



Samling af alle besvarelser – 1. offentlighedsfase

Besvarelserne vedrører følgende projekt ”VE i Nordjylland – Abildbak-Øster Højkrog-Vester Hassing”.
Bygherre er Energinet.

Miljøvurdering og plan
J.nr. 2024 - 37764
Den 3. december 2025

Nr.	Beskrivelse	Bygherres besvarelse	SGAVs bemærkning
Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning d. 22-05-2025			
1	<i>Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har givet høringssvar til materialet, som alene forholder sig til forhold vedrørende skovloven. I høringssvaret anfører styrelsen:</i> <i>Det er uklart om dele af anlægget er beliggende på fredskovspligtigt areal eller vil berøre fredskovspligtigt areal. Underboringer kræver en dispensation fra skovloven. Ligeledes hvis der er deklarationsarealer som berøre fredskovspligtigt areal, kan det kræve en dispensation fra skovloven.</i> <i>Fredskovspligtige arealer er omfattet af skovloven. Styrelsen bemærker hertil, at arealer med skov, der ejes eller erhverves af stat, kommuner eller folkekirke, arealer der ejes af disse, og hvor skov etableres eller indfinder sig, samt tilhørende arealer uden træbevoksning også er fredskovspligtige arealer.</i>	Energinet ansøger de særlovstilladelser, der er nødvendige i forbindelse med projektet. Energinet laver en ca. 140 m lang underboring under et fredskovsareal på matrikel 74p, V. Hassing By, V. Hassing.	Styrelsen noterer sig, at bygherre søger de fornødne tilladelser i forbindelse med projektet.

	Der må ikke uden foregående dispensation opføres bygninger, etableres anlæg og gennemføre terrænændringer i fredskov. Alternativt kan der søges tilladelse til ophævelse af fredskovspligten.		
Høringssvar fra Aalborg Kommune d. 10-06-2025			
2	Aalborg Kommune har afgivet høringssvar til materialet. I høringssvaret anfører kommunen:	Energinet har følgende bemærkninger til høringssvaret:	
	Kabeltracé - Det anbefales, at kabeltraceet så vidt muligt undgår at forløbe gennem boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) på grund af den korte afstand til almene vandværksboringer. I dette tilfælde Vester Hassing Vandværk, Aslundvej Kildeplads. - Valget af kabeltrace gennem BNBO bør belyses i miljøkonsekvensrapporten i forhold til mulige alternative placeringer uden for beskyttede områder. - Der bør også forholdes til, hvorvidt kablerne kan udgøre en begrænsning i forhold til vandværkets muligheder for at kunne etablere nye boringer på kildepladsen. - Det anbefales, at kabeltracéet placeres udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer iht. naturbeskyttelseslovens § 18.	Kabeltrace og fortidsmindebeskyttelseslinje Kabeltraceret passerer ca. 90 m fra et fredet fortidsminde, der er placeret på matrikel 18 c, V. Hassing By, V. Hassing. I forbindelse med anlægsarbejdet for traceet, vil det lokale museum foretage arkæologiske forundersøgelser. Hvis museet finder det nødvendigt, vil museet yderligere foretage arkæologisk udgravning inden kablet etableres. Der vil blive søgt om dispensation til etablering af kablet inden for beskyttelseszonen for fortidsmindet inden anlægsarbejdet udføres.	Projektets potentielle påvirkning på drikkevandsforekomster i både anlægs og driftsfasen, herunder BNBO, vil blive belyst i miljøkonsekvensrapporten. Styrelsen noterer sig, at der il blive foretaget arkæologiske forundersøgelser og søgt dispensation forud for anlægsarbejdet. Bygherre har oplyst, at der forud for anlægsarbejdet tages kontakt til 3. parts ledningsejere.

