



Sammenfattende redegørelse vedr. miljøvurdering af forslag til landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Egedal Kommune og Gribskov Kommune.

Indledning

Forslag til landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Egedal Kommune og Gribskov Kommune er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, nr. 1

Forslag til landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Egedal Kommune og Gribskov Kommune med tilhørende miljørapport har været i offentlig høring fra den 4. juli til den 12. september 2024.

Ifølge miljøvurderingslovens § 13, stk. 2, skal der i forbindelse med det endelige landsplandirektiv udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som

1. beskriver, hvordan miljøhensyn er integreret i landsplandirektivet
2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning
3. hvorfor det godkendte eller vedtagne landsplandirektiv er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
4. hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af landsplandirektivet.

Den sammenfattende redegørelse skal offentliggøres samtidig med den endelige vedtagelse af landsplandirektivet.

1. Integration af miljøhensyn i landsplandirektivet

Miljøvurderingen er gennemført med henblik på at sikre en integration af miljøforhold i landsplandirektivet for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Egedal Kommune og Gribskov Kommune. Emnerne i miljørapporten er fastsat



i afgrænsningsrapporten, hvor det blev vurderet, at påvirkningen på følgende miljøfaktorer skal indgå i miljøvurderingen:

For areal i Egedal Kommune: Menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, flora og fauna, vand, luft og klima, landskab og kulturarv samt kumulative effekter

For areal i Gribskov Kommune: Menneskers sundhed, biologisk mangfoldighed, flora og fauna, vand, luft og klima, landskab og visuelle forhold samt kumulative effekter.

Integrationen af miljøhensyn i landsplandirektivet er opsummeret herunder.

Miljøpåvirkninger for areal i Egedal Kommune

Menneskers sundhed

Planlægning for udvidelse af Hovegård Højspændingsstation vurderes på lang sigt ikke at påvirke lokalbefolkningen visuelt, da omfanget og karakteren af den tekniske påvirkning af landskabet på sigt ikke eller kun i mindre grad vil blive anderledes end påvirkningen i dag. Efter udvidelsen kan den visuelle påvirkning være moderat eller væsentlig, men aftager i takt med, at den nyetablerede beplantning rundt om højspændingsstationen, vokser op.

Det forventes, at der i anlægsfasen vil kunne forekomme støj fra de forskellige anlægsaktiviteter. I perioden (ca. 5½ mdr.) med nedramning af pæle til fundamenter kan der forventes et højere støjbidrag. Anlægsarbejderne vil kun forekomme i dagperioden på hverdage. Samlet set vurderes det, at miljøpåvirkningen vil være moderat.

I driftsfasen vil der være støj fra højspændingsstationen forskellige installationer. Samlet set vurderes det, at det vil være muligt at etablere højspændingsstationen uden at medføre væsentlige støjpåvirkninger i driftsfasen. Det må dog forventes, at overholdelse af de vejledende støjgrænser vil kræve, at der foretages støjreduktion af nogle af de eksisterende støjkilder, og at der skal stilles skærpende støjkrav til nogle af de nye støjkilder. Realisering af landsplandirektivet vil medføre, at enkelte af de nærliggende ejendomme skal opkøbes og nedlægges som boliger.

Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna – påvirkning i anlægsfasen

I planlægningsområdet ligger § 3-beskyttede moser. Der vil derfor ske en midlertidig påvirkning af kanten af moseområderne. Da påvirkning vil ske i den yderste kant af moserne, berøre et begrænset areal samt være af kort varighed, vurderes påvirkningen af de § 3-beskyttede moser at være mindre.



Det vurderes, at de beskyttede moser udgør potentielle terrestriske levesteder (rastesteder) for spidssnudet frø. Da indgrebet i de to moser kun er af midlertidig karakter, vurderes det, at der ikke vil være en påvirkning af arealernes potentielle funktion som rastested for spidssnudet frø.

I forbindelse med kabellægningen gennem de beskyttede moseområder vil der være risiko for, at vandrede individer af spidssnudet frø bliver fanget i åbenstående kabelrender. Der etableres afværgeforanstaltninger enten ved at anlægsarbejdet foregår i perioden, hvor padderne ikke vandrer eller opsætning af paddehegn eller skrå kanter i udgravningen. Hvis én af disse foranstaltninger følges, vurderes det, at nedgravning af kablerne i de beskyttede moseområder ikke vil medføre negativ påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for bilag IV-padder.

