



Besvarelse af indkomne høringsvar fra 2. offentlighedsfase 8. april - 3. juni 2022, Landanlægget til Thor Havvindmøllepark

Liste over indkomne høringsvar ifm. 2. offentlige høring over byherres miljøkonsekvensrapport samt Miljøstyrelsens udkast til § 25-tilladelse i henhold til miljøvurderingsloven. Høringsvarenes indhold et resuméet i skemaet nedenfor.

Tabel 1. Høringsvar indkommet i perioden 8. april – 3. juni 2022.

Akt-nr.	Høringspart	Høringsvarets indhold	Byherres bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
4986104	Holmgårdvej 36, Bækmarksbro	Ønsker præcise kort og klarhed om, hvorvidt der afholdes borgermøde. Hvilke garantier er der for dræn og læhegn, der krydses af ledningerne. Etableres der el-hegn? Kan dyr afgræsse engen under anlægsarbejdet?	Der vurderes efter anlægsfasen ikke at være væsentlig påvirkning af markdræn o.l.	Miljøstyrelsen har oplyst høringsparten om, hvor de adspurgte kort er tilgængelige, og at byherre ikke har ønsket at holde borgermøde. Tilladelsens vilkår 13 omhandler reetablering af gennembrudte levende hegn.

				Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger hvad angår dræn, el-hegn eller afgræsning af eng under anlægsarbejdet.
4986417	Holmgårdvej 36, Bækmarksbro	Oplyser om et planlagt projekt med indhegning og græsningslaug i Flynder og Dride Ådale. Projektet indebærer broer på pæle til 1 m dybde samt hegnspæle til 60 cm dybde. Ønsker på den baggrund kabeltracéet flyttet, så det følger eksisterende kabeltracéer i området. Har observeret odder i Flynder Å.	Kabeltracéet er placeret således, at det har så lille en påvirkning som muligt, herunder i forhold til miljø-, natur- og landskabsinteresser.	Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til placering af tracéet og vurderer at bygherre har redegjort for rimelige alternativer i miljøkonsekvensrapporten. Odder er behandlet i afgørelsens afsnit 6.5 om Natura 2000-områder og bilag IV-arter. Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer.
5299910	Holstebro Kommune	Holstebro Kommune anfører hvilke generelle vilkår bygherre vil kunne forvente i efterfølgende tilladelser og dispensationer ved styrede underboringer, krydsninger og beskyttet natur.	Ingen bemærkninger.	Miljøstyrelsen vurderer, at § 25- tilladelsen efter miljøvurderingsloven ikke hindrer de af kommunen anførte, generelle og forventede vilkår. De fremsendte vilkår giver ikke anledning til

				ændringer i Miljøstyrelsens § 25-tilladelse.
5301906	FES	Ingen bemærkninger til sagen.	Ingen bemærkninger.	Ingen bemærkninger.
5306278	Voldervej 53	Ejendommen er placeret på gammel havbund og grunden må betragtes som absolut lavbundsområde. Transport med store lastbiler bevirker allerede anno 2021, at der opstår vibrationer i ejendommens konstruktioner specielt i efterårs og vintermånederne. Vejen umiddelbart vest for ejendommen er at betragte som lavbundsområde, der ikke tåler tung transport.	Ingen bemærkninger.	Miljøstyrelsen bemærker, at det er kommunen som vejmyndighed, der har ansvaret for at holde vejen i den stand, som trafikken art og størrelse kræver.

Tabel 2. Høringssvar indkommet ifm. 2. offentlighedsfase afholdt 26. april -21. juni 2021. Bygherres miljøkonsekvensrapport samt Miljøstyrelsens udkast til tilladelse er efterfølgende ændret og sendt i fornyet 8 ugers offentlig høring i perioden 8. april – 3. juni 2022 (jf. tabel 1).

Akt-nr.	Høringspart	Høringssvarets indhold	Bygherres bemærkninger	Miljøstyrelsens bemærkninger
2996992	Holmgårdvej 36, Bækmarksbro	Foreslår at kabeltracéet følger et eksisterende, nordligere beliggende kabeltracé. Mener det skal vurderes, hvorvidt anlæg af kablet i vinterperioden vil påvirke hvid storks fouragerings muligheder fremadrettet.	Kabeltracéet er placeret således, at det har så lille en påvirkning som muligt, herunder i forhold til miljø-, natur- og landskabsinteresser. Der vurderes efter anlægsfasen ikke at være væsentlig påvirkning af markdræn o.l.	Miljøstyrelsen er enig i bygherres bemærkninger til høringssvaret.

