



Visualisering af Ringsbjerg. Udarbejdet af WSP for Energinet.

Forslag til landsplandirektiv

for to arealer til højspændingsstationer i
hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune

Juni 2026



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen

**Forslag til landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer
i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune**

Udgivet: Juni 2026

Udgiver:

Plan- og Landdistriktsstyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: 3330 7010

M: plst@plst.dk

W: plst.dk

Indholdsfortegnelse

Forord	1
Forslag til bekendtgørelse om landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune	2
Kapitel 1: Formål og retsvirkninger	2
Kapitel 2: Areal ved Ringsbjerg i Køge Kommune.....	3
Kapitel 3: Areal syd for Lyderslev i Stevns Kommune	5
Kapitel 4: Ikrafttræden	7
Bilag 1: Oversigtskort.....	8
Bilag 2: Kort over arealreservation i Køge Kommune	9
Bilag 3: Kort over delområder i Køge Kommune	10
Bilag 4: Kort over beplantningsprincip i Køge Kommune.....	11
Bilag 5: Kort over arealreservation i Stevns Kommune.....	12
Bilag 6: Kort over beplantningsprincip i Stevns Kommune	13
Bemærkninger til forslag til landsplandirektiv	14
1. Om landsplandirektivet	14
2. Baggrund for nærværende landsplandirektiv	16
3. Arealreservation ved Ringsbjerg i Køge Kommune (§§ 2-6 og 11).....	17
3.1. Eksisterende forhold	17
3.2. Fremtidige forhold	17
3.3. Forhold til anden planlægning og lovgivning	22
4. Arealreservation syd for Lyderslev i Stevns Kommune (§§ 7-11)	28
4.1. Eksisterende forhold	28
4.2. Fremtidige forhold	28
4.3. Forhold til anden planlægning og lovgivning	31

Forord

Med baggrund i *klimaaftalen om grøn strøm og varme 2022*, er Energinet blevet pålagt at forstærke eltransmissionsnettet for at opfylde de politiske mål om indpasning af den stigende produktion af vedvarende energi på det sydlige Sjælland og Lolland-Falster, samt for etablering af havvindmøllepark på Kriegers Flak II inden udgangen af 2030.

Tilslutningen af den planlagte havvindmøllepark Kriegers Flak II kræver en 275 kV højspændingsstation (kompenseringsstation), der planlægges placeret syd for Lyderslev i Stevns Kommune, og en 275 kV højspændingsstation (koblingsstation) placeret tæt på tilslutningspunktet (POC) med eltransmissionsnettet. Projektet ”Grønt Net Sjælland, Lolland og Falster” er planlagt dels for at tilvejebringe POC for Kriegers Flak II og dels for at indgå i en udbygning af transmissionsnettet for at sikre kapacitet til at kunne modtage den eksisterende og kommende VE-produktion på Sydsjælland, Lolland og Falster. Dette gøres med etablering af en ny 400 kV højspændingsstation ved Ringsbjerg og elforbindelser til det eksisterende elnet. På baggrund af den igangværende statslige planlægning af energiparker og den øvrige planlægning af VE-produktion på Midsjælland forudses der også behov for tilslutning af VE-anlæg ved Ringsbjerg, hvilket vil kræve en 132 kV højspændingsstation til tilslutning.

Samlet vil ovenstående projekter medføre behov for to arealer til højspændingsstationer, herunder et areal ved Ringsbjerg i Køge Kommune til en 400 kV, en 275 kV og en 132 kV højspændingsstation samt et areal ved Lyderslev i Stevns Kommune til en 275 kV kompenseringsstation. Sådanne to arealer til permanente tekniske anlæg i det åbne land kræver et plangrundlag. Ministeren for byer og landdistrikter kan efter planlovens § 3 varetage landsplanmæssige interesser, herunder udstede et landsplandirektiv. Et landsplandirektiv udstedes som en bekendtgørelse og kan tillægges retsvirkning som en kommuneplan. I særlige tilfælde kan det fastlægges, at anlægsarbejder, der er forudsat i forslag til landsplandirektiv, kan iværksættes uden lokalplan og landzonetilladelser.

Nærværende landsplandirektiv vil have retsvirkning som kommuneplan, og anlægsarbejder forudsat af landsplandirektivet vil kunne iværksættes uden lokalplan og landzonetilladelser.

Forslag til bekendtgørelse om landsplandi- rektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune

I medfør af § 3, *stk. 1* og 2, i lov om planlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024, fastsættes:

Kapitel 1

Formål og retsvirkninger

§ 1. Bekendtgørelsen har til formål at udlægge et areal ved Ringsbjerg i Køge Kommune og et areal ved Lyderslev i Stevns Kommune, jf. bilag 1, til højspændingsstationer med tilhørende bygninger, tekniske komponenter, nødvendige veje, beplantning, hegn, landskabelige tilpasninger og anlæg til håndtering af regn- og overfladevand. Formålet er tillige at regulere midlertidige anvendelser i forbindelse med anlægsarbejdet.

