



Høringsnotat Aflandshage – ESPOO høring

Kontor/afdeling

Center for vedvarende energi

Dato

04-12-2020

J nr. 2019-93857

JLAN / SKLN

Notat vedrørende ESPOO høring af Aflandshage Havvindmøllepark

I henhold til artikel 3 i ESPOO Konventionen af den 25. februar 1991¹ om vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne, har Miljøministeriet underrettet de notificerede lande om igangsættelsen af miljøvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark. Notifikationen blev iværksat i forbindelse med den offentlige høring og myndighedshøring af ideoplægget til Aflandshage havvindmøllepark, som skal foretages forud og til brug for afgrænsningen af miljøkonsekvensrapporten i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter².

I henhold til ESPOO konventionen, har Danmark notificeret følgende stater som berørte parter i forbindelse med miljøvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark:

- Sverige
- Finland
- Estland
- Tyskland
- Letland
- Litauen
- Rusland
- Polen

De notificerede lande er blevet bedt om at give en tilbagemelding angående nedenstående punkter i henhold til ESPOO konventionens artikel 3 og deltagelse i den danske miljøvurderingsproces for Aflandshage Havvindmøllepark:

- Besvare om de ønsker at deltage i den danske miljøvurderingsproces

¹ Bekendtgørelse af konventionen af 25. februar 1991 om vurdering af virkningerne på miljøet på tværs af landegrænserne:

<https://www.retsinformation.dk/forms/r0710.aspx?id=22824>

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr 1225 af 25/10/2018:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=203447>

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



- Komme med bemærkninger til projektet og kommentere på mulige grænseoverskridende miljøpåvirkninger, der bør vurderes og undersøges i forbindelse med miljøvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark

Notifikationen, som omfatter en beskrivelse af projektet, et kort med angivelse af projektets placering og en beskrivelse af de miljøforhold, som Energistyrelsen på nuværende tidspunkt forventer, vil blive vurderet og behandlet i miljøkonsekvensrapporten, er sendt til de enkelte notificerede landes "Point of Contact", den nationale myndighed, der er ansvarlig for udførelsen af opgaver omfattet af ESPOO konventionen. Den nationale myndighed, der er udpeget som Point of Contact, sørger for, at de berørte myndigheder og offentligheden i det enkelte land, får mulighed for at komme med bemærkninger og indsigelser imod det påtænkte projekt inden for tidsfristen.

I nedenstående tabel er det anført, hvorvidt det enkelte notificerede land er interesseret i at medvirke i den videre proces for miljøvurdering af Aflandshage Havvindmøllepark.

Notificeret land	Interesse i at deltage i den danske proces for miljøvurdering af Aflandshage havvindmøllepark
Sverige	Ja
Finland	Nej
Tyskland	Ja
Polen	Nej
Letland	Nej
Estland	Nej
Litauen	Nej
Rusland	Er ikke vendt tilbage med hørings svar

Høringen af og underretningen om Aflandshage Havvindmøllepark i henhold til ESPOO konventionens artikel 3 foregik i perioden 18. oktober 2019 til 25. november 2019. En oversigt over indkomne hørings svar er vedlagt som bilag 1.

Nærværende høringsnotat angående ESPOO høringen af Aflandshage Havvindmøllepark er udarbejdet på baggrund af hørings svar fra de notificerede lande, som er gengivet i resumé nedenfor. Energistyrelsens kommentarer hertil er anført i kursiv.

Hørings svar fra de notificerede lande

Miljøstyrelsen, Litauen:

Litauen gør opmærksom på, at de ikke har modtaget hørings svar fra offentligheden eller offentlige myndigheder, men Miljøstyrelsen i Litauen har bemærkninger til



havstrømsforholdene ind i Østersøen. Miljøstyrelsen oplyser, at der i de danske sunde og bæltter foregår en udveksling mellem Nordsøen og Østersøen, hvilket medfører, at vandet i Østersøen fornyes og tilføres ilt. Miljøstyrelsen oplyser endvidere, at inflowet af havstrømmene fra Nordsøen er faldet de sidste 3 årtier og er bekymrede for, at den planlagte placering af havvindmølleparken vil påvirke saltvandsstrømmen fra Nordsøen til Østersøen, hvilket bør belyses i Miljøkonsekvensrapporten.