Til realisering af landsplandirektivet kan det blive nødvendigt at fjerne dele af beplantningen og bebyggelsen. Bygningerne kan ligesom træerne potentielt være yngle- og rastesteder for flagermus. Hverken træerne eller bygningerne er undersøgt for potentielle yngle- og rastesteder for flagermus i forbindelse med planprocessen, da det ikke har været muligt at få adgang til ejendommene. Der er derfor anvendt et forsigtighedsprincip, hvor det antages, at alle bygninger og træer, der er potentielt egnede til flagermus, indeholder beskyttede yngle-/rastesteder for de arter af flagermus, der kendes fra området.

For at sikre kravet om vedvarende opretholdelse af økologisk funktionalitet skal der derfor indarbejdes en række tiltag i projektet, som veteranisering af træer og etablering af flagermushuse.

Realisering af landsplandirektivet vil kræve, at Egedal Kommune kan udstede en dispensation fra skovbyggelinjen. Det vurderes, at en dispensation fra skovbyggelinjen ikke vil stride mod det overordnede hensyn, som skovbyggelinjen varetager.

En lille del af udpegningen er af lavbundsareal, der kan genoprettes. Påvirkningen af lavbundsarealet vurderes at være mindre, da det inddragede areal (1,5 ha) forholdsmæssigt udgør en meget lille del af det meget store lavbundsområde i Værebros Ådal (over 500 ha), og arealet ligger i periferien af lavbundsarealet.

Planlægningsområdet går mod øst ind over et område, der er udpeget som økologisk forbindelse og potentielt naturbeskyttelsesområde og mod nord et område, der er udpeget et område med særlige naturbeskyttelsesinteresser. Samlet vurderes det, at realisering af planen vil medføre ubetydelige, midlertidige påvirkninger på økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder i anlægsfasen.



Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna – Påvirkninger i driftsfasen

I driftsfasen af det projekt, som landsplandirektivet skaber grundlag for, vil påvirkninger på naturforhold være meget begrænsede, hvorfor projektets driftsfasen ikke er forbundet med nogle konsekvenser for beskyttet natur og bilag IV-arter. Beplantningen omkring stationen etableres primært uden for hegnet, og vil derfor kunne fungere som økologisk forbindelse. Det vurderes samlet, at projektet, som landsplandirektivet giver mulighed for at realisere, ikke vil medføre øget barriereeffekt i området, og påvirkningerne på økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder i driftsfasen vil være ubetydelige.

Vand, luft og klima

Arealreservationen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det vurderes, at det vil være muligt at realisere de stationsanlæg, som landsplandirektivet giver mulighed for, uden at det medfører væsentlige påvirkninger af grundvandsforekomster i området, forringe tilstanden af eller forhindre målopfyldelse i målsatte grundvandsforekomster.

Der er disponeret plads til regnvandssøer, som kan tilbageholde og nedsive overfladevandet. Anlægsarbejderne forudsættes at kunne tilrettelægges, så evt. vand fra tørholdelse af udgravninger kan afledes direkte til terræn. Eventuelle uheld med spild fra anlægsaktiviteterne håndteres med øjeblikkelig fjernelse eller inddæmning af spildet. På det grundlag vurderes en realisering af landsplandirektivet ikke at medføre påvirkninger af recipienter.

Landskab og kulturarv

Overordnet vurderes en realisering af landsplandirektivet at kunne gennemføres med en mindre påvirkning af de omgivende landskaber på længere sigt. En udbygning af de eksisterende anlæg vil dog medføre en påvirkning af de omgivende landskaber, indtil den afskærmende beplantning er fuldt etableret og har opnået en tilstrækkelig højde og tæthed til at have en visuelt afskærmende effekt.

Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv

Det vurderes at være muligt at placere stationsanlægget ved Hovegård således, at påvirkninger af kulturarv og arkæologi samt fredninger alene vil være midlertidige og begrænsede. Der vil dog være behov for en dispensation for midlertidige anlægsarbejder ved fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring det beskyttede fortidsminde Hove Langdysse og ved fredningen af Værebros Ådal.

Det vurderes, at en nedrivning af bevaringsværdig bebyggelse og beplantning vil udgøre en moderat påvirkning, idet de pågældende bevaringsværdige bygninger og beplantninger vil være tabt permanent, det vil sige, at påvirkningerne vil være irreversible. Hove Landsby som kulturmiljø vil dog kun blive påvirket



i mindre grad, da den omhandlede bebyggelse ligger perifert i landsbystrukturen, og landsbyen som helhed fortsat vil fremstå bevaringsværdig og relevant.

Kumulative effekter

De mulige kumulative planer og projekter, der vurderes at være relevante i forhold til landsplandirektivets arealreservation til udvidelse af den eksisterende Hovegård Højspændingsstation, omfatter et planlagt vejprojekt for Frederiksundmotorvejen og et planlagt vejprojekt/arealreservation i Fingerplan 2019 til motorvej i Ring 5 transportkorridoren.