	Af Energinets projektbeskrivelse fremgår det, at der kan blive behov for omlægning/krydsning af 3. parts ledninger i forbindelse med kabeltracéerne. Det fremgår samtidig, at omfanget af omlægninger/krydsninger først er kendt, når projekteringen og aftalerne med de respektive lednings-ejere er kendt. Med baggrund i projektbeskrivelsen fra Energinet forudsættes det, at Energinet selv tager kontakt til og dialog med evt. 3. parts ledningsejere.		
	Klima- og vandrelaterede påvirkninger - Afsnit 1.4.3 - Der gøres for god ordens skyld opmærksom på at alle ændringer af vandløb (dræn, rørlagte vandløb, åbne vandløb) kræver tilladelse efter vandløbsloven. - Der gøres for god ordens skyld opmærksom på, at tilladelse til udledning til vandløb er ikke efter vandløbsloven, men efter miljøbeskyttelsesloven. - Etablering af kystbeskyttelsesforanstaltninger kræver tilladelse efter Kystbeskyttelsesloven. - Afsnit 2.2.2 - Den eksisterende tekst i afgrænsningsnotatets afsnit 2.2.2 om oversvømmelsestruede arealer ved projektområdet for Øster Højkrog-Vester Hassing bør suppleres ift. klimaaspekterne og vandproblematikkerne. De samlede klima- og	Klima- og vandrelaterede påvirkninger De af Aalborg Kommune nævnte påvirkninger, vil alle blive undersøgt nærmere i forbindelse med miljøkonsekvensvurdering af både lokalplan og miljøkonsekvensvurdering af projektet.	De af Aalborg Kommune nævnte punkter indarbejdes i afgrænsningsnotatet og vurderes i Miljøkonsekvensrapporten.

	vandrelaterede påvirkninger bør belyses. Det bør blandt andet fremgå, hvordan der konkret sikres mod påvirkninger fra både den nuværende og den fremtidige grundvandsstand. Vandproblematikker fra flere sider – herunder højtstående grundvand, øgede nedbørsmængder og stigende havvandstand (og stormflod) – spiller ind og bør vurderes i en samlet sammenhæng. Det er væsentligt, at disse forhold adresseres i både anlægs- og driftsfasen, og at der indarbejdes og belyses relevante klimatilpasningstiltag. Koblede/samtidige hændelser bør indgå som en del af vurderingen. ○ Der bør være opmærksomhed på klimascenarier. I planlægningen for projektområdet ved Øster Højkrog- Vester Hassing arbejder Aalborg Kommune med en sikring til min. kote 2,5. ○ Der gøres opmærksom på, der ikke må foretages ændringer (såsom terrænregulering og øget befæstelse) som øger risiko for oversvømmelse eller ændrede afstrømningsforhold udenfor planområdet uden vandløbsmyndighedens godkendelse. Af afgrænsningsnotatet bør det således fremgå, at der skal vurderes på behovet for terrænregulering – og konsekvenser heraf. • Afsnit 2.5.1	
--	---	--

	○ <i>Der gøres opmærksom på, at der ikke må ændres på den naturlige overfladeafstrømning til og fra anden ejendom ifm. bortledning af overfladevand fra kabelgrave og fundamentgrave.</i> ○ <i>Der gøres opmærksom på, at der ved station Øster Højkrog-Vester Hassing er (lav) risiko for okkerudledning (klasse III). I afgrænsningsnotatet bør der derfor redegøres for, hvordan eventuel midlertidig grundvandssænkning ikke medfører udledning af okker.</i> • <i>Afsnit 2.5.2</i> ○ <i>Det bør af afgrænsningsnotatet fremgå, at der i miljøkonsekvensrapporten som minimum skal vurderes på, hvilke stoffer der kan forventes i det overfladevand, der skal afledes fra højspændingsstationerne, og om der allerede er problemer ift. målopfyldelse for nogle af disse i modtagende vandløb eller nedstrøms målsatte vandområder. Selvom detailprojekteringen ikke foreligger, skal der således i miljøkonsekvensvurderingen redegøres for, at udledningen af overfladevand ikke vurderes at forringe tilstanden eller hindre målopfyldelse i målsatte vandløb eller kystvande. Tilsvarende bør der foretages en vurdering af muligheden for afledning i såvel normal som ekstremsystemer</i>	
--	---	--

