

BILAG 1. Kongernes Nordsjælland - Hvidbog over indkomne høringssvar fra 1. offentlighedsfase i perioden 18. december 2024 - 30. januar 2025

Nærværende notat omhandler høringssvar for projektet Kongernes Nordsjælland indkommet som led i den offentlige idéhøring på baggrund af ideoplæg og udkast til udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapport for det konkrete projekt foretaget i perioden 18. december 2024 - 30. januar 2025. I skemaet herunder oplistes indkomne høringssvar (akt-id, nr. på høringssvar og afsender), og der gives et resumé af disse. I skemaets højre side oplistes Bygherre/Energinet og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø bemærkninger til høringssvarene.

Kongernes Nordsjælland - Opsamling på høringssvar fra 1. offentlighedsfase

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
1	66	Nationalparkfond Kongernes Nordsjælland	Nationalpark Kongernes Nordsjælland er positivt stemt overfor projektet vedr. nedtagning af højspændingsledninger, der to steder krydser grænsen til nationalparken, hhv. syd for Ny Horserød/Nygård og ved Ravnebakke mellem Krogenberg og Nyrup Hegn. Højspændingsanlægget skæmmer oplevelsen af landskabet i og omkring området, udpeget til nationalpark. Desuden står højspændingsanlægget på arealer, der potentielt med tiden kunne indgå som en del af nationalparken. Det oplyses, at nationalparken i fællesskab med Helsingør Kommune arbejder på et kombineret naturprojekt (lavbunds-projekt, sø-genopretning og mosenaturpleje) i området mellem Nyrup og Krogenberg Hegn, hvor en del strækning af højspændingstracéet forløber. Projektområdet omfatter helt eller delvist 5 højspændingsmaster, hvoraf kun den ene mast er i direkte berøring med et delområde, som påtænkes genoprettet som en sø, og hvor det ikke vurderes nødvendigt at fjerne fundamentet, der bliver oversvømmet, men alene selve masten.	Der er netop valgt at kabel lægge denne strækning af landskabelige hensyn, så Energinet er glad for, at Nationalparkfonden ser mulighederne i denne løsning. Energinet er i dialog med Helsingør Kommune omkring det nævnte naturprojekt mellem Nyrup og Krogenberg Hegn. Som Nationalparkfonden bemærker, så er projektet tilpasset med underboringer under fremtidige arealer med frit vandspejl.	Styrelsen kan konstatere, at bygherre er i dialog med nationalparken og kommunen om naturgenopretningsprojektet. Punkter som Nationalparken fremfører er emner under natur og vand og vil indgå i afgrænsningsnotatet og dermed i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
1	66	(fortsat) Nationalparkfond Kongernes Nordsjælland	Nationalpark Kongernes Nordsjælland og Helsingør Kommune, vil gerne have mulighed for at gennemføre naturprojektet inden 2029, dvs. inden masterne efter Energinets tidsplan fjernes. Det vil i givet fald betyde, at den nævnte mast i den kommende sø skal skæres under vand (betonfundamenterne kan blive stående), hvorfor der i denne sammenhæng bedes om at få miljøvurderet denne mulighed, så nationalparken og kommunen kan arbejde med naturgenopretningsprojektet uden at være afhængig af Energinets tidsplan. Denne løsning vurderes ikke, at være et problem i forhold til natur og miljø. Hvis Energinets nedtagning af luftledningsanlægget mod forventning gennemføres tidligere end 2028-29, anbefales det, at arbejdet påbegyndes sydfra, så fjernelse af masten i den kommende sø kan ske, inden søen genoprettes, og at dette reflekteres i miljøvurderingen. Den 07.02.2025 har nationalparken supplerende oplyst, at de har ingen problemer med, at der sker underboring under skov i de to områder, hvor kablet krydser nationalparken.	Så længe luftledningerne er i drift, så skal det være muligt for Energinet at tilgå masten ifm. eventuelle reparationer. Det betyder, at det i vådområdeprojektet skal sikres at driften kan opretholdes, og at dele af masten ikke ligger under vand. Energinet er i dialog med Helsingør Kommune ift. den bedste mulige koordinering af de to projekter. Som led i dialogen med kommunen ses vi på muligheden for at efterlade hele eller dele af betonfundamentet samt arbejdsgangen i nedtagningen af masten i den kommende sø. Energinet vurderer miljøpåvirkningen af det ansøgte projekt på baggrund af de faktiske godkendte forhold (o-alternativet). I vurderingen af påvirkninger indgår konflikter med andre planlagte projekter, herunder det konkrete naturprojekt, Herudover indgår naturprojektet i vurderingen af den kumulative effekt. Energinet tager ønsket om at starte sydfra til efterretning og lader det indgå i dialogen med Helsingør Kommune om koordinering af de to projekter. Vi kan dog ikke for nuværende garantere, at det er praktisk muligt at starte sydfra. Selve nedtagningen af masterne er en hurtig proces, og det vil højst tage 30 dage af få alle master ned. Betydningen af startpunkt for nedtagning har derfor ringe betydning.	