Stk. 2. Bestemmelserne i §§ 2-11 tillægges retsvirkning som kommuneplan, og anlægsarbejder, der er nævnt i §§ 2-11, kan iværksættes uden lokalplan eller landzonetilladelse efter planlovens § 35, *stk. 1*.

Stk. 3. Bekendtgørelsen har endelig til formål at varetage landskabelige hensyn omkring højspændingsstationerne.

Kapitel 2

Areal ved Ringsbjerg i Køge Kommune

Området

§ 2. For et areal i Køge Kommune, jf. bilag 2, fastsættes bestemmelser til etablering af højspændingsstationer og omfatter hele eller dele af matr.nr.: 9h, 11a, 13a, 13e, 13f og 13g Ringsbjerg By, Sædder.

Stk. 2. Arealet er i dag beliggende i landzone og forbliver i landzone med udstedelse af landsplandirektivet.

Anvendelse

§ 3. Det på bilag 2 angivne areal udlægges og reserveres til højspændingsstationer i form af teknik- og servicebygninger med nødvendige tekniske installationer, nødvendige veje, beplantning, hegn, landskabelige tilpasninger og anlæg til håndtering af regn- og overfladevand.

§ 4. Arealet inddeles i fire delområder (delområde 1, 2, 3 og 4), jf. bilag 3:

Stk. 2. Delområde 1 udlægges til højspændingsstation, teknik- og servicebygninger med en maksimal højde på 6,5 meter og tekniske komponenter med en maksimal højde på 20 meter, bortset fra lynfangsmaster, der må have en højde på op til 30 meter.

Stk. 3. Delområde 2 og 3 udlægges til højspændingsstation og koblingsstation, teknik- og servicebygninger med en maksimal højde på 6,5 meter og tekniske komponenter med en maksimal højde på 14 meter, bortset fra lynfangsmaster, der må have en højde på op til 30 meter.

Stk. 4. Delområde 4 udlægges til anlæg til håndtering af regn- og overfladevand i form af sivesøer og tekniske LAR-anlæg samt adgangsveje til stationsanlæggene. På ubebyggede arealer kan der etableres græs, beplantning, rekreative tiltag, biodiversitetstiltag og andre landskabelige tilpasninger.

§ 5. Omkring højspændingsstationerne i delområde 1, 2 og 3 skal der etableres et sikkerhedshegn med en højde på 3 meter.

Stk. 2. Uden for sikkerhedshegnet skal der etableres et afskærmende beplantningsbælte omkring højspændingsstationerne med en bredde på minimum 10 meter. Der tages udgangspunkt i beplantningsprincippet, jf. bilag 4. Den afskærmende beplantning skal bestå af hjemmehørende arter.

Stk. 3. Beplantningsbæltet kan erstattes af eller suppleres med eksisterende beplantning f.eks. læhegn i det tilfælde, det visuelt afskærmer højspændingsstationen på samme vis som et fuldt udvokset beplantningsbælte.

§ 6. For delområde 1, 2, 3 og 4 gælder følgende,

Stk. 2. Der kan foretages nødvendige terrænreguleringer, så området udgør et plant niveau. Det tilstræbes, at der opnås jordbalance, så terrænreguleringer sker inden for de enkelte delområder.

Stk. 3. Der kan ske etablering af kabelanlæg og luftledninger.

Stk. 4. Der kan til en hver tid opføres den nødvendige støjafskærmning, så det sikres, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes.

Stk. 5. Der kan inden for området etableres tekniske foranstaltninger, som kan forebygge og fjerne enhver fare for forurening af grundvandet.

Stk. 6. Der kan etableres midlertidige arbejds- og oplagspladser til brug for anlægsarbejde, der er forudsat i §§ 3-6.

Stk. 7. Mindre ændringer af arealreservationen kan ske efter godkendelse fra Plan- og Landdistriktsstyrelsen.

Kapitel 3

Areal syd for Lyderslev i Stevns Kommune

Området

§ 7. For et areal i Stevns Kommune, jf. bilag 5, fastsættes bestemmelser til etablering af en højspændingsstation (kompenseringsstation). Arealet omfatter hele eller dele af matr.nr. 14a Lyderslev By, Lyderslev, 12l og 7000g Gevnø By, Lyderslev,

Stk. 2. Arealet er i dag beliggende i landzone og forbliver i landzone med udstedelse af landsplandirektivet.

Anvendelse

§ 8. Det på bilag 5 angivne areal i Stevns Kommune, udlægges og reserveres til en højspændingsstation (kompenseringsstation) i form af teknik- og servicebygninger med nødvendige tekniske installationer, nødvendige veje, beplantning, hegn, landskabelige tilpasninger og anlæg til håndtering af regn- og overfladevand.

Stk. 2. Arealet udlægges til højspændingsstation (kompenseringsstation), teknik- og servicebygninger med en maksimal højde på 14 meter og tekniske komponenter med en maksimal højde på 14 meter, bortset fra lynfangsmaster, der må have en højde på op til 30 meter.

Stk. 3. Omkring højspændingsstationen (kompenseringsstationen) skal der etableres et sikkerhedshegn med en højde på op til 3 meter.