		<p>Mangler vurdering af magnetfelter.</p> <p>Mangler vurdering af traner og mosehornugler i området.</p>	<p>Miljøkonsekvensrapporten indeholder en vurdering af projektets påvirkning på de bemærkelsesværdige arter, som omfatter arter opført på bilag IV i Habitatdirektivet samt hvid stork, der er opført på bilag I i Fuglebeskyttelsesdirektivet, der er registreret inden for projektområdet. Det er i den forbindelse vurderet, at påvirkning af ynglende stork undgås ved at tilpasse anlægsperioden til perioden 1. oktober til 1. marts, hvor storken ikke er i området.</p> <p>Det er desuden vurderet, at ingen levesteder i form af yngle- eller rasteområder for de registrerede bilag IV-arter påvirkes, dvs. således heller ikke storkens spisekammer.</p> <p>Trane og mosehornugle er ikke registreret inden for eller nær projektområdet.</p> <p>Der er i et særskilt afsnit i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de magnetfelter, der opstår omkring</p>	
--	--	--	--	--

			<p>anlægget, samt hvilken påvirkning de kan have på naboer.</p> <p>Omkring kabelanlæg vil der være et magnetfelt, men der vil ikke være et elektrisk felt, da det elimineres af kablets kappe. Det magnetiske felt aftager hurtigt med afstanden til kablet og ca. 25 meter fra tracéet er det gennemsnitlige magnetfelt faldet til værdier svarende til normale baggrundsværdier i danske hjem.</p>	
3008180	European Energy	Efterlyser Gis-filer for undersøgelsesområdet på land.	Angående GIS-filer for udbuddet på Energistyrelsens hjemmeside skal der rettes henvendelse til Energistyrelsen om dette.	Miljøstyrelsen er enig i bygherres bemærkninger til høringssvaret.
3121280	Lemvig Kommune	<p>Ønsker nogle kumulative overvejelser i forhold til vindmøller ved Volder Mark herunder evt. behov for tiltag ift. støj fra Volder Mark stationen.</p> <p>Ønsker en redegørelse for, at nedsivning kan vælges frem for afledning til renseanlæg.</p> <p>Der mangler en vurdering af, hvordan sænkningstragten ved midlertidige</p>	Der er i miljøkonsekvensrapporten vurderet på virksomhedsstøj, hvor der tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder mv., jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, at anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder.	Miljøstyrelsen er enig i bygherres bemærkninger til høringssvaret. Dog bemærkes det, at bygherres miljøkonsekvensrapport samt Miljøstyrelsens § 25 tilladelse efterfølgende er opdateret fsa. birkemus.

		<p>grundvandssænkninger modvirkes at kunne påvirke naturområder.</p> <p>Udbringning af boremudder kræver tilladelse efter MBL § 19, tilladelsen skal ansøges hos kommunen.</p> <p>Der mangler begrundelse for etablering af nedsivningsbassiner ved Volder Mark.</p> <p>Hvordan håndteres evt. sanitært spildevand fra stationerne?</p> <p>Finder landskabsvurderingen mangelfuld og bør inddrage Bøvling Kirke og Herregården Rysensteen.</p> <p>Der mangler beskrivelse af, hvorvidt birkemus findes i området samt vurdering heraf.</p>	<p>Støj fra vindmøller kategoriseres ikke som virksomhedsstøj og er omfattet af særskilte grænse-værdier, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1284 af 15. december 2011.</p> <p>Som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten etableres oliefyldte apparater med opsamlingskar, som placeres på befæstede arealer. Ved udendørs placering, hvor de er eksponerede for regnvand, afledes regnvandet via olieudskillere inden nedsivning, hvorved udskilleren kan lukke og tilbageholde olien i tilfælde af lækage. Derved undgås risiko for udledning til miljøet. Nedsivning er således en mulighed under forudsætning af, at der opnås tilladelse hertil, jf. miljøbeskyttelseslovens § 19.</p> <p>Ifølge vandforsyningslovens § 27 må grundvandssænkning, som foretages i forbindelse med statslige bygge- og anlægsarbejder, kun ske efter forudgående forhandling med kommunalbestyrelsen.</p> <p>Grundvandssænkning foretaget af</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Energinet vil derfor ske på de vilkår, som aftales med kommunalbestyrelsen.</p> <p>Grundvandssenkning i forbindelse med øvrige bygge- og anlægsarbejder kræver ligeledes forudgående tilladelse, dog med visse undtagelser, jf. vandforsyningslovens § 26, som projektet ikke vurderes at være omfattet af.</p> <p>Vilkår for hvordan grundvandssenkning og udledning vil blive foretaget, vil således blive beskrevet i bygherres ansøgning.</p> <p>I de tilfælde, hvor der kan blive behov for grundvandssenkning i anlægsfasen, er det vurderet, at omfanget heraf er så kortvarigt, at der ikke er fundet anledning til at fastlægge afværgetiltag.</p> <p>Den foreslåede tydeliggørelse kan indgå i redegørelsen til § 25-tilladelse, med angivelse af, at tilladelsen skal søges ved kommunen.</p> <p>Der vil i begrænset omfang blive etableret befæstede arealer i</p>	
--	--	--	---	--