Baseret på høringsmaterialet er Litauen ikke interesseret i at deltage i den videre proces med miljøkonsekvensvurderingen af havvindmølleprojektet, men er interesseret i at få tilsendt miljøkonsekvensrapporten og blive informeret om resultaterne af de planlagte afværgeforanstaltninger for at undgå signifikante negative påvirkninger på udvekslingen af vandmasserne mellem Nordsøen og Østersøen.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Litauens bemærkninger. I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af projektets påvirkning på de hydrografiske forhold, bølge- og strømforholdene samt vandkvaliteten.

Ministeriet for Naturressourcer og Miljø, Rusland:

Rusland har bekræftet modtagelsen af høringsmaterialet, men er ikke vendt tilbage med et høringssvar.

Vellinge Kommune:

Kommunen gør i deres høringssvar opmærksom på, at de i henhold til plan- og bygningsloven er ansvarlige for at udføre fysisk planlægning inden for kommunens afgrænsning, og bemærker i den forbindelse, at forundersøgelserområdet for Aflandshage Havvindmøllepark grænser direkte op til Vellinge Kommune. Kommunen vurderer, at der er et stort behov for, at Sverige fortsat medvirker i miljøkonsekvensvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark, da projektet forventes at have betydelige grænseoverskridende påvirkninger på Sverige generelt og lokalt i Vellinge Kommune, særligt med hensyn til søfarten, havfugle og flagermus, marine pattedyr og den visuelle påvirkning. Herudover påpeger Vellinge Kommune, at området nær Falsterbo-halvøen er meget dynamisk og præget af sedimenttransport, der konstant transformerer landskabet. Vellinge Kommune bemærker, at en havvindmøllepark med faste og hårde genstande potentielt kan påvirke de morfologiske processer, hvilket bør undersøges i miljøkonsekvensrapporten.

Energistyrelsens bemærkninger:

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde vurderinger af havvindmølleprojektets påvirkning på marine dyr, flagermus, trækkende og rastende fugle, sejlads og den visuelle påvirkning, landskab og rekreative områder. På baggrund af støjberegninger



og visualiseringer af havvindmølleparken vil påvirkningen af befolkning og landskab beskrives og vurderes. Angående kystmorfologi skal miljøkonsekvensrapporten også indeholde en vurdering af projektets påvirkning på de kystmorfologiske processer.

Kommunestyrelsen, Burlövs Kommune:

Kommunen bemærker, at miljøkonsekvensvurderingen bør redegøre for en række temaer, heriblandt ændrede strømforhold og sedimentationsmønstre og påvirkning af stand- og trækfugle. Kommunen anfører i deres høringssvar, at Natura 2000 området Lommabukten er i projektområdets relative nærhed, og at realiseringen af Nordre Flint Havvindmøllepark vil føre til, at der skabes en øget konkurrence om de omkringliggende beskyttede områder, som fugle- og dyrearterne fortrænges til. På den baggrund bemærker kommunen, at der i forbindelse med projektet bør foretages en undersøgelse af de nærliggende beskyttede områder. Kommunen bemærker, at de kumulative miljøpåvirkninger af planlagte aktiviteter og anlæg bør undersøges. I den forbindelse er Burlövs Kommune bekymrede for, om der er plads til alle de forskellige og modsatrettede interesser i Øresund, og om udviklingen og planlægningen af Øresund sker på bekostning af miljø og hydrologiske funktioner. Burlövs Kommune noterer, at de har kendskab til tre projekter, der kan have kumulative miljøpåvirkninger – Aflandshage Havvindmøllepark, Nordre Flint Havvindmøllepark og opfyldning af et havområde i Norra havn i Malmø.

Energistyrelsens bemærkninger:

I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af projektets påvirkning på trækkende og rastende fugle samt vandkvaliteten i området, herunder strømforhold og sedimentationsmønstre. Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde en vurdering af påvirkningen på nærliggende Natura 2000-områder. Rapporten vil også indeholde en vurdering og kortlægning af eksisterende og planlagte aktiviteter, der kan have kumulative miljøpåvirkninger.