Stk. 4. Uden for sikkerhedshegnet skal der etableres et afskærmende beplantningsbælte omkring højspændingsstationen (kompenseringsstationen) med en bredde på minimum 10 meter. Der tages udgangspunkt i beplantningsprincippet, jf. bilag 6. Beplantningsbæltet skal etableres med en blanding af buske og træer af forskellige hjemmehørende arter, f.eks. eg, hvidtjørn, bøg, hassel,

hæg, fuglekirsebær, slåen og pil.

Stk. 5. Beplantningsbæltet kan erstattes af eller suppleres med eksisterende beplantning f.eks. læhegn i det tilfælde, det visuelt afskærmer højspændingsstationen (kompenseringsstationen) på samme vis som et fuldt udvokset beplantningsbælte.

§ 9. Der etableres en ny vejadgang til stationsområdet fra Vandringsvej.

§ 10. Inden for arealet gælder følgende,

Stk. 2. Der kan foretages nødvendige terrænreguleringer, så området udgør et plant niveau. Det tilstræbes, at der opnås jordbalance, så terrænreguleringer sker inden for området.

Stk. 3. Der kan ske etablering af kabelanlæg.

Stk. 4. Der kan til en hver tid opføres den nødvendige støjafskærmning, så det sikres, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes.

Stk. 5. Der kan inden for området etableres tekniske foranstaltninger, som kan forebygge og fjerne enhver fare for forurening af grundvandet.

Stk. 6. Der kan etableres midlertidige arbejds- og oplagspladser til brug for anlægsarbejde, der er forudsat i §§ 8-10.

Stk. 7. Mindre ændringer af arealreservationen kan ske efter godkendelse fra Plan- og Landdistriktsstyrelsen.

Kapitel 4

Ikrafttræden

§ 11. Bekendtgørelsen træder i kraft den [DATO.2026].

Bilag 1: Oversigtskort



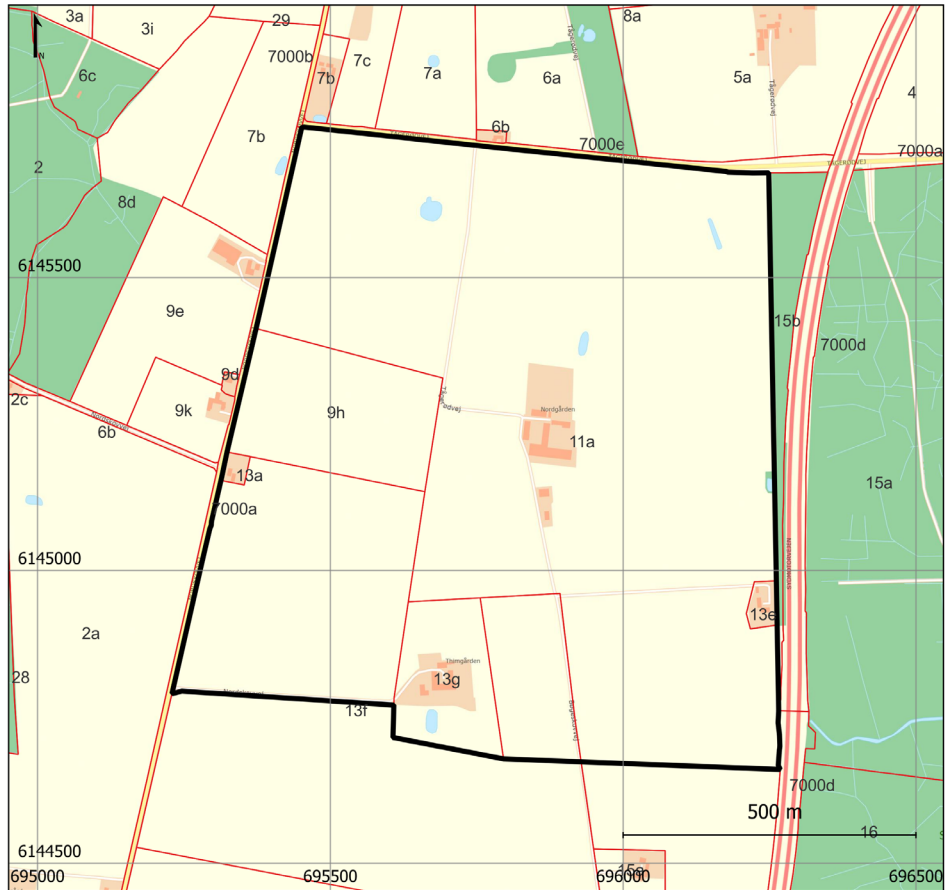
- Arealreservation ved Ringsbjerg i Køge Kommune
- Arealreservation ved Lyderslev i Stevns Kommune

Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
Skala: 1:200.000
Udtræksdato: 27/02/2026



