



Høringsnotat vedrørende udkast til afgrænsningsnotat for miljørapport for områdebekendtgørelse for Ny Netstruktur Nordjylland

Udkast til afgrænsningsnotat for miljørapport for områdebekendtgørelse for Ny Netstruktur Nordjylland blev sendt i offentlig høring hos statslige myndigheder den 28. maj 2025 med frist for afgivelse af høringssvar den 25. juni 2025. Samme materiale har været sendt i høring ved berørte kommuner og Region Nordjylland fra den 27. juni 2025 til den 11. august 2025.

Der er modtaget i alt 8 høringssvar i høringsperioden.

Følgende 8 høringsparter har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelsen: Etablissement- og Terrænkommendoen, Vejdirektoratet, Slots- og Kulturstyrelsen, Energistyrelsen (CCS) og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Region Nordjylland (Jord og Vand), Jammerbugt Kommune og Vesthimmerlands Kommune.

Følgende 20 høringsparter har oplyst, at de ingen bemærkninger har eller har ikke afgivet bemærkninger: Ministeriet for Grøn Trepert, Naturstyrelsen, Miljøstyrelsen, Kystdirektoratet, Transportministeriet, Trafikstyrelsen, Ministeriet for Samfundssikkerhed og Beredskab, Beredskabsstyrelsen, Erhvervsministeriet, Erhvervsstyrelsen, Søfartsstyrelsen, Sikkerhedsstyrelsen, By-Land og Kirkeministeriet, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Kulturministeriet, Klimadatastyrelsen, GEUS, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen samt Indenrigs- og Sundhedsministeriet.

Høringssvarene har ført til en række mindre justeringer i omfang af og formuleringer i afgrænsningen af miljørapporten. Nedenfor gennemgås høringssvarene efterfulgt af Energistrelsens bemærkninger dertil.

Etablissement- og Terrænkommendoen

Forsvarsministeriets Etablissement- og Terrænkommendo bemærker, at netfremskyndelsesområdet er beliggende i og omkring Forsvarsministeriets ejendom samt krydser Forsvarsministeriets servitutpålagte rørledning. Al aktivitet, færdsel og lignende på Forsvarsministeriets ejendom skal aftales med Forsvaret. Forsvaret vil muligvis i visse perioder være nødt til at nægte adgang til færdsel på ejendommen grundet militære hensyn. Såfremt der ønskes udlagt arbejdsareal eller kørsel med tungt materiel inden for Forsvarsministeriets rørlednings 10 m brede servitutbælte,

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Niels Bohrs Vej 8
6700 Esbjerg

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



vil dette kræve, at der ansøges om tilladelse hertil ved Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen vil videregive indholdet af høringssvaret til Energinet, som vil være bygherre for et kommende anlæg. Den efterfølgende planlægning indenfor netfremskyndelsesområde vil dermed ske under hensyntagen til Forsvarsministeriets servitutpålagte rørledning. Energinet er opmærksom på, at der skal indhentes særskilt tilladelse hos Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse, såfremt det viser sig, at der vil være behov for anlægsarbejde inden for Forsvarsministeriets servitutbælte på 10 meters bredde.

Høringssvaret har således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsning af indhold til miljørapporten.

Vejdirektoratet

Vejdirektoratet bemærker, at for så vidt angår statsvejnettet forudsætter Vejdirektoratet; 1) at nye stationer, ledninger og kabelanlæg som udgangspunkt placeres uden for vejbyggelinjepålagte arealer iht. vejlovens § 40 og 4, 2) at krydsninger af eksisterende statsveje sker vinkelret på kørebanen og ved styret underboring, så opgravning af kørebanen og vejarealet undgås, og 3) at krydsninger af planlagte veje så vidt muligt sker vinkelret på den planlagte vejlinje efter nærmere aftale med Vejdirektoratet

Vejdirektoratet skal særligt gøre opmærksom på, at der d. 28. november 2024 er sket kundgørelse af nye vejbyggelinjer for 3. Limfjordsforbindelse. Der er ved linjebesigtigelsen for 3. Limfjordsforbindelse vedtaget en løsning i tilslutningen til E39 Hirtshalsmotorvejen, der afviger for det projekt, der lægger til grund for de kundgjorte vejbyggelinjer. Vejdirektoratet arbejder på nuværende tidspunkt hen mod detailbesigtigelse, hvorfor detailprojektering er pågående. Der opfordres derfor til dialog om hensigtsmæssig placering af nye ledninger, tekniske anlæg mv. Der vil blive eksproprieret til nye vejbyggelinjer langs vejen ved selve ekspropriationsforretningerne, der forventes i år 2027.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen noterer Vejdirektoratets tre hovedforudsætninger for overlap med statsvejnettet, og vil videregive indholdet af høringssvaret til Energinet, som vil være bygherre for et kommende anlæg. For så vidt angår 3. Limfjordsforbindelse detailprojektering vil Energinet i forbindelse med den konkrete placering af projektet række ud til Vejdirektoratet ift. en hensigtsmæssig placering heraf.

