts on marine mammals – at a generic level – using the applicable guidelines</li> <li>- Proposal for mitigation measures to avoid impacts on marine mammals</li> </ul> |

### Note 23 – Planning consent for extension of the existing Idomlund sub-station

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Holstebro Kommune er i gang med at udarbejde plangrundlaget (kommuneplantillæg og lokalplan) for etablering af ny højspændingsstation ved Volder Mark.</p> <p>Kommuneplantillægget vil udlægge stationsarealet til et område, hvor der kan opføres tekniske anlæg, og lokalplanen vil stille de nærmere betingelser for etablering af de tekniske anlæg, herunder fastlægge byggefelter, fastlægge dimensioner på bygninger og tekniske anlæg samt stille krav om afskærmende beplantning.</p> <p>Et godkendt plangrundlag er en forudsætning for at opnå VVM-tilladelse, og det er også en forudsætning for at opnå byggetilladelse.</p> <p>Plandokumenterne vil blive affattet på dansk.</p> <p>Link til forslag til kommuneplantillæg:<br/> <a href="https://dokument.plandata.dk/12_10000501_1592308077286.pdf">https://dokument.plandata.dk/12_10000501_1592308077286.pdf</a></p> <p>Link til lokalplanforslag:<br/> <a href="https://dokument.plandata.dk/20_10000492_1592306308499.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_10000492_1592306308499.pdf</a></p> | <p>Holstebro Municipality is in the process of preparing the planning consent (an amendment to the municipal spatial plan and a local plan) for establishment of a new sub-station at Volder Mark.</p> <p>The amendment to the municipal spatial plan will determine the future area use to “technical facilities”, whereas the local plan will determine the requirements to the technical facilities to be established, e.g. construction field, dimensions of building and technical structures and requirements for shielding hedgerows.</p> <p>An approved planning consent is a prerequisite for obtaining an EIA permit and also for obtaining a building permit. The planning documents will be available in Danish.</p> <p>Link to draft amendment to municipal plan:<br/> <a href="https://dokument.plandata.dk/12_10000501_1592308077286.pdf">https://dokument.plandata.dk/12_10000501_1592308077286.pdf</a></p> <p>Link to draft local plan:<br/> <a href="https://dokument.plandata.dk/20_10000492_1592306308499.pdf">https://dokument.plandata.dk/20_10000492_1592306308499.pdf</a></p> |

## Note 24 – SEA summary statement

| DA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ENG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>På baggrund af miljørapporten (SMV) og høringssvar fra offentlighedsfasen, vil Energistyrelsen udarbejde en sammenfattende redegørelse med miljøvilkår til planen for Thor havvindmøllepark samt overordnede krav til indholdet af miljøvurdering (VVM) af det konkrete anlæg.</p> <p>Den sammenfattende redegørelse vil være på dansk.</p> <p>Den sammenfattende redegørelse vil blive offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside i april 2021. Herefter vil der være en 4 ugers klageperiode.</p> | <p>Based on the SEA report and comments and concerns received during the public consultation, the Danish Energy Agency will produce an SEA summary statement that will contain environmental conditions for the plan for Thor OWF and general requirements to the contents of the EIA of the actual project.</p> <p>The SEA summary statement will be in Danish.</p> <p>The SEA summary statement will be published on the website of the Danish Energy Agency in April 2021 after when there will be a four weeks' appeal period.</p> |