By-, Land- og
Kirkeministeriet

Bilag 2: Kort over arealreservation i Køge Kommune

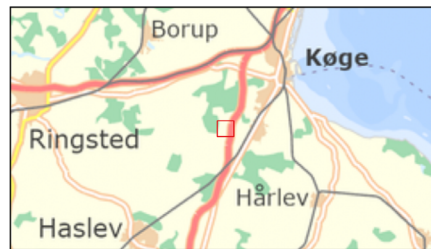


Arealreservation i Køge Kommune

Matrikelgrænse

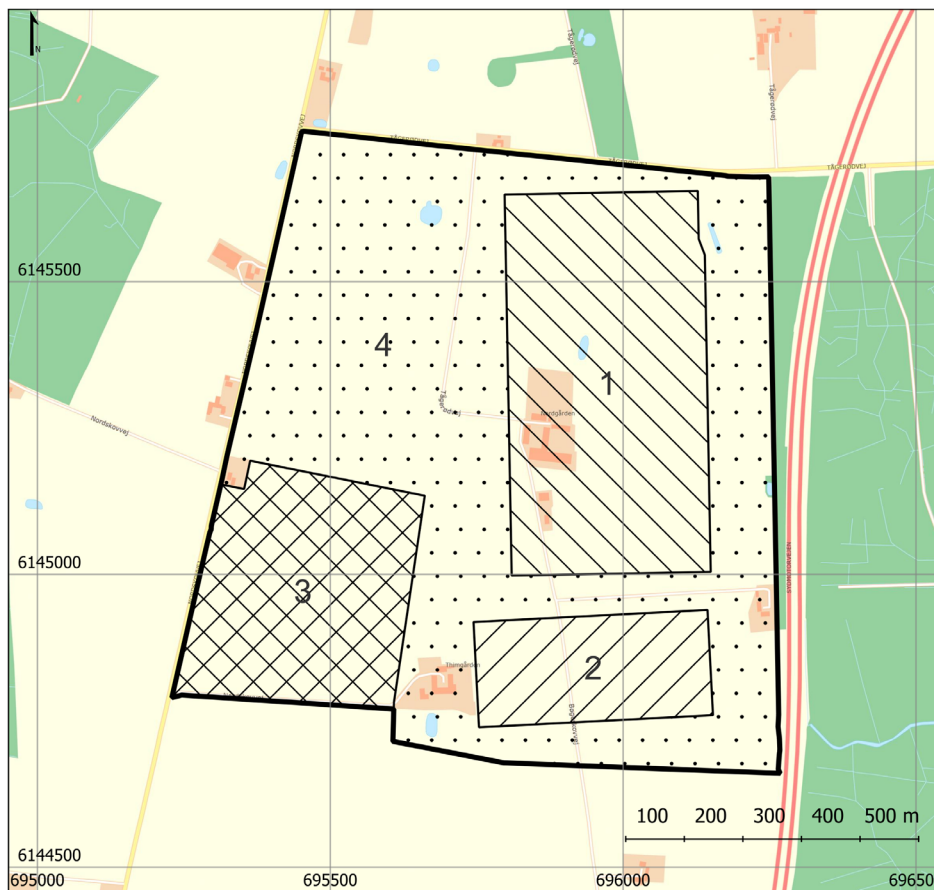
Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
 Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
 Skala: 1:8.000
 Udtræksdato: 27/02/2026






Nordligste punkt [%"Nordligste"%]
 Sydligste punkt [%"Sydligste"%]
 Østligste punkt [%"Oestligste"%]
 Vestligste punkt [%"Vestligste"%]



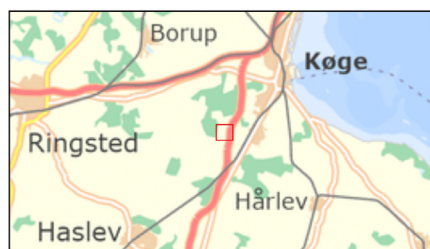
Arealreservationen kan ses digitalt på kort.plandata.dk.

Bilag 3: Kort over delområder i Køge Kommune



-  Arealreservation i Køge Kommune
-  Delområde 1
-  Delområde 2
-  Delområde 3
-  Delområde 4

Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
Skala: 1:8.000
Udtræksdato: 27/02/2026



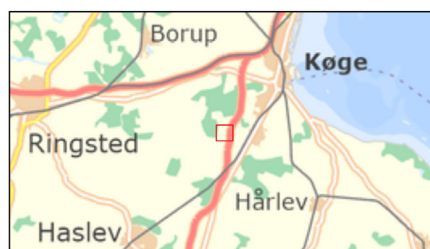
Arealreservationen kan ses digitalt på kort.plandata.dk.