Høringssvaret har således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsning af indhold til miljørapporten.



Slots- og Kulturstyrelsen

Slots- og Kulturstyrelsen bemærker, at området overlapper med bufferzonen omkring vikingeborgen Aggersborg (UNESCO udpeget). Hvis det kommende projekt indebærer nye konstruktioner, der kan påvirke Aggersborg visuelt, anmoder Slots- og Kulturstyrelsens om, at den mulige effekt på vikingeringborgenes såkaldt Outstanding Universal Value kommer til at indgå i miljøvurderingen. Det gælder også for evt. anlæg uden for Aggersborgs bufferzone.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning. Vurderinger af de kulturhistoriske værdier og indvirkning på fortidsminder og kulturarv vil indgå i miljørapporten. Planen, der skal miljøvurderes, er en overordnet plan på bekendtgørelsesniveau, som ikke udpeger konkrete arealer til de kommende projekter, som vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør inden for netfremskyndelsesområdet.

Høringssvaret har således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.

Energistyrelsen (CCS)

Energistyrelsens CCS-enhed bemærker, at det vil være hensigtsmæssigt at inkludere Natura 2000-område nr. 18 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) i en analyse af potentielle påvirkninger, idet der cirka er 3 km i fugleflugt mellem Natura 2000-område nr. 18 og netfremskyndelsesområdet. På udpegningsgrundlaget er der arter, der kan tænkes at ville blive påvirket inden for den afstand.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og Natura 2000-område nr. 18 vil blive inkluderet i miljørapporten.

Høringssvaret har således givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten for miljøparameteren Natura 2000.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Generelle bemærkninger

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø bemærker, at de forstår afgrænsningen således, at der ikke etableres nye kabler under Aggersund, da det eksisterende kabel genbruges. Herudover, at der heller ikke etableres kabler på tværs af Limfjorden nordøst for Aalborg. SGAV tolker dette som, at der derfor ikke vil være nogen påvirkning af hav, kystvande eller Natura 2000-områder.

De forstår endvidere afgrænsningen således, at der ikke skal indhentes ny viden i form af f.eks. feltundersøgelser, visualiseringer eller beregninger i forbindelse med



miljørapporten. SGAV bemærker dog, at behovet for sådanne undersøgelser afhænger af den konkrete plan, herunder dens placering i planhierarkiet og detaljeringsgrad.

Bemærkninger til Bilag 1

SGAV har en række bemærkninger til Bilag 1, der indeholder en skematisk fremstilling og vurdering af relevante miljøfaktorer.

Fsva. luft, lugt og støv

Det fremgår af beskrivelsen af miljøpåvirkningen, at der i anlægsfasen kan forekomme emissioner fra anlægsarbejdet i form af støv ved kørsel i tørre perioder. Det beskrives ikke nærmere, hvordan dette imødekommes. SGAV bemærker, at for at afgrænse dette emne bør det beskrives, hvilke tiltag der vil blive igangsat for at sikre, at der ikke sker væsentlige påvirkninger heraf.

Fsva. Friluftsliv og rekreative interesser

SGAV bemærker, at der ifm. at det vurderes, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på friluftsliv og rekreative interesser i anlægsfasen, bør sættes flere ord på, hvorfor dette vurderes. Der ønskes en afklaring af hvorvidt der er tale om anlægsaktiviteter, som kun afspærrer områder i en kort periode. Heraf hvordan man er kommet til denne konklusion. I forhold til driftsfasen bør det også beskrives, hvorfor man er kommet til denne vurdering. Skyldes det fx, at der tale om nye anlæg på landbrugsjord, som ikke afskærer vandreruter m.v.

Fsva. Natura 2000-områder

SGAV bemærker, at det vil være hensigtsmæssigt at inkludere Natura 2000-område nr. 18 (Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) i en analyse af potentielle påvirkninger. Hvis ikke bør det fremgår hvorfor.