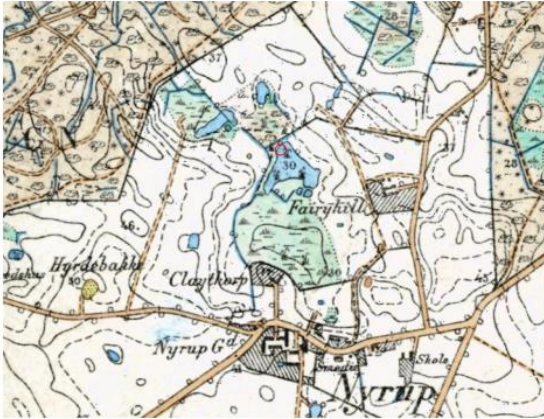
Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
2	70	Nørreløkkevej 1, Nygaard, 3000 Helsingør	Lodsejer har ikke ønske om at få nedlagt kraftfulde kabelstrøms forbindelser igennem egne jordarealer, der dels omfatter ca. 1 ha tilplantning (4 år) med et artsvalg til fremme af biodiversiteten samt græsningsarealer anvendt til dyrefolde ca. 150 dage om året. Påpeger at der i skel til ejendommen findes høje, gamle træer af natur og kulturhistorisk værdi. Bekymring ift. hvad der skal ske med det gamle skel og de mange dyr der færdes fx flagermus, hensynet til egen ejendoms kvaliteter og funktioner herunder risiko for påvirkning fra nedgravede stærke magnetiske og strømførende kabler og skader efter anlægsarbejde med store maskiner på jord, natur og biodiversitet på både kort og længere sigt.	Energinet kan desværre ikke undgå at passere lodsejers grund, da der er en række miljømæssige forhold både øst og vest for ejendommen, som vi skal tage hensyn til. Vest for ejendommen ligger et større mose- og skovområde, som er udpeget som beskyttet Natura 2000-område. Vest for ejendommen ligger den § 3-beskyttede Ømose, med omkringliggende skovarealer, som alle skal undgås. På baggrund af den indledende dialog med lodsejer har Energinet tilpasset projektet, så det tilplantede areal og større træer underbores. Generelt underborer Energinet ikke dyrefolde, da dyrene kan rykkes midlertidigt ifm. de kortvarige arbejder. Kompensation for gener herved indgår, som en del af lodsejerforhandlingen, ligesom kompensation fra evt. strukturskader o.lign. Verdenssundhedsorganisationen, WHO, vurderer, at elektriske og magnetiske felter ikke skader miljø, planter og dyr, og det vurderes således, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning fra kabeltracéers magnetfelt af natur og biodiversitet. I miljøkonsekvensvurdering vil der blive set nærmere på projektets påvirkning af natur, herunder beskyttede arter.	Kendt viden om magnetfelter medtages i bygherres miljøkonsekvensrapport. Natur og vand indgår ligeledes i bygherres miljøkonsekvensrapport. Styrelsen har ikke yderligere bemærkninger.