Bilag 4: Kort over beplantningsprincip i Køge Kommune

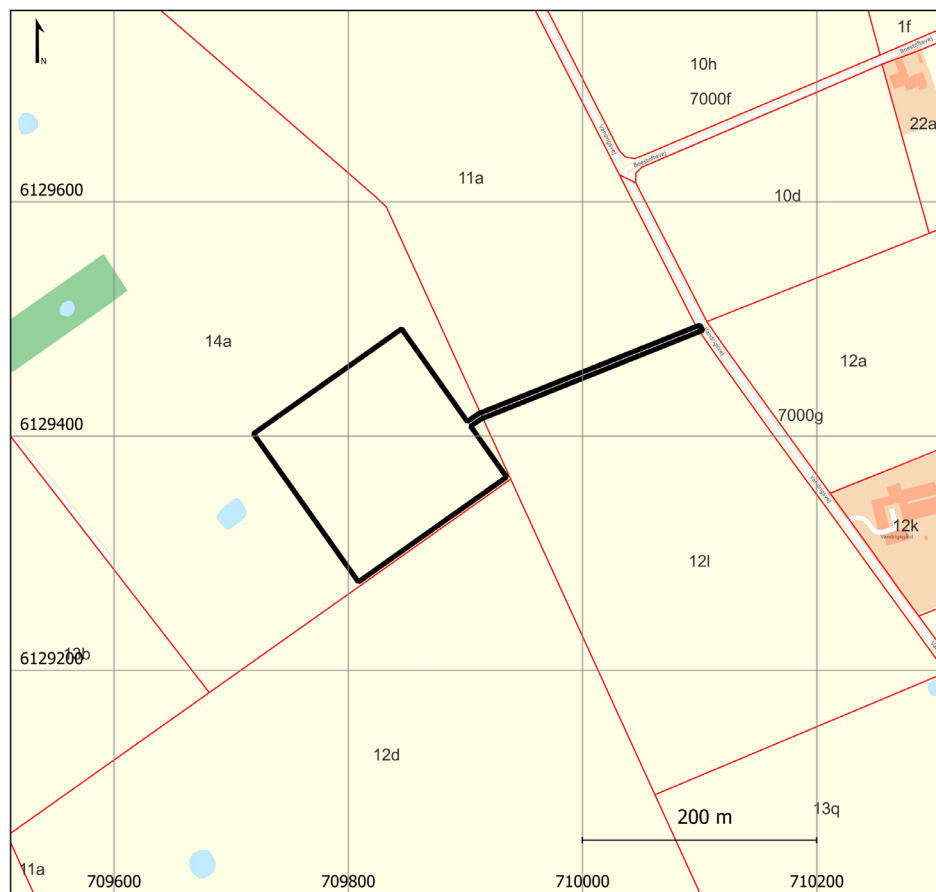


- Arealreservation i Køge Kommune
- Beplantningsbælte

Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
Skala: 1:8.000
Udtræksdato: 27/02/2026



Bilag 5: Kort over arealreservation i Stevns Kommune



Arealreservation i Stevns Kommune

Matrikelgrænse

Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
 Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
 Skala: 1:4.000
 Udtræksdato: 27/02/2026

Nordligste punkt: 6129495
 Sydligste punkt: 6129276
 Østligste punkt: 710103
 Vestligste punkt: 709719



Arealreservationen kan ses digitalt på kort.plandata.dk.

Bilag 6: Kort over beplantningsprincip i Stevns Kommune



 Arealreservation i Stevns Kommune

 Beplantningsbælte

Kortværk: Skærmkort klassisk, Dataforsyningen.dk
Referencesystem: ETRS89: Projektion UTM32N
Skala: 1:4.000
Udtræksdato: 27/02/2026



Bemærkninger til forslag til landsplandirektiv

1. Om landsplandirektivet

Klima-, energi- og forsyningsministeren har anmodet ministeren for byer og landdistrikter om at tilvejebringe et plangrundlag, der kan muliggøre nettilslutningen af Kriegers Flak II Havvindmøllepark samt forstærke eltransmissionsnettet på Sjælland.

Der er væsentlige nationale interesser forbundet med etableringen af havvindmølleparken og forstærkning af eltransmissionsnettet, som er et vigtigt led i de danske målsætninger om CO₂-neutralitet og grøn omstilling. Energinet har anvist, at etablering af en højspændingsstation ved Ringsbjerg i Køge Kommune, er den eneste valide mulighed for at tilslutte Kriegers Flak II Havvindmøllepark til det kollektive elnet inden for den politisk besluttede tidsplan. Samtidigt kræver den stigende produktion af vedvarende energi på Sjælland, at eltransmissionsnettet forstærkes ved samme placering. Ved Lyderslev i Stevns Kommune er der behov for at kunne etablere en mindre kystnær højspændingsstation (kompenseringsstation) til regulering af den elektriske spænding fra havvindmølleparken.

Ministeren for byer og landdistrikter kan efter planlovens § 3 varetage landsplanmæssige interesser, herunder ved udarbejdelse af et landsplandirektiv, der udstedes som en bekendtgørelse. Nærværende forslag til landsplandirektiv for to arealer til højspændingsstationer i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune har til formål at sikre plangrundlaget for en udvidet stationskapacitet på land, der kan føre energien fra Kriegers Flak II Havvindmøllepark ind i det samlede elnet samt sikre en forstærkning af elnettet.

Forslag til landsplandirektiv tillægges i § 1, stk. 2, retsvirkning som kommuneplan, og anlægsarbejder, der er forudsat i forslag til landsplandirektiv, kan iværksættes uden lokalplan og landzonetilladelser. Realiseringen af de beskrevne anlægsarbejder inden for forslag til landsplandirektivets rammer forudsætter dermed ikke efterfølgende kommunal planlægning eller landzonetilladelser.