De samtidige anlægsarbejder kan medføre kumulative påvirkninger fra støj, støv, trafikale gener m.m., men ingen af disse vurderes at være væsentlige for befolkningen og menneskers sundhed.

Miljøpåvirkninger for areal i Gribskov Kommune

Menneskers sundhed

Planlægning for etablering af en ny højspændingsstation vest for Pårup vurderes kun at medføre en mindre visuel påvirkning i forhold til de mennesker, der bor tæt ved eller som færdes i området, da anlægget kan indpasses i landskabets karakter, og kun i ubetydelig grad vil blive synlig fra områder med rekreativ interesse.

Støj fra såvel anlægsfasen som fra driftsfasen vil overholde vejledende grænseværdier med stor margin, og der vil samlet set være tale om en ubetydelig miljøpåvirkning af menneskers sundhed i relation til støj.

Biologisk mangfoldighed samt flora og fauna

Der findes ingen § 3-beskyttede naturområder eller økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområder inden for arealreservationen og højspændingsstationen etableres på dyrket landbrugsjord uden relevans for bilag IV-arter. Der vil derfor ikke være nogen påvirkning på disse forhold under anlægsfasen eller i driftsfasen.

Der skal etableres ny beplantning omkring stationsarealet for at sikre den bedst mulige landskabelige indpasning af det samlede anlæg. I beplantningen kan der med fordel inddrages hensyn til at fremme områdets biodiversitet ved at plante hjemmehørende arter.

Vand, luft og klima

Arealreservationen vest for Pårup ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Det vurderes, at det vil være muligt at realisere stationsanlægget, uden at det medfører væsentlige påvirkninger af grundvandsforekomster i området eller forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse i målsatte grundvandsforekomster.



Inden for det areal, som landsplandirektivet udlægger, er der disponeret plads til regnvandssøer, som kan tilbageholde og nedsive overfladevandet. Anlægsarbejderne forudsættes at kunne tilrettelægges, så evt. vand fra tørholdelse af udgravninger kan afledes direkte til terræn. Hertil forudsættes det, at eventuelle uheld med spild fra anlægsaktiviteterne håndteres med øjeblikkelig fjernelse eller inddæmning af spildet. På det grundlag vurderes en realisering af landsplandirektivet ikke at medføre påvirkninger af recipienter.

2. Høringssvar i offentlighedsfasen

I høringsperioden for forslag til landsplandirektiv og tilhørende udkast til miljørapport er modtaget i alt 14 høringssvar fra de to berørte kommuner, Region Hovedstaden, fire foreninger eller virksomheder og fra 7 enkeltpersoner mv. De indkomne høringssvar giver ikke anledning til ændringer i miljørapportens vurderinger og konklusioner.

I hovedtræk omhandler høringssvarene udformning af beplantningsbælter, visuelle påvirkninger, risiko ved magnetfelter og drikkevandsinteresser.

På baggrund af beplantningsplaner sikres, at stationsanlæggene vil blive omgivet med afskærmende beplantning, som etableres udenfor heget for at skærme mod indsyn til anlægget. Beplantningen vil primært bestå af hjemmehørende arter og en blanding af løvfældende træer og buske samt stedsegrønne træer plantet i grupper på strategiske steder, der kan skærme for indsyn til højspændingsstationen. Dette er udgangspunktet for miljøvurderingen af forslag til landsplandirektiv. Det bemærkes, at det skal ske inden for rammerne af §25-tilladelsen til projektet.

Sundhedsstyrelsens retningslinjer siger, at man bør holde en passende afstand, når man skal opføre nye elanlæg, opsætte luftledninger eller nedgrave kabler nær boliger af hensyn til magnetfelter. Placeringen af stationsanlæg vil være i sikker afstand og helt i overensstemmelse med forsigtighedsprincippet.

Plan- og Landdistriktsstyrelsen vurderer, at miljøvurderingen af forslag til landsplandirektiv i tilstrækkelig grad beskriver de påvirkninger projektet medfører også for bl.a. drikkevandsinteresser og de samlede påvirkninger (støj, visuelle forhold m.m.) er belyst gennem miljøvurderingsprocessen, som beskrevet i afsnittet om integration af miljøhensyn i landsplandirektivet.

Det bemærkes, at høringssvar, der er møntet på det konkrete projekt behandles i sammenhæng med miljøkonsekvensrapporten, som har været i høring på i samme periode som forslag til landsplandirektiv og miljøvurdering. Bygherres ansøgning, offentliggørelse af miljøkonsekvensrapport samt behandling af høringssvar danner baggrund for tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25.