Fsva. Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3

SGAV bemærker, at ved miljøparametret "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens §3" fremgår det, at potentiel påvirkning af beskyttede naturområder kan være arealinddragelse og tilledning af vand og jord. SGAV bemærker dertil, at dræning af arealer også kan påvirke visse naturtyper.

Fsva. Flora og Fauna, Bilag IV-arter/rødlistede arter/fredede arter

SGAV bemærker, at ved miljøparametret "Flora og Fauna Bilag IV-arter/rødlistede arter/fredede arter" fremgår det, at områders økologiske funktionalitet kan påvirkes ved arealinddragelse af yngle- og rasteområder. SGAV bemærker dertil, at den økologiske funktionalitet også kan påvirkes ved afskæring af vandringsruter der forbinder disse områder.



Fsva. Grundvand

SGAV bemærker, at begrebet "lignende" i afsnit 2 forstås som om det omfatter alle de stoffer, der kan påvirke grundvand ved uheld (blow-out).

Fsva. Affald

SGAV bemærker, at behandlingen af affald fra nedtagning af luftledninger bør beskrives nærmere. Herunder hvilke retningslinjer der følges ift. at fastslå hvorvidt mastefundamenter indeholder pcb, asbest eller chlorerede paraffiner samt om de forurenede dele fjernes af fundamentet og hvordan dette bortskaffes. Derudover bør det beskrives hvorvidt der forventes at blive genanvendt materiale, fx metaller beton og/eller olie.

Energistyrelsens bemærkninger

Fsva. generelle bemærkninger

Det er korrekt, at der ikke skal etableres nye kabler under Aggersund, da det eksisterende kabel genbruges. Der skal således ikke etableres kabler på tværs af Limfjorden nordøst for Aalborg, hvormed der ikke vil være nogen påvirkning af hav, kystvande eller nedstrøms Natura 2000-områder.

Der indhentes ikke nye oplysninger i form af feltundersøgelser, visualiseringer eller beregninger i forbindelse med udarbejdelse af miljørapporten. Planen, der skal miljøvurderes, er en overordnet plan på bekendtgørelsesniveau, som ikke udpeger konkrete arealer til de kommende projekter, som vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør inden for netfremskyndelsesområdet.

Energinet har dog mulighed for at gennemføre feltundersøgelser mv. i forbindelse med projektansøgningen til det konkrete projekt, hvis en afklaring af de faktiske forhold vurderes hensigtsmæssig for fx at kunne begrunde nødvendigheden af de afbødende foranstaltninger, som er fastsat i bekendtgørelsen.

Fsva. luft, lugt og støv

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og tilføjer til afgrænsningsnotatet, at anlægsarbejdet består primært af afgræsning og håndtering af muld og råjord samt tilhørende kørsel med lastbiler, der fragter materialer. Anlægsaktiviteterne medfører erfaringsmæssigt sjældent væsentlige støvgener, og i så fald kun kortvarigt. Såfremt der opstår særligt støvende arbejde fx på grund af tørkeperioder vil områderne blive vandet for at reducere støvgener. Alle køreveje etableres med køreplader for at reducere støvgener og bevare jordens struktur. Anlægsarbejdet reguleres i øvrigt efter miljøaktivitetsbekendtgørelsen (BEK. nr. 844 af 23. juni 2017) samt efter den pågældende kommunes anlægsforskrift for støvende og støjende arbejder (hvis en sådan forefindes).

Fsva. Friluftsliv og rekreative interesser



Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning. Derudover tilføjes det til afgrænsningsnotatet, at ledningstracé og nye stationer etableres på landbrugsjord. Denne landbrugsjord er ikke forbundet med rekreative interesser. Det fremgår af afgrænsningsnotatet, at der helt kortvarigt kan opstå gener for gående og cyklister i anlægsfasen, men der vil i så fald blive opstillet skilte, hvor det fremgår cykler og gående henvises til øvrige fortove og stier. Dette vurderes ikke at være væsentligt, idet anlægsarbejdet primært foregår i landzone, hvor kun få mennesker færdes.

For så vidt angår driftsfasen vil nye stationer etableres som nævnt i afgrænsningsnotatet på landbrugsjord. Der vurderes ikke at være rekreative interesser tilknyttet landbrugsjord. Såfremt der skulle forekomme gang, cykelstier eller vandreruter i områder helt nær, hvor der etableres højspændingsstationer, vil disse blive omlagt. Kabeltraceet nedgraves i jorden og udgør ikke en barriere i driftsfasen.