Forslaget til landsplandirektiv er ifølge miljøvurderingsloven omfattet af krav om miljøvurdering, og der er udarbejdet en miljøvurderingsrapport, hvor indvirkningen på miljøet ved forslag til landsplandirektivs gennemførelse er vurderet.

2. Baggrund for nærværende landsplandirektiv

Energinet er pålagt at forstærke eltransmissionsnettet for at opfylde de politiske mål om indpasning af den stigende produktion af vedvarende energi på det sydlige Sjælland og Lolland-Falster, jf. Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022, samt for etablering af Kriegers Flak II Havindmøllepark inden udgangen af 2030 ("Mere Havvind 2030"). Projekterne ses i figur 1.



Figur 1: Kortet til venstre viser Ringsbjerg-projektet, og kortet til højre viser projektet med landanlæg til Kriegers Flak II Havindmøllepark.

Mere Havvind 2030

Projektet Mere Havvind 2030 indeholder projekter med nye vindmølleparker i Nordsøen, Kattegat og Østersøen og dertilhørende landanlæg. Energinet har fået et pålæg fra Energistyrelsen om at planlægge for etableringen af landanlægget til Kriegers Flak II Havindmøllepark.

Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022

Ringsbjerg-projektet i Køge Kommune etableres som en del af "Klimaaftale om grøn strøm og varme", hvor der er et ønske om at fremskynde den grønne omstilling. Det betyder, at der er behov for, at der etableres anlæg, der kan modtage og håndtere yderligere mængder strøm fra bl.a. vindmølleparker. Grundet både den nuværende VE-produktion og den hastigt stigende udbygning af VE-produktion på Sjælland, Lolland og Falster er der behov for en forstærkning og udbygning af transmissionsnettet.

3. Arealreservation ved Ringsbjerg i Køge Kommune (§§ 2-6 og 11)

3.1. Eksisterende forhold

Arealet er placeret i det åbne land og ligger i Køge Kommune umiddelbart nordøst for landsbyen Ringsbjerg, sydvest for Køge og parallelt med Sydmostorvejen E47. Det har en størrelse på ca. 93 ha. og omfatter matr.nr. 9h, 11a, 13a, 13e, 13f og 13g Ringsbjerg By, Sædder. Indenfor arealreservationen ligger fire ejendomme, og arealet anvendes primært til landbrug i dag.

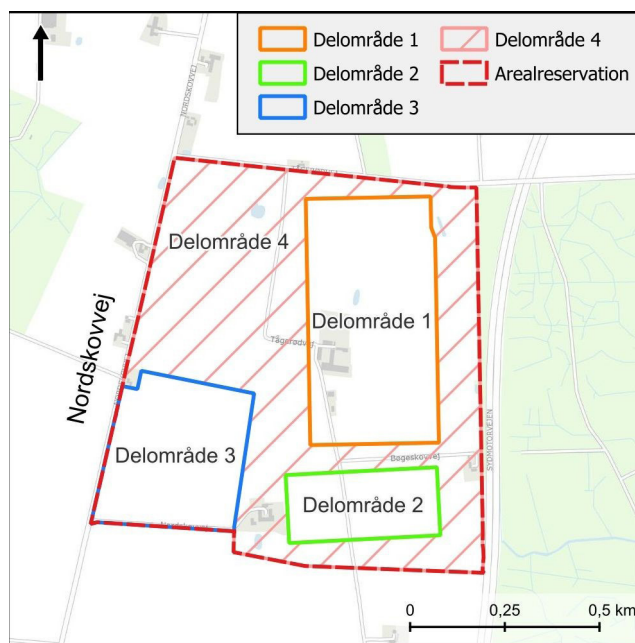
Omkring arealet ligger nogle enkelte landbrugsejendomme, der ligger spredt med gærder og levende hegn. Derudover fremstår landskabet i området overvejende fladt, hvor det åbne agerlandskab med markarealer omgives af større skovparceller som Åshøje Overdrev mod nord og Tøggerrød skov i det bakkede terræn mod vest. Arealreservationen afgrænses mod øst af den mindre skov Søllerup Indelukke.

3.2 Fremtidige forhold

Forslag til landsplandirektiv udlægger og reserverer et areal i Køge Kommune til etablering af højspændingsstationer og dertilhørende tekniske anlæg, håndtering af regn- og overfladevand, beplantning og landskabelige tilpasninger. Det regulerer desuden, at der kan etableres midlertidige arbejds- og oplagspladser til brug for anlægsarbejderne inden for hele arealreservationen.

Indenfor arealreservationen ligger fire ejendomme, som forudsættes opkøbt med henblik på nedrivning, som led i anlægsarbejdet forudsat i §§ 2-6. Der skal indhentes nedrivningstilladelse hos Køge Kommune jf. Bygningsreglementet.

Arealet opdeles i fire delområder, som vist på figur 2. Anvendelsen for delområderne udfoldes nedenfor.



Figur 2

Figur 2: Arealreservationen ved Ringsbjerg i Køge Kommune, opdelt i delområde 1, 2, 3 og 4. Delområde 4 omfatter hele området med undtagelse af delområde 1, 2 og 3.