			<p>stationsområdet. Nedsivningsbassiner sikrer, at regnvand håndteres på egen grund.</p> <p>Håndtering af spildevand indgår ikke i afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten, da det ikke vil være væsentligt omfang.</p> <p>Sanitært spildevand fra Volder Mark Station vil blive opsamlet i opsamlingstanke og tømt efter forudgående tilladelse fra Lemvig Kommune, som beskrevet i Lemvig Kommunes lokalplan nr. 214.</p> <p>Beskrivelse af de geologiske interesser indgår ikke i miljøstyrelsens afgrænsning af de miljøemner, som skal behandles i miljøkonsekvensvurderingen. Iflg. afgrænsningen skal den landskabelige påvirkning vurderes pba. visualiseringer af stationsanlæggene.</p> <p>Landskabsvurderingen i miljøkonsekvensrapporten indeholder visualiseringer af anlægget set fra Bøvling Kirke (fotostandpunkt 2).</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Landskabsvurderingen indeholder ikke visualiseringer af anlægget set fra Herregården Rysensten, da det forud er vurderet, at anlægget ikke eller kun i begrænset omfang vil være synlig set fra Herregården grundet afstanden og mellemliggende beplantning. Anlægget vil set fra dette punkt desuden være placeret bag de eksisterende vindmøller, som vil være de dominerende elementer i landskabsbilledet.</p> <p>Der er i forbindelse med indledende indsamling af eksisterende og tilgængelig viden om naturinteresser samt efterfølgende feltbesigtigelser inden for projektområdet, som er gennemført i juni og september 2020, ikke konstateret birkemus.</p> <p>Det er således pba. de foretagne feltundersøgelser og konkret vurdering af projektområdet konkluderet, at anlægget ikke vil kunne påvirke den økologiske funktionalitet for birkemus.</p>	
3271018	Banedanmark	De to foreslåede linjeføringer med jordkabel har ikke indvirkning på Banedanmarks Signalprograms kabler	Banedanmark vil blive inddraget i anlægsfasen i det omfang, det er relevant	Ingen bemærkninger.

		og udstyr. Dette er under forudsætning af, at linjeføringen ikke placeres direkte under Banedanmarks udstyr, tekniskskabe samt skinnemonteret udstyr, og at etablering af Thor Havvindmøllepark derfor vil skulle koordineres med Banedanmark.	af hensyn til beskyttelsen af Banedanmarks kabler og udstyr.	
3289036	Vattenfall	<p>Har ønske om flere præciseringer af teknisk karakter i bygherres projektbeskrivelse.</p> <p>Ønsker at Holstebro Museum foretager forundersøgelse i hele stationsområdet.</p> <p>Foreslår udarbejdelse af konsekvensvurdering iht. habitatreglerne.</p> <p>Ønsker arbejdsarealet på stranden præciseret.</p> <p>Der mangler en vurdering af, at kablet efterlades i foringsrøret ved underboringer i fald kablet tages ud af drift.</p>	<p>Tages til efterretning dog anføres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bygherre udarbejder sammen med Holstebro Museum en konkret plan for arkæologiske undersøgelser. Alle undersøgelser udføres af Holstebro Museum, og danner grundlag for at arealet kan frigives. Udvidelse af Station Idomlund udføres af Energinet. - Midlertidige adgangsveje vil blive anlagt af bygherre for de enkelte delelementer. - Konkret placering og omfang af arbejdsarealer inden for projektområdet fastlægges af koncessionshaver. 	