Kävlinge Kommune:

Kommunen ser det som en selvfølge og nødvendighed, at Sverige fortsat medvirker i miljøkonsekvensvurderingen, og gør opmærksom på, at Øresund bør opnå en god økologisk tilstand inden 2027, hvilket Sverige har bundet sig op på. Kävlinge Kommune mener, at der er behov for dybdegående analyser af miljøkonsekvenserne i både anlægs- og driftsfasen, for plante- og dyrelivet over og under vandet, samt konsekvenserne for økosystemtjenester, såsom erhvervs- og fritidsfiskeri og friluftsliv. Derudover bør miljøkonsekvensrapporten indeholde en vurdering af, om anlæggelse af havvindmøllepark er den "bedst egnede" anvendelse af området, og henviser til, at der i havplanlægningen arbejdes med at udlægge arealer til funktioner, der er mest egnede for de enkelte områder.

Energistyrelsens bemærkninger:



Energistyrelsen noterer sig Kävlings Kommunes bemærkninger. I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå vurderinger af havvindmølleparkens påvirkning på miljøet, herunder plante- og dyrelivet samt økosystemtjenester, for både anlægs- og driftsfasen. Energistyrelsen er opmærksom på Sveriges igangværende arbejde med havplanen.

Kommunestyrelsen, Lomma Kommune

Kommunen kritiserer, at der planlægges en større havvindmøllepark, før havplanlægningen på den danske og svenske side er afsluttet. Lomma Kommune bemærker, at der burde være foregået en række demokratiske processer forud for beslutningen om havvindmølleparken, at der skulle have været foretaget en afvejning af forskellige interesser og planer i området, og at projektet kan få stor betydning for de fremtidige muligheder for at udnytte Øresund.

Angående miljøkonsekvensrapporten bemærker Lomma Kommune, at den bør indeholde analyser af påvirkninger i anlægsfasen, såsom støjgener, vibrationer, påvirkning på Natura 2000-områder, lystfiskeri, marine havpattedyr, fisk, fugle og friluftsliv. Kommunen bemærker endvidere, at miljøkonsekvensrapporten bør have fokus på særlig følsomme arter, som risikerer at miste livet på grund af havvindmølleprojektet. Herudover bør miljøkonsekvensrapporten også indeholde analyser af, hvordan etableringen af Nordre Flint havvindmøllepark påvirker Sveriges muligheder for at etablere anlæg på havet, påvirkningen på strømforhold og sediment- og saltbalancen i Øresund.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Lomma Kommunes bemærkninger angående havplanlægningen. Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde en vurdering af påvirkningen af de nævnte kategorier, som er beskrevet i Lomma Kommunes høringssvar, såsom støjgener, påvirkning på flora og fauna og rekreative interessere. I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af påvirkningen af fuglearter, der er særlig følsomme over for anlæg som en havvindmøllepark, samt arter der er opført på Habitatdirektivets bilag IV. Miljøkonsekvensrapporten vil behandle påvirkningen på strømforholdene og vandkvaliteten, samt de kumulative effekter af eksisterende og planlagte anlæg i området.

Sveriges geologiska undersökning (SGU):

SGU mener, at anlæggelsen af Aflandshage Havvindmøllepark kan forårsage betydelige miljøpåvirkninger i Sverige, under forudsætning af, at der foretages indgreb i havbunden. Hvis havbundsmaterialet består af jordarter med højt indhold af ler, kan det især øge risikoen for sedimentspredning. SGU mener, at der er stor sandsynlighed for, at havbundsmaterialet i projektområdet er leret. SGU's kort over den svenske havbund nær projektområdet peger på en geologi bestående af moræneler med et tyndt lag sag ovenpå.



På den baggrund ønsker SGU, at der forud for miljøkonsekvensrapporten foretages undersøgelser af jordbunden i projektområdet, så konsekvenserne og afværgeforanstaltninger for sedimentspredning kan beskrives i miljøkonsekvensrapporten.