3. Alternativer

Energinet har forud for valget af placering af ny højspændingsstation nær ilandføringen ved kysten i Nordsjælland samt udvidelsen ved Hovegård Højspændingsstation overvejet flere forskellige muligheder for placering.

Areal ved Hovegård Højspændingsstation, herunder fravalgt alternativ

I en tidlig fase af en screening for nettilslutningsmuligheder blev der peget på to mulige nettilslutningspunkter: Gørløse og Hovegård via en ny 400 kV-station øst for Kyndbyværket. Tilslutningspunkt i Gørløse med ilandføring ved Heatherhill/Rågeleje blev tidligt fravalgt, da en tilslutning her vil aflede behov for en 400 kV-netforstærkning, som skulle udføres som et luftledningssystem med en etableringshorisont på 10 år samt et anlægsarbejde som i praksis vil være stort set umuligt at realisere på grund af bebyggelse, terrænforhold og øvrig infrastruktur.

På den baggrund har Energinet vurderet, at den fremlagte placering ved Hovegård Højspændingsstation, da placeringen tager størst muligt hensyn til påvirkningerne af miljø, natur, og omkringboende samtidig med, at den er teknisk mulig at gennemføre og samfundsøkonomisk mest attraktiv.

Areal ved Pårup, herunder fravalgt alternativ

En placering øst for Almevej i Gribskov Kommune har været i spil. Området er ét regulært stykke højtliggende landbrugsjord, der anlægsteknisk vurderedes attraktivt for projektet. Nærmeste ejendomme er beliggende ca. 100 og 300 m væk. Visuelt vil anlægget blive synligt fra Almevej og de 2-3 nærmeste beboelser.

Efter nærmere besigtigelse af områderne ved hhv. Almevej og Pårup blev det besluttet at fravælge placeringen ved Almevej, da placeringen vest for Pårup ligger i tilknytning til eksisterende tekniske anlæg (slambassin). Desuden vil denne placering bedre kunne indpasses i landskabet med en samlet set mindre visuel påvirkning til følge.

0-alternativet

0-alternativet udgør i denne sammenhæng den situation, der ville foreligge, hvis den samlede plan for to arealer til højspændingsstationer ikke gennemføres. Det vil sige, hvor den nuværende arealanvendelse og planlægning inden for det område, som planen berører, i stedet fortsættes. 0-alternativet udgør sammenligningsgrundlaget for miljøvurderingen.

Der gives her en kortfattet beskrivelse af den sandsynlige udvikling i området, hvis det projekt, som planen skaber mulighed for at realisere, ikke gennemføres. Beskrivelsen omfatter en situation i 2029, hvis projektet ikke realiseres.



Dette tidspunkt er valgt, da Hesselø Havvindmøllepark med den nuværende tidsplan forventes at være etableret og i fuld drift på dette tidspunkt.

Ved 0-alternativet vil anvendelsen af de to områder, som med landsplandirektivet udlægges til transformerstationer, forblive som i dag, og derfor vil påvirkningen af miljøet generelt set forblive uændret i forhold til i dag.

Ud- og ombygningen af den eksisterende højspændingsstation ved Hovegård er dog ikke alene begrundet i opførelsen af Hesselø Havvindmøllepark. En udvidelse af Hovegård Højspændingsstation er nødvendig for at kunne sikre den fremtidige elforsyning af København samt til forstærkning af dele af elnettet på Sjælland.

Hvis planen for Hesselø Havvindmøllepark ikke realiseres, vil der altså fortsat være behov for en væsentlig fornyelse og udvidelse af stationsanlægget ved Hovegård. Der er ikke taget stilling til, hvor og hvordan på det samlede areal udvidelsen vil skulle ske. Det er derfor ikke på det foreliggende grundlag muligt nærmere at beskrive miljøpåvirkningen i en sådan situation.

Hesselø Havvindmøllepark indgår som en af de tre havvindmølleparker, der er en del af energiaftalen fra 2018 og klimaaftalen fra 2020. Hvis planen for Hesselø Havvindmøllepark ikke gennemføres, vil det på det overordnede niveau kunne betyde, at målet i klimaaftalen ikke nås, og at omstillingen til grøn, vedvarende energi vil blive hæmmet, og behovet for brug af fossile brændstoffer forlænget.

4. Overvågning

Miljøvurderingen af forslag til landsplandirektiv viser, at der ikke skal iværksettes særskilt overvågning. Der fastlægges derfor ikke et overvågningsprogram som følge af landsplandirektivet.