		<p>Bemærker at kabler bør passere mindst 1 m under den faktiske bundkote af vandløb.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Som angivet i udkast til § 25-tilladelse har Holstebro Museum oplyst, at de forud for anlægsarbejdet beslutter, hvor på strækningen, der skal gennemføres forundersøgelser. Dette skal aftales nærmere mellem Holstebro Museum og koncessionshaver. - Hvis der opdages fortidsminder i forbindelse med de forskellige arbejdsprocesser, skal arbejdet standses, og det ansvarlige museum tilkaldes, så det sikres, at fortidsmindet så vidt muligt bliver bevaret, jf. museumslovens § 27, stk. 2. - Det vil blive præciseret i projektbeskrivelsen og den endelige § 25-tilladelse, at bundkoten i vandløbet indmåles ved påbegyndelse af anlægsarbejdet og at dybden for 	
--	--	--	--	--

			styret underboring fastlægges konkret iht. denne.	
3292432	Voldervej 39, Ramme	<p>Bemærker at Volder Mark højspændingsstation vil forringe både livskvalitet, ejendomsværdi, udsigt og muligheder for at sælge og fraflytte ejendommen.</p> <p>Eksisterende beplantning vil ikke kunne skjule det nye anlæg.</p> <p>Anfører at der i anlægsfasen ikke etableres støjvold med beplantning mod nord og vest, og at etablering af højspændingsstationen dermed vil støje.</p> <p>Bemærker at Lemvig Kommune har udlagt areal mellem højspændingsstationen og ejendommen til produktionsområde op til 79 m fra ejendommen.</p>	<p>Planlægning for landanlæg til Thor Havvindmøllepark, herunder højspændingsstationsanlæg ved Volder Mark, er i overensstemmelse med det plangrundlag, der d. 26. maj 2021 er endeligt vedtaget af Lemvig Kommune. Der stilles med planlægningen krav til, at højspændingsstationsområdet indpasses i landskabet og afskærms med beplantningsbælter for at mindske den visuelle påvirkning, som vist på visualiseringerne og på disponeringsplanen i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Som det fremgår af visualiseringerne, vil størstedelen af anlæggene ved Volder Mark være skjult bag beplantningsbælterne, når de er vokset op i fuld højde. Etablering af jordvolde mod nord og vest er fravalgt af hensyn til den landskabelige påvirkning. Anlæggene vil både før og efter beplantningen er vokset op i fuld højde skulle opleves i sammenhæng med</p>	<p>Miljøstyrelsen bemærker at, værdiforringelse samt evt. ekspropriation/værdierstatning ikke er omfattet af miljøvurderingsreglerne og derfor ikke behandles yderligere.</p> <p>Miljøstyrelsen er enig i bygherres bemærkninger og henviser i øvrigt til § 25-tilladelsens afsnit om landskabelig vurdering.</p>

			<p>vindmøllerne, som vurderes fortsat at ville være de dominerende elementer i landskabet mod syd fra indsigers ejendom.</p> <p>Der er foretaget støjberegninger efter den fællesnordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder iht. Miljøstyrelsens vejledning "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", nr. 5, 1993. Alle beregninger er foretaget ved hjælp af SoundPLAN ver. 8.1 med opdatering af 04.02.2020.</p> <p>Kildestyrker er oplyst af Energinet.</p> <p>Støjberegningerne er foretaget med udgangspunkt i udvalgte beregningspunkter, som omfatter de nærmeste beboelsesejendomme.</p> <p>Støjberegningerne har vist, at det beregnede støjniveau er betydeligt lavere end grænseværdien for virksomhedsstøj inklusiv udvidet usikkerhed i dag-, aften- og natperioden ved alle beregningspunkter, herunder beregningspunkterne for Volder Mark Station. Da der ikke er påvist</p>	
--	--	--	---	--