Energistyrelsens bemærkninger:

Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde en beskrivelse af havbundstyperne inden for projektområdet og i dets umiddelbare nærhed. Hvis det skønnes nødvendigt, vil der foretages nye undersøgelser af havbunden. På baggrund af viden om havbundstyperne vil risikoen for sedimentspredning vurderes.

BirdLife Sweden:

I BirdLife Swedens udtalelse vedrørende Sveriges medvirken i miljøkonsekvensvurderingen af Aflandshage havvindmøllepark bemærkes det, at der med en placering tæt på den svenske grænse i et fuglerigt område er behov for, at Sverige forsat medvirker i den videre proces for havvindmølleparken. BirdLife Sweden vil vurdere de miljømæssige konsekvenser på baggrund af de foreliggende fugledata, samt de undersøgelser der udføres i forbindelse med forundersøgelserne angående Nordre Flint havvindmøllepark. BirdLife Sweden forventer at modtage relevant information via Naturvårdsverket, efterhånden som rapporterne foreligger.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig BirdLife Swedens bemærkninger og er opmærksom på, at de ønsker, at blive informeret, når der foreligger materiale i forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

SMHI

SMHI (Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut) bemærker i deres høringssvar, at Østersøen er et afgrænset indhav med begrænset udveksling af vand med det omgivende hav. Det bevirker et lavt iltindhold på havbunden og i de dybere vandmasser under saltvandsspringlaget. SMHI anfører, at undervandskonstruktioner, særligt i havstrømmens retning, potentielt kan påvirke havmiljøet i de dybere vandlag. På baggrund af dette, anmoder SMHI om en udredning af havvindmølleparkens påvirkning på strømforholdene i Øresund i miljøkonsekvensrapporten.

Energistyrelsens bemærkninger:

Havvindmølleparkens påvirkning på vandkvaliteten og strømforholdene i projektområdet vil blive belyst og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.

Havs och Vatten myndigheten (HaV):

HaV bemærker i deres høringssvar, at eftersom Aflandshage Havvindmøllepark planlægges placeret tæt på den svenske del af Øresund, må det forventes, at de identificerede miljøpåvirkninger også vil gælde for de svenske side af Øresund. HaV



er indforstået med, at detailprojektet endnu ikke er klar, men påpeger, at der netop er behov for konkretisering af projektet, for mere præcist at kunne vurdere miljøpåvirkningerne af det. Ud fra høringsmaterialet mener HaV, at miljøkonsekvensrapporten bør indeholde beskrivelser og påvirkninger på en række temaer, herunder fisk, bundflora- og fauna, sediment og marine pattedyr. Herudover bør der indgå en vurdering af påvirkningen på muligheden for at opnå eller opretholde en gunstig miljøstatus i Øresund, og henviser til Havs- og Vattenmyndighedens forskrifter for, hvad der kendetegner en god miljøstatus, med miljøkvalitetsnormer med indikatorer for Østersøen.

HaV bemærker, at miljøkonsekvensrapporten også bør indeholde en vurdering af påvirkningen på erhvervsfiskeri, friluftsliv og de kumulative miljøpåvirkninger. HaV mener også, at der bør være en tidsplan for projektet med tidsrestriktioner for økologisk følsomme perioder, f.eks. ynglesæson. Desuden mener HaV, at der i miljøkonsekvensrapporten skal indgå forslag til alternative placeringer og udformning af havvindmølleparken.

HaV bemærker, at det er vigtigt, at havvindmølleprojektet Aflandshage tager hensyn til den igangværende svenske havplanlægning.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen noterer sig Havs og Vatten myndighedens bemærkninger. Når miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet, kommer der en offentlig høring af den. Energistyrelsen er opmærksom på miljøkvalitetsnormer og indikatorer for gunstig miljøstatus for Østersøen.

I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af påvirkningen på fugle, fisk, den marine flora og fauna, fiskeri, rekreative interesser, kumulative miljøpåvirkninger samt alternative placeringer af havvindmølleparken. Energistyrelsen er opmærksom på den svenske havplanlægning.