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
3	80	DN Helsingør	Danmarks Naturfredningsforening er meget tilfredse med, at krydsning af vådområder (moser, søer og vandløb) sker ved underboring af kabelanlæg. Derved hindres, at kabelgravning efterlader drænende kanal, der kan skade vandstanden. Det bør sikres, at hvor kabelanlæg passerer nær forbi vådområder, og hvor der konstateres grundvandsstrøm i kabelgrav, skal der etableres særlige foranstaltninger for at hindre drænende effekt af kabelgrav. Der omtales spærringer med lag af bentonit. Vi kan foreslå, at det tillige undersøges, om det er muligt at placere kablet, så kabelgravens bundkote bliver højere på hver side af vådområdet, hvorved vandet i kabelgraven ikke kan løbe bort. Hvor <u>rørlagte</u> vandløb passerer med undergravning, skal det sikres, at kabelgravens dræningseffekt ikke spolerer senere muligheder for naturgenopretning f.eks. ved evt. åbning af vandløbet ved opgravning af det rør, vandløbet løber i. Det undrer Danmarks Naturfredningsforening, at det planlægges at føre kablet under den planlagte retablering af Nyrup Sø. Det må da gøre det umuligt at udføre evt. reparationer på kablet på den strækning? Det rørførte stykke af kablet er også noget kortere end vor opfattelse af den kommende søs areal? Før arbejdet igangsættes bør det koordineres, at kabelplaceringen og retablering af gennemgravede arealer – hovedsagelig dyrkede arealer ikke hindre den ønskede driftsomlægning. Der tænkes især på senere skovrejsning eller etablering af vådområder i lavbundsarealer. Hvor der graves i arealer, hvor der ønskes udviklet overdrevsnatur, at det ønskeligt ved retablering,	Vurdering af potentiel dræneffekt indgå som en del af miljøkonsekvensvurderingen. Herunder en vurdering af påvirkning af den planlagte reetablering af Nyrup Sø. Passage af rørlagte vandløb sker altid med krydsning min 1 meter under røret, og der bør derfor være mulighed for senere frilægning. Det er ikke muligt at undgå passage af den kommende Nyrup Sø, da projektet strækker sig helt fra Natura 2000-området i vest og over de eksisterende § 3-beskyttede arealer ved Nyrup og Fairyhill. Med den valgte placering af traceet vil passagen igennem det planlagte vådområde være så kort som mulig. Energinet har udformet det konkrete projekt i dialog med Helsingør Kommune, som er ansvarlig for det kommende naturprojekt. Der er bevidst ikke planlagt tekniske installationer inden for udpegede lavbundsområder, som ikke kan tåle af blive lagt under vand. Der er for nuværende ikke udpeget områder med ønsket skovrejsning inden for	Styrelsen har ikke yderligere bemærkninger og emnerne indgår i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
3	80	(fortsat) DN Helsingør	enten at muldjorden lægges nederst, eller at jordlagene blandes, så det øverste jordlag bliver næringsfattigt. Hvor linjeføringen måtte gøre det aktuelt eller nødvendigt at fælde træer indenfor naturområder opfordres til, at træer efterlades i kvasbunker til at rådne på stedet. Det antages, at der tages det videst mulige hensyn til fuglelivet i yngletiden. Desuden anses det for væsentligt, at der udvises stor omhyggelighed med fjernelse af PCB og klorerede paraffiner fra transformerstationer og lignende anlæg.	projektområdet. Energinet er som udgangspunkt forpligtet til at reetablere arealer, med tilbagelægning af jord i rette rækkefølge. Der kan byttes om på rækkefølgen i områder der ønskes udviklet til overdrevsnatur, såfremt der kan indgås aftale herom med den enkelte berørte lodsejer. Det samme gør sig gældende ifm. fældede træer o.lign. Påvirkning af fugle vil indgå i miljøkonsekvensvurderingen. Inden betonfundamenterne og eltekniske komponenter fjernes, foretages der en undersøgelse for indhold af miljøfremmede stoffer så som asbest, PCB og klorerede paraffiner. Hvis det viser sig, at der er indhold af et eller flere miljøfremmede stoffer, så fjernes den forurenede del af fundamentet først og bortskaffes som farligt affald efter de kommunale retningslinjer.	
4	81	Helsingør Kommune (Center for By Land og Vand, BYLAB)	Helsingør Kommune bakker projektet op, som vil have en positiv indvirkning på landskaberne tværs over kommunen. Dog bemærkes det, at den planlagte linjeføring af kablet går over arealet mellem Helsingørsvej og Krogenbergvej nord for erhvervsområdet i Kvistgaard (del af matr. 1a Nyrup By, Tikøb) med reference til vedlagt kortbilag.	Det nye kabel kan ikke undgås at passere den konkrete matrikel, da den er omgivet af naturinteresser mod vest og eksisterende luftledninger samt bebyggelse mod øst. Det viste tracé, er den korteste og teknisk bedste løsning under hensyntagen til natur og kulturværdier i området, men Energinet vil i dialog med Helsingør Kommune tilpasse projektet til de konkrete planer for området. Det kan betyde at forløbet over matriklen ændres op til 200 meter mod øst op den nordlige del af matriklen og/eller at der planlægges for mindre rørlagte stræk til brug for fremtidige vejpassage. Når det nye forløb er på plads, vil dette indgå i	Styrelsen kan således konstatere, at bygherre allerede er i dialog med Helsingør Kommune. Det indkommet forslag om tilpasning af kabeltracéet og/eller rørføring af delstrækninger af hensyn til erhvervsudviklingen nord for Kvistgård vil indgå i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra byherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
4	81	(fortsat) Helsingør Kommune (Center for By Land og Vand, BYLAB)	 <i>Oversigtskort fra Helsingør Kommune.</i> Det oplyses, at Helsingør Kommunes erhvervsarealer er fuldt udnyttet. Matr. Nr. 1a Nyrup By, Tikøb er den eneste reelle større udviklingsmulighed for kommunen, og som forventes at blive udlagt som perspektivområde for erhvervsudvikling af særlig kommunal karakter i den kommende kommuneplan. Forslag til kommuneplanen forventes behandlet maj 2025. Helsingør Kommune ønsker, at projektet tilpasses således, at det tilgodeser muligheden for erhvervsudvikling. Det kunne være gennem en alternativ linjeføring, som giver mere reelle grunde og/eller rørlægning på udvalgte steder med mulighed for etablering af overkørsler. Den 12.02.2025 oplyser Helsingør Kommune, at der ved kommunens kommende erhvervsområde ved Nyrup Landsby og nord for Kvistgård findes en beskyttet gravhøj med 100 meter fortidsmindebeskyttelseszone omkring.	den videre udarbejdelse af miljøkonsekvensvurderingen.	