			<p>overskridelser af de gældende grænseværdier, er det vurderet ikke at være behov for at etablere støjafskærmning i form af f.eks. støjvolde.</p> <p>Udlæg af nye produktionsområder mv. sker ved kommunal planlægning, og miljøkonsekvensrapporten har således ikke indvirkning herpå. Der er ikke ved udarbejdelsen af miljøkonsekvensvurderingen kendskab til konkrete anlæg i tilknytning til højspændingsstation ved Volder Mark.</p>	
3289327	Voldervej 40, Ramme	<p>Bemærker at Volder Mark højspændingsstation vil forringe udsigten fra ejendommen.</p> <p>Er bekymret for negativ påvirkning fra magnetfelter samt støjgener fra Volder Mark højspændingsstation.</p> <p>Landskabet vil blive ændret til at have industriel karakter, idet der også er etableret vindmøllepark i området.</p> <p>Hvis projektet realiseres ønskes ejendommen eksproprieret alternativt</p>	<p>Planlægning for landanlæg til Thor Havvindmøllepark, herunder højspændingsstationsanlæg ved Volder Mark, er i overensstemmelse med det plangrundlag, der d. 26. maj 2021 er endeligt vedtaget af Lemvig Kommune. Der stilles med planlægningen krav til, at højspændingsstationsområdet indpasses i landskabet og afskærmes med beplantningsbælter for at mindske den visuelle påvirkning, som vist på visualiseringerne og på disponeringsplanen i miljøkonsekvensrapporten.</p>	<p>Miljøstyrelsen bemærker at værdiforringelse heraf samt evt. ekspropriation/værdierstatning ikke er omfattet af miljøvurderingsreglerne og derfor ikke behandles yderligere.</p> <p>Projektet overholder gældende støjgrænser i driftsfasen og vurderes på den baggrund ikke at være</p>

		<p>at der ydes værditabserstatning, da ejendommen forventes ikke at kunne sælges.</p>	<p>Der er foretaget støjberegninger efter den fællesnordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder iht. Miljøstyrelsens vejledning "Beregning af ekstern støj fra virksomheder", nr. 5, 1993. Alle beregninger er foretaget ved hjælp af SoundPLAN ver. 8.1 med opdatering af 04.02.2020.</p> <p>Kildestyrker er oplyst af Energinet.</p> <p>Støjberegningerne er foretaget med udgangspunkt i udvalgte beregningspunkter, som omfatter de nærmeste beboelsesejendomme.</p> <p>Støjberegningerne har vist, at det beregnede støjniveau er betydeligt lavere end grænseværdien for virksomhedsstøj inklusiv udvidet usikkerhed i dag-, aften- og natperioden ved alle beregningspunkter, herunder beregningspunkterne for Volder Mark Station. Da der ikke er påvist overskridelser af de gældende grænseværdier, er det vurderet ikke at være behov for at etablere støjafskærmning</p>	<p>sundhedsskadelige støjgener.</p> <p>Ved Volder Mark højspændingsstation ligger nærmeste nabobeboelser mere end 300 m fra stationen og magnetfelterne vil ikke kunne måles i denne afstand. Kabelanlægget placeres under hensyntagen til Sundhedsmyndighedernes forsigtighedsprincip og i tilstrækkelig afstand til boliger. Ingen boliger ligger inden for 30 meter fra kablet.</p> <p>På den baggrund vurderes magnetfelter ikke at medføre sundhedsmæssige påvirkninger.</p> <p>Af hhv. miljøkonsekvensrapporten</p>
--	--	---	--	---

			<p>Der er i et særskilt afsnit i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de magnetfelter, der opstår omkring anlægget, herunder stationsanlæggene ved Volder Mark, samt hvilken påvirkning de vurderes at have på naboer.</p> <p>Helt tæt på stationsanlæggene kan magnetfelterne være større, men uden for indhegningerne, hvor offentligheden har adgang, vil magnetfelterne være reduceret til langt under udredningsværdien (ca. 0,1 μT).</p> <p>De nærmeste ejendomme ligger så langt fra højspændingsstationerne ved Volder Mark (mere end 300 meter), at magnetfelterne ikke vil kunne måles eller skelnes fra ejendommenes egne elinstallationer.</p> <p>Der er ikke konkret kendskab til baggrunden for ekspropriation og efterfølgende nedrivning af ejendomme i forbindelse med tidligere projekter.</p> <p>Med miljøkonsekvensrapporten er der foretaget vurdering af projektets visuelle</p>	<p>samt udkast til § 25-tilladelsen fremgår der en vurdering af stationens landskabelige påvirkning. Da der i høringssvaret ikke er fremkommet yderligere konkrete oplysninger fastholdes landskabsvurderingen.</p>
--	--	--	---	---

			<p>påvirkning og effekter fra støj ved drift af anlægget.</p> <p>Som det fremgår af punkt a) og b) vurderes stationsanlægget ved Volder Mark ikke at medføre væsentlig påvirkning fsva. støj og visuelle forhold.</p>	
--	--	--	---	--