Miljøministeriet, Finland:

Miljøministeriet i Finland vurderer ikke, at projektet vil have signifikante grænseoverskridende miljøpåvirkninger for Finland og ønsker derfor ikke at deltage i den videre proces angående miljøkonsekvensvurderingen for Aflandshage Havvindmølleprojekt. Finland vil dog bemærke, at det bør sikres, at havvindmølleprojektet ikke forårsager langsigtede negative påvirkninger på fugle og andre marine organismer eller ændrer forholdene i havet. Finland påpeger desuden, at projektets påvirkning på migrerende fugle og flagermus skal tages med i betragtning i den videre planlægning af Aflandshage Havvindmøllepark. Finland er interesseret i at modtage miljøkonsekvensrapporten til orientering.

Energistyrelsens bemærkninger:



Energistyrelsen har noteret sig Finlands bemærkninger. Både de kortsigtede og langsigtede miljøpåvirkninger vil blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten. Projektets påvirkning på migrerende fugle og flagermus vil også indgå i miljøkonsekvensrapporten. Energistyrelsen vil gøre projektudvikler opmærksom på, at Finland ønsker at få tilsendt den færdige miljøkonsekvensrapport.

Sjöfartsverket:

Sjöfartsverket bemærker, at de ikke er udset som "miljøprøvningsmyndighed" og har derfor ikke til hensigt at vurdere projektets miljøpåvirkning. De vil dog udtale sig om projektets indvirkning på søfarten. Det planlagte projektområde ligger i tilknytning til den meget trafikerede trafikseparation (TSS) ved Falsterbo Rev. Ifølge Sjöfartsverket bør undersøgelserne af projektområdet derfor indbefatte og belyse påvirkningen på skibstrafikken.

Sjöfartsverket påpeger, at de primære risici kan være påsejlingsrisiko og forstyrrelse af lyssignaler fra sikkerhedsforanstaltninger som fyr og bøjer. De nævner ligeledes forstyrrelse af såvel landbaseret som fartøjsbaseret radio- og radarudstyr som risici, der skal belyses. Sjöfartsverkets påpeger, at en egnet sikkerhedsafstand mellem trafikseparationen i TSS Falsterbo Rev og havvindmølleparken bør indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Energistyrelsens bemærkninger:

Der vil i forbindelse med miljøkonsekvensrapporten udarbejdes en sejladsrisikoanalyse med inddragelse af Søfartsstyrelsen. På baggrund af den kortlægges sejladsen i området, og risikoen for påsejling og grundstødning som følge af parkens tilstedeværelse vurderes. Påvirkningen af lyssignaler og landbaseret samt fartøjsbaseret radio- og radarudstyr vil ligeledes indgå i rapporten.

Länsstyrelsen Skåne:

Länsstyrelsen anfører, at Sverige bør deltage i det videre arbejde med miljøkonsekvensvurderingen, da Aflandshage Havvindmøllepark ligger lige på grænsen til Sverige og dermed også Natura 2000-områderne og Naturrestatet på Falsterbo-halvøen's havområde. Länsstyrelsen bemærker, at der både i Sverige og Danmark er store udviklingsprojekter i gang, herunder udbygning af vindenergi på Kriegers Flak.

Länsstyrelsen bemærker, at havvindmølleparken i både anlægs- og driftsfasen vil kunne påvirke dyrelivet et godt stykke borte fra projektområdet, f.eks. vandringskorridoren i det sydlige Øresund, hvor der er træk af flagermus, fugle og marsvin, hvilket miljøkonsekvensrapporten bør tage højde for. Länsstyrelsen anfører, at det er yderst vigtigt, at disse trækruter ikke blokeres yderligere, da det kan få store konsekvenser for populationsniveauet for mange arter. Endvidere bemærker Länsstyrelsen, at koncentrationen af trækfugle i havet omkring det sydvestlige Skåne er af international betydning.