Fsva. Natura 2000-områder

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og Natura 2000-område nr. 18, vil blive inkluderet i miljørapporten.

Fsva. Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og tilføjer til afgrænsningsnotatet, at potentiel påvirkning af beskyttede naturområder bl.a. kan være arealinddragelse og tilladning af vand og jord.

Fsva. Flora og Fauna, Bilag IV-arter/rødlistede arter/fredede arter

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og tilføjer til afgrænsningsnotatet, at områders økologiske funktionalitet bl.a. kan påvirkes ved arealinddragelse af yngle- og rasteområder.

Fsva. Grundvand

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og er enig i SGAV's forståelse af afgrænsningsnotatets betydning af "o.l." i afsnittet "I anlægsfasen kan der blive behov for midlertidig grundvandssænkning, og der kan potentielt ske uheld i forhold til spild af olie o.l."

Fsva. Affald

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning og tilføjer til afgrænsningsnotatet, at nedtagning af luftledninger inkl. fundamenter og master og opgravning tilhørende kabler genererer affald i form af beton, jern, aluminium, rustfrit stål, kompositmateriale og olie. Såfremt det viser sig, at mastefundamenter indeholder pcb, asbest eller chlorerede paraffiner, fjernes den forurenede del af fundamentet først og bortskaffes som farligt affald efter kommunale retningslinjer. Dette undersøges forud for nedtagning af master og fundamenter. Alle metaller vil blive genanvendt ved bortskaffelse til godkendt modtager. Beton vil i et vist omfang kunne genanvendes til



forskellige bygge- og anlægsprojekter efter fornøden tilladelse fra den ansvarlige myndighed. Olie bortskaffes til godkendt modtager med henblik på genanvendelse.

Høringssvaret har således givet anledning til mindre sproglige ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten og præciseringer f.eks. støv, friluftsliv og rekreative interesser, affald, miljøparametrene "Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3" og "Flora og Fauna, Bilag IV-arter/rødlistede arter/fredede arter". Yderligere er indholdet af afgrænsning til miljørapporten ændret for miljøparameteren Natura 2000, hvor Natura 2000-område nr. 18 er tilføjet.

Region Nordjylland, Jord og Vand

Region Nordjylland (Jord og Vand) bemærker, at inden for arealer, der er kortlagt som muligt forurenet (vidensniveau 1) efter jordforureningsloven gælder, at hvis der i forbindelse med anlægsarbejde skal flyttes jord væk fra arealet, skal det efter jordforureningslovens § 50 anmeldes til den pågældende kommune senest 4 uger inden opgravningen påbegyndes.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen noterer Region Nordjyllands bemærkning, og vil videregive indholdet af høringssvaret til Energinet, som vil være bygherre for et kommende anlæg.

Høringssvaret her således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.

Jammerbugt Kommune

Jammerbugt Kommune bemærker, at miljørapporten bør forholde sig til passage af potentielt lavbundsprojekter områder. En gennemskæring af disse områder kan forringe muligheden for lavbundsprojekter. Jammerbugt Kommune vurderer derudover, at projektet vil have stor positiv indflydelse på landskabet da projektet indeholder nedlæggelse af luftledninger. Denne positive effekts bør vægtes i miljørapporten. Mulighed for etablering af ny station ved. Nørre Økse Sø bør indgå i miljørapporten under landskabelige værdier. Evt. med en visualisering.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen noterer Jammerbugt Kommunes bemærkninger, og vil videregive indholdet af høringssvaret til Energinet, som vil være bygherre for et kommende anlæg. Planen, der skal miljøvurderes, er en overordnet plan på bekendtgørelsesniveau. Den udpeger området på et overordnet planniveau, og således ikke konkrete arealer til de stationer, som muliggøres inden for netfremskyndelsesområdet.

Høringssvaret her således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.

Vesthimmerlands Kommune

Vesthimmerlands Kommune bemærker, at det fremgår af afgrænsningsnotatet, at grundvand/ drikkevandsinteresser medtages i vurderingen, da der er en del OSD og indvindingsoplande i området. I den forbindelse opfordrer de til, at de udlagte 300 m beskyttelseszoner omkring de almene vandværksboringer respekteres og helt friholdes for aktivitet.

Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen noterer Vesthimmerlands Kommunes bemærkning, og vil videregive indholdet af høringssvaret til Energinet, som vil være bygherre for et kommende anlæg.

Høringssvaret her således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.