	uden hydraulisk overbelastning af vandløbenes kapacitet og robusthed, selvom detaljerne vedr. dette håndteres i ifm. ansøgning om udledningstilladelse. ○ I udkastet til afgrænsningsnotatet for Kraghedemølle - Vendsysselværket er der en formulering i afsnit 2.5.2 : ”Regnvandshåndteringen vil derfor blive nærmere undersøgt i miljøkonsekvensrapporten, bl.a. i forhold til inddragelse og etablering af LAR-løsninger (Lokal Afledning af Regnvand)”, som med fordel også kunne indgå i nærværende afgrænsningsnotat. • Kystbeskyttelse ○ Etablering af nye diger og ændring af eksisterende diger omkring stationen ”Vester Hassing” anses som kystbeskyttelsesforanstaltninger, da de etableres som beskyttelse mod fremtidig stormflod. Diger er omfattet af bilag 2, punkt 10, litra k, og skal derfor jf. miljøvurderingslovens VVM-screener/-vurderes. Terrænregulering ved station ”Øster Højkrog” kan evt. også være omfattet af kystbeskyttelsesloven, da den, ud over at beskytte mod fremtidigt terrænnært grundvand, ligeledes skal fungere som beskyttelse mod fremtidig stormflod.	
--	---	--

	○ Af afgrænsningsnotatet bør det således fremgå, at der skal vurderes på behovet for etablering af kystbeskyttelsesforanstaltninger – og evt. konsekvenser heraf. • Dræn ○ Der er ikke nævnt noget om evt. permanent dræning af stationerne og hvorvidt dette skal indgå i miljøvurderingen.		
○	Kulturhistorie/landskab • Vester Hassing Kirke er omfattet af en fjernbeskyttelseszone, herunder også indsigtsskiler, som rækker ind over projektområdet for Øster Højrog-Vester Hassing (se retningslinjen Kirkernes Fremtræden i "Aalborg Kommuneplan 2021". Kun den vestligste del af planområdet er uden for fjernbeskyttelseszonen. Der forløber en indsigtsskile til Vester Hassing Kirke på begge sider af den eksisterende højspændingsstation. Indsigtsskilen overlapper flere steder med planområdet. Det fremgår af kommuneplanen, at indsigtsskiler er den del af fjernbeskyttelseszonen, hvor der vurderes at være direkte ind- og udsigt fra kirken. Indsigtsskilerne bygger på registreringer foretaget i forbindelse med indgåelsen af frivillige aftaler til beskyttelse af kirkernes omgivelser i starten af 1980'erne (aftaleplaner). Der skal foretages en vurdering af, om der er sket ændringer fx fældet beplantning, ny	Indsigtsskile for Vester Hassing Kirke Vurdering af højspændingsstationernes indvirkning på landskabet og beliggenhed i indsigtsskilen for Vester Hassing Kirke indgår som en del af landskabsredegørelsen. Derudover bliver vurderingen en del af miljøkonsekvensrapporten. Hvor den ansvarlige myndighed finder det relevant, vil de indgå i det videre forløb med udarbejdelsen af enten planen eller i projektet.	Landskabspåvirkningen fra projektet, herunder indvirkningen på den nævnte indsigtsskile, vil blive indarbejdet i afgrænsningsnotatet og vurderet i Miljøkonsekvensrapporten.

	<i>beplantning eller bebyggelse, som ændrer på de konkrete ind- og udsigtsforhold. Der bør redegøres og vurderes for, hvilke påvirkninger planernes realisering kan medføre.</i>		
	Kumulation med andre planer og projekter • <i>Aalborg Kommune gør opmærksom på, at der foruden de allerede nævnte projekter i afsnit 2.9. er planlægning i gang for:</i> ○ <i>Energipark Aalborg (vest for Øster Højkrog-Vester Hassing)</i> ○ <i>Bekendtgørelse om statslig energipark ved Energipark Aalborg (vest for Øster Højkrog-Vester Hassing)</i>		De kumulative påvirkninger fra de af kommunen nævnte projekter undersøges i miljøkonsekvensrapporten.