Länsstyrelsen bemærker, at mange steder i Kattegat og Øresund berøres havbunden af planlagte havvindmølleprojekter. Med henvisning til det vilkår mener Länsstyrelsen, at miljøkonsekvensrapporten bør indeholde en vurdering af tab af habitater for bundlevende dyr og konsekvenser for fødegrundlaget for andre organismer (f.eks. havpattedyr og havfugle). Länsstyrelsen bemærker endvidere, at miljøkonsekvensrapporten også bør belyse støj- og lyspåvirkningen på organismer under og over havets overflade samt dets funktion som en sprednings- og vandringsbarriere. Länsstyrelsen anfører vigtigheden af, at den kumulative påvirkning med andre aktiviteter i Øresund behandles.

Länsstyrelsen bemærker, at det elektriske felt omkring kablerne til vindmøllerne kan påvirke fiskenes adfærd, bl.a. ålens vandring langs den danske kyst ud til Øresund, hvilket bør belyses i miljøkonsekvensrapporten. Forekomsten af støj og vibrationer påvirkes af parametre som størrelsen af møllerne, valg af fundament og de lokale fysiske forhold. Disse parametres betydning for støj og vibrationer bør tages med i miljøkonsekvensrapporten.

Påvirkningen på erhvervsfiskeri bør beskrives i miljøkonsekvensrapporten. I den forbindelse bør det belyses, om havvindmølleparken vil øge fisketrykket på den svenske side af Øresund.

Länsstyrelsen henviser til Per Hanssons rapport angående høje konstruktioners påvirkning på migrerende fugle og beder om, at Nordre Flint og Aflandshage analyseres nærmere i miljøkonsekvensrapporten i henhold til resultaterne og konklusionerne i Per Hanssons rapport. Länsstyrelsen mener, at der bør foretages observationer af fugle og flagermus i og omkring projektområdet over 3 år.

I forhold til påvirkningen af marsvin, henviser Länsstyrelsen til SAMBAH-projektet, som studerer forekomsten af marsvin i Østersøen. Länsstyrelsen bemærker, at det er vigtigt at se på afværgeforanstaltninger såsom boblegardiner og vurdere de kumulative påvirkninger på marsvinene.

Angående støj mener Länsstyrelsen, at støjpåvirkningen på marsvin bør indgå i miljøkonsekvensrapporten. Länsstyrelsen mener desuden, at støjpåvirkningen i anlægs- og driftsfasen bør vurderes af en bioakustiker og andre eksperter inden for støj.

Länsstyrelsen anfører, at det også er vigtigt, at miljøkonsekvensrapporten behandler projektets påvirkning på sedimenttransport på havbunden. Her bør der også ses på de kumulative påvirkninger fra andre eksisterende eller planlagte anlæg i området. For Sverige er det særlig interessant, at der i rapporten indgår en vurdering af påvirkningen på Falsterbo-halvøens havområde, Foteviks-området og havet nær Sydvestskåne.



Länsstyrelsen anfører, at havvindmølleparkens direkte og indirekte påvirkninger og effekter på trafik, såsom flytrafikken, bør vurderes særskilt i miljøkonsekvensrapporten. Påvirkningen på skibstrafikken bør også indgå i rapporten samt de indirekte effekter på erosion, strømforhold og beskyttede områder.

Länsstyrelsen bemærker desuden, at spørgsmålet om, hvordan tabte natur- og miljøværdier kompenseres, bør behandles på et tidligt stadie i processen.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Länsstyrelsen Skånes bemærkninger. Havvindmølleprojektets påvirkning på marine dyr, fisk, havbund og bundlevende dyr og sedimenttransport vil blive beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten. Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde et afsnit om projektets påvirkning på fugle og flagermus, herunder trækruter, kollisionsrisiko og vurdering af de indirekte påvirkninger i form af fødegrundlaget, vurdering af de kumulative effekter og grænseoverskridende effekter.

Angående påvirkningen på flytrafik er der udarbejdet en særskilt risikoanalyse. Miljøkonsekvensrapporten vil behandle projektets påvirkning på sejlads, både fritids- og erhvervssejlads samt fiskeri.

Rapporten vil desuden behandle de kumulative effekter af eksisterende og planlagte anlæg i nærheden heriblandt andre havvindmølleprojekter.