Delområde 1

Indenfor delområde 1 kan der etableres en 400 kV højspændingsstation, der omfatter et areal på ca. 22 ha. Højspændingsstationen etableres som en del af "Ringsbjerg-projektet", som er en del af "Klimaaf tale om grøn strøm og varme 2022". Området indeholder en højspændingsstation med tilhørende tekniske anlæg og servicebygninger. Der kan opføres tre manøvrebygninger på op til 350 m², som maksimalt må have en højde på 6,5 meter. Tekniske anlæg må opføres med en højde op til 20 meter og lynfangsmaster, som er de højeste elementer i området, i op til 30 meter.

Delområde 2

Indenfor delområde 2 kan der etableres en 275 kV højspændingsstation (koblingsstation), der omfatter et areal på ca. 7,2 ha. Koblingsstationen etableres som en del af projektet Kriegers Flak II Havvindmøllepark.

Området indeholder en koblingsstation med tilhørende tekniske anlæg. Der kan opføres en manøvrebygning på op til 250 m², som maksimalt må have en højde på 6,5 meter til tagryggen. Tekniske anlæg må opføres med en højde op til 14 meter og lynfangsmaster, som er de højeste elementer i området, i op til 30 meter.

Delområde 3

Indenfor delområde 3 kan der etableres en 132 kV højspændingsstation, der omfatter et samlet areal på ca. 14 ha. Området indeholder en højspændingsstation med tilhørende tekniske anlæg og servicebebyggelse. Der kan opføres to manøvrebygninger på op til 250 m², som maksimalt må have en højde på 6,5 meter til tagryggen. Tekniske anlæg må opføres med en højde op til 14 meter og lynfangsmaster, som er de højeste elementer i området, i op til 30 meter.

Delområde 4

Delområde 4 omfatter et samlet areal på ca. 50 ha. Indenfor området kan der etableres vejanlæg/vejadgang til stationsområderne samt anlæg i form af sivessøer, erstatningssøer og tekniske LAR-anlæg til håndtering af regn- og overfladevand for området og de øvrige delområder.

Efter anlæggelse af veje, anlæg og erstatningsnatur udlægges de ubebyggede arealer til naturområde med græsarealer, beplantning, rekreative tiltag, biodiversitetstiltag og øvrige landskabelige tilpasninger til gavn for både mennesker og dyr.

Hegn og beplantning

Omkring alle højspændingsstationerne etableres der et sikkerhedshegn i op til 3 meter. Uden for sikkerhedshegnet etableres et afskærmende beplantningsbælte, som i udgangspunkt vil være et flerrækket levende hegn med en bredde på minimum 10 meter, således de tekniske komponenter og servicebygninger

vil blive afskærmet for indkig. Der er som et led i miljøvurderingen udarbejdet visualiseringer af højspændingsstationerne i afsnit 6.5.2 i miljørapporten.

Beplantningen vil primært bestå af hjemmehørende arter og en blanding af løvfældende træer og buske samt stedsegrønne træer med en varierende højde og udtryk. Den afskærmende beplantning kan også erstattes af eller suppleres med eksisterende beplantning f.eks. læhegn i det tilfælde, det visuelt afskærmer stationsområdet på samme vis som et fuldt udvokset beplantningsbælte.

Trafikale forhold

Vejadgangen til arealet foregår via Nordskovvej, vest for arealet. Højspændingsstationerne vil som udgangspunkt være ubemandet, og trafikken til og fra stationerne vurderes at få karakter af enkeltstående besøg i forbindelse med tilsyn og service.

Støjforhold

En del af højspændingsstationernes tekniske komponenter vil udsende støj. De vejledende støjgrænser målt til skel ved nærmeste boliger skal overholdes døgnet rundt/året rundt, idet højspændingsstationerne er i konstant drift. De udførte støjberegninger viser, at det er nødvendigt at afværge en evt. støjpåvirkning med tonetillæg på de nærliggende boliger ved at etablere støjafskærmning på støjklude, for med sikkerhed at kunne overholde støjgrænserne. Forslag til landsplandirektiv giver mulighed for etablering af nødvendig støjafskærmning.

Lysforhold

Der vil ikke være lys på stationsanlægget ved normal drift. Men ved tilsyn og eventuelt havari vil stationsområdet være oplyst på de tidspunkter, der er nødvendige for arbejdets udførelse.

Grundvandsinteresser

Arealreservationen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindingsopland, og der er derfor udarbejdet en grundvandsredegørelse. Den beskriver de tiltag der skal etableres til håndtering af overfladevand m.m., således risikoen for grundvandsforurening kan udelukkes

og grundvandsdannelse sikres. Dette sikres bl.a. i forbindelse med anlæg af tanke, rørføring og lignende. Forslag til landsplandirektiv giver mulighed for, at disse tiltag kan etableres.

Terrænregulering

Forslag til landsplandirektiv muliggør, at der inden for delområderne kan foretages de nødvendige terrænreguleringer, så stationsområderne udgør et plant niveau. Det tilstræbes, at der opnås jordbalance, så terrænreguleringer sker inden for det samlede område omfattet af forslag til landsplandirektiv.