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra bygherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
5	109	Aavej 6, 2990 Nivaa	Så vidt vi kan læse af projektbeskrivelsen, så skal to 400 kV luftledninger erstattes med to 400 kV jordledninger. Det fremgår af Energinets egne rapporter, at el-forbruget vil stige væsentligt i de nærmeste år, hvorfor det anbefales at tilpasse projektet til de fremtidige behov, f.eks. ved at anlægge tre 400 kV jordledninger.	Energinet laver løbende analyser af ledningsnettet, og kortlægger de fremtidige behov. I disse analyser er der ikke fundet behov for udvidelse af netop denne forbindelse. De to konkrete systemer har primært til formål at transportere energi til/fra Sverige. Der er pt. ingen planer om at etablere yderligere kapacitet over Øresund til Skibstrupgård.	Styrelsen har ikke yderligere bemærkninger idet projektet er etablering af to parallelle kabelanlæg. Emnet indgår ikke i bygherres miljøkonsekvensrapport.
6	110	Helsingør Kommune, (Center for BY LAND og Vand, Natur Miljø og Klima)	Helsingør kommune er sammen med Nationalpark Kongernes Nordsjælland i gang med et fælles naturprojekt i området nord for Nyrup Landsby. Her er ønsket at genetablere den af drænede Nyrup sø, lave lavbundsprojekt og udføre mosepleje. Vi har været i dialog med Energinet om projektet og nedlægning af kablerne tager i vid udstrækning hensyn til de ønskede naturprojekter, hvor kablerne nedgraves uden for naturprojektarealerne eller skydes under områderne. Der er dog en eksisterende mast som er placeret i det område som vi ønsker at genskabe som sø.  Rød ring er omhandlende mast.	Energinet og Helsingør Kommune har løbende været i dialog om det nævnte naturprojekt nord for Nyrup Landsby. Som kommunen bemærker, så er kabelprojektet tilpasset med underboringer under fremtidige arealer med frit vandspejl. Så længe luftledningerne er i drift, så skal det være muligt for Energinet at tilgå masten ifm. eventuelle reparationer. Det betyder, at det i vådområdeprojektet skal sikres at driften kan opretholdes, og at dele af masten ikke ligger under vand. Energinet er i dialog med Helsingør Kommune ift. den bedste mulige koordinering af de to projekter. Som led i dialogen med kommunen ses vi på muligheden for at efterlade hele eller dele af betonfundamentet samt arbejdsgangen i nedtagningen af masten i den kommende sø.	Styrelsen kan konstatere, at bygherre er i dialog med nationalparken og kommunen om naturgenopretningsprojektet. Punkter som Helsingør Kommune fremfører er emner under natur og vand og vil indgå i afgrænsningsnotatet og dermed i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra byherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
6	110	(fortsat) Helsingør Kommune (Center for BY LAND og Vand, Natur Miljø og Klima)	 Rød ring er omhandlende mast  Allerede i slutningen af 1800 tallet var søen mere eller mindre afdrænet. Det ses at masten er placeret præcis hvor søen ønsket genoprettet – søen ønskes genoprettet som før dræningen blev gennemført og bliver derfor større end på det viste kort fra 1800 tallet. Vi kan se af tidsplanen, at masterne påtænkes nedtaget i 2028/2029. Denne ene mast er den eneste som umiddelbart er direkte berørt af naturprojekterne. De andre master vil stå tørt efter evt. gennemførte naturprojekter og kan fjernes uden at naturprojekterne besværliggør fjernelsen af de disse master. Vi vil gerne have muligheden for at		

Svar Nr.	Akt-id	Afsender/Navn	Resume af høringssvar	Bemærkninger fra byherre Energinet	Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
6	110	(fortsat) Helsingør Kommune (Center for BY LAND og Vand, Natur Miljø og Klima)	gennemføre etableringen af Nyrup sø inden 2028/2029, hvorfor vi skal anmode Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø om at lave en miljøvurdering som medtager muligheden for at masten fjernes i en evt. nyetableret sø. Masten kan evt. skæres under vand og betonfundamentet efterlades under vand så fundamentet ikke kan ses i søen. Vi ser ikke umiddelbart nogen miljømæssige problemer i denne løsning og vi vurderer også at vi vil kunne give den nødvendige § 3 dispensation til denne løsning. Vi vil på denne måde kunne gennemføre vores naturgenopretningsprojekt uden at være afhængige af Energinets tidsplan.		