Enheden for evaluering af miljøpåvirkninger, Polen:

Polen vurderer på baggrund af det tilsendte materiale, at havvindmølleprojektet Aflandshage ikke vil føre til grænseoverskridende miljøpåvirkninger på Polens territorium og ønsker derfor ikke at deltage i den videre proces for Aflandshage Havvindmøllepark. Polen vil dog påpege, at miljøkonsekvensrapporten bør indeholde placeringer for sejladsruter i Øresundsstrædet i Danmark. Polen anmoder om at få tilsendt miljøkonsekvensrapporten.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Polens bemærkninger. Miljøkonsekvensrapporten vil indeholde en kortlægning af sejladsruterne i og omkring projektområdet samt en vurdering af projektets påvirkning på både erhvervs- og fritidssejlads, herunder en sejladsrisikoanalyse. Energistyrelsen vil gøre projektudvikler opmærksom på, at Polen ønsker at få tilsendt den færdige miljøkonsekvensrapport.

Trafikverket, region Syd

Trafikverket bemærker i deres høringssvar, at de deler Sjöfartsverkets synspunkter, og henviser til Sjöfartsverkets høringssvar.



Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Trafikverkets bemærkning.

Privat, Falsterbo:

Privat borger fra Falsterbo bemærker i sit hørings svar, at han bliver generet af de blinkende røde lys fra vindmøllerne ved Lillegrund i Øresund og er bekymret for, at han vil opleve yderligere gener fra havvindmølleprojektet Aflandshage.

Energistyrelsens bemærkninger:

I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af havvindmølleprojektets visuelle påvirkning på omgivelserne herunder lysblink fra møllerne.

Malmø by – kommunalbestyrelsens arbejdsgruppe

Malmø by bemærker, at de bør inddrages i det videre arbejde med miljøkonsekvensvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark, da de mener, at Malmø kan forvente at blive påvirket både direkte og indirekte af havvindmølleparken. Direkte i form af en ændret havudsigt og påvirkning på de trækfugle, der forekommer i de beskyttede områder syd og nord for Malmø. Indirekte ved at havbundsmiljøet påvirkes, hvilket kan få en indvirkning på Øresunds miljøtilstand. Under anlægsfasen kan undervandsstøj påvirke havpattedyr i store dele af Øresund.

Kommunalbestyrelsens arbejdsgruppe bemærker, at en mulig positiv effekt af Aflandshage havvindmøllepark kunne være mere vedvarende energi i regionen. Arbejdsgruppen noterer sig, at det er uklart, om og i hvilket omfang strømmen kan nå til Malmø/Sverige.

Kommunalbestyrelsens arbejdsgruppe forventer, at der foretages en fuld miljøkonsekvensvurdering baseret på miljøundersøgelser i området, og at der i miljøkonsekvensrapporten tages højde for påvirkningen på fugle, det visuelle indtryk og påvirkningen på omgivelserne i anlægsfasen.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen vil stille krav til, at havvindmølleparkens påvirkning på den marine flora og fauna skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Der vil blive foretaget en fuld miljøkonsekvensvurdering på baggrund af miljøundersøgelser i området. I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå vurderinger af havvindmølleprojektets påvirkning på de fugle, der forekommer i området, både standfugle og trækfugle. I miljøkonsekvensrapporten vil der ligeledes være et afsnit om vindmøllernes visuelle påvirkning. Der vil blive gennemført visualiseringer fra en række udvalgte fotostandpunkter. Energistyrelsen har noteret bemærkningen om udvekslingen af den producerede strøm fra havvindmøllerne. Emnet vil ikke være en del af miljøkonsekvensrapporten, da det ikke angår miljøet.



SH (Schleswig-Holstein), Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Tyskland:

Tyskland bemærker i deres høringssvar, at Falsterbo er et centralt europæisk knudepunkt for fugle, og at der i miljøkonsekvensrapporten bør indgå en vurdering af projektets påvirkning på trækkende og rastende fugle ved Falsterbo. Påvirkningen på havpattedyr bør ligeledes beskrives og vurderes i rapporten samt projektets kumulative påvirkninger og grænseoverskridende effekter. Tyskland bemærker, at de ønsker at deltage i den videre proces for planlægningen og miljøvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark, de og ønsker i den forbindelse at få tilsendt materialet på tysk.

Energistyrelsens bemærkninger:

I miljøkonsekvensrapporten vil der være en beskrivelse og vurdering af projektets påvirkning på trækfugle og rastende fugle samt projektets påvirkning på de marine dyr. Der vil også være et afsnit om projektets kumulative påvirkning. Energistyrelsen har noteret sig, Tysklands ønske om deltagelse i den videre proces og om at få tilsendt materialet på tysk.

Eolus Vind AB:

Vindmøllevirksomheden Eolus Vind AB pointerer i deres høringssvar vigtigheden af, at der er en rimelig grad af samordning og koordinering mellem de danske og svenske havvindmølleprojekter i Øresund af hensyn til blandt andet interessekonflikter samt de kumulative effekter af projekterne og for at imødegå udfordringer som vakeffekter og skyggekast mellem potentielle havvindmølleparker. Eolus bemærker, at havvindmølleprojekterne Nordre Flint og Aflandshage bør sammentænkes med mulighederne for udbygning af vindkraft på den svenske side af Øresund. Både med henblik på at udnytte og koordinere elproduktionen fra nærliggende parker, og forebygge konfliktende interesser og kumulative miljøpåvirkninger.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen vil stille krav til, at der i miljøkonsekvensrapporten er en analyse af de kumulative effekter af Aflandshage havvindmøllepark og de eksisterende og planlagte anlæg i området. Energistyrelsen er opmærksom på den svenske havplanlægning, hvori områder til anlæg til vedvarende energi er angivet.

Miljøministeriet, Estland:

Estland har ikke til hensigt at deltage i den videre proces med miljøkonsekvensvurderingen af Aflandshage Havvindmøllepark. Angående de planlagte undersøgelser af forekomsten og påvirkningen af fugle og flagermus i projektområdet anbefaler miljøministeriet i Estland, at der også benyttes flagermusdetektorer på havet til undersøgelse af flagermusenes bevaringsstatus. Miljøministeriet i Estland er interesserede i at modtage resultaterne af undersøgelserne af flagermus til orientering.



Energistyrelsens bemærkninger:

I miljøkonsekvensrapporten vil der indgå en vurdering af projektets påvirkning på fugle og flagermus i området, samt en beskrivelse af de eksisterende forhold og status for flagermusene. Energistyrelsen har taget Estlands anmodning om at modtage resultaterne af flagermusundersøgelserne til efterretning og vil orientere projektudvikler.

Miljøstatsbureauet, Letland:

Letland er ikke interesseret i at deltage i det videre arbejde med havvindmølleprojektet Aflandshage.

Energistyrelsens bemærkninger:

Energistyrelsen har noteret sig Letlands bemærkninger.

Bilag 1: Oversigt over indkomne høringsvar

Aflandshage:

Afsender	Modtagelsesdato (Miljøstyrelsen)
Miljøstyrelsen, Litauen	23. oktober 2019
Ministeriet for Naturressourcer og Miljø, Rusland	7. november 2019
Vellinge Kommun	8. november 2019
Kommunstyrelsen, Burlövs Kommun	15. november 2019
Kävlinge Kommun	18. november 2019
Kommunstyrelsen, Lomma Kommun	20. november 2019
SGU (Sveriges geologiska undersökning)	21. november 2019
BirdLife Sverige	24. november 2019
SMHI (Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut)	25. november 2019
HaV (Havs och Vatten myndigheten)	25. november 2019
Miljøministeriet, Finland	25. november 2019
Sjöfartsverket	25. november 2019
Länsstyrelsen, Skåne	25. november 2019
Polen	25. november 2019
Trafikverket, region syd	26. november 2019
Privat, Falsterbo	29. november 2019
Kommunstyrelsen, Malmö stad	2. december 2019
Tyskland (Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein)	2. december 2019
Eolus Vind AB	?
Miljøministeriet, Estland	7. december 2019
Letland	?