Midlertidige arbejds- og oplagspladser i anlægsfasen

Der kan inden for arealreservationen anlægges midlertidige arbejds- og oplagspladser, herunder mødeskur, p-pladser, velfærdsfaciliteter og materialeoplag. Byggepladser og interne veje etableres med stabilgrus eller køreplader. Anlægsarbejderne vil blive udført ifølge de berørte kommuners forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter indenfor normal arbejdstid.

3.3. Forhold til anden planlægning og lovgivning

Kommunal planlægning

Kommuneplan 2021-2033 for Køge Kommune er gældende indenfor arealreservationen. I det følgende nævnes kort hvilke retningslinjer fra kommuneplanen, der vil blive berørt ved af forslag til landsplandirektivet. Eventuelle miljømæssige påvirkninger af disse belyses i den dertilhørende miljøvurdering.

Zonestatus

Arealreservationen er beliggende i landzone og forbliver i landzone ved udstedelse af landsplandirektivet.

Særligt værdifuldt landbrugsområde

Arealreservationen er omfattet af retningslinjen for særligt værdifuldt landbrugsområde. Med udstedelsen af landsplandirektivet bliver ca. 93 ha. landbrugsjord udtaget af landbrugsproduktion.

Økologisk forbindelse

En mindre del af den nordøstlige del af arealreservationen er omfattet af kommunens retningslinje for udpegning af økologiske forbindelser. Dette areal vil ikke blive bebygget med tekniske anlæg, og planlægningen er dermed ikke i strid med retningslinjen.

Værdifuldt kulturmiljø

Arealreservationen er omfattet af retningslinjen for værdifulde kulturmiljøer. Indenfor arealreservationen er der udskiftningsgærder med tilhørende beplantning i form af beskyttede diger, som der skal tages højde for i projektet, da de er afgørende for kulturmiljøets karakter.

Skovrejsning uønsket

Ca. halvdelen af arealreservationen er omfattet af udpegningen som område uønsket for skovrejsning. Der vil ikke blive rejst skov på arealet, og planlægningen er således ikke i strid med retningslinjen.

Lavbundsarealer

Et lille areal (knap 1.000 m²) midt i området, nær en landbrugsejendom, er omfattet af kommunens retningslinje for lavbundsarealer.

Oversvømmelse og erosion

Inden for arealreservationen er der nogle mindre områder, der er udpeget og omfattet af kommunens retningslinje for arealer med risiko for oversvømmelse og erosion.

Område med særlige drikkevandsinteresser

Arealreservationen for Ringsbjerg højspændingsstation ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg.

OSD og indvindingsoplande skal friholdes for virksomhedstyper eller anlæg, der medfører væsentlig fare for forurening af grundvandet. Dette krav kan fraviges, hvis det i en redegørelse for planlægningen er godtgjort, at faren for forurening af grundvandet kan forebygges, og der er en særlig planlægningsmæssig begrundelse for placeringen.

Der er udarbejdet en grundvandsredegørelse, netop fordi planområdet ligger indenfor OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg. Energinet har screenet flere placeringsmuligheder for stationerne, som skal leve op til en række krav inden for, hvad der er teknisk muligt, driftssikkerhed, plads og dimensionering, samt med hensyntagen til det øvrige elnet og tekniske anlæg knyttet hertil. Energinet har samtidig vurderet placeringsmuligheder ud fra en række plan-, natur- og miljøforhold, og det har ikke været muligt at placere Ringsbjerg stationen uden for OSD og indvindingsoplande, bl.a. fordi der i området generelt er udpeget OSD på meget store arealer, og ligeledes mange områder med indvindingsoplande.

Der stilles i grundvandsredegørelsen desuden skærpede krav til indretning af anlægget for at sikre, at grundvandet ikke forurenes. Dette omfatter f.eks. skærpede krav til oplag af kemikalier, etablering af tæt befæstelse og håndtering af

overfladevand i forhold til den konkrete aktivitet. Forslag til landsplandirektiv giver mulighed for, at der kan etableres tekniske anlæg til håndtering af overfladevand og andre anlæg, således risikoen for grundvansforurening kan udelukkes, og grundvandsdannelse sikres.

Statslige naturplaner og bilag IV-arter

I det følgende nævnes kort hvilke statslige planer, der vil blive berørt af en vedtagelse af landsplandirektivet. Eventuelle miljømæssige påvirkninger af disse belyses i den dertilhørende miljøvurdering.

Fingerplanen 2019

Halvdelen af arealreservationen er omfattet af Bekendtgørelse om hovedstadsområdet planlægning (Fingerplan 2019). Det drejer sig om transportkorridoren langs Sydmotorvejen E47. Med vedtagelsen af nærværende landsplandirektiv erstatter bestemmelserne i landsplandirektivet § 24 i *Bekendtgørelse om hovedstadsområdet planlægning*¹ om transportkorridor for det fremtidige stationsområde. Arealreservationens udlæg til tekniske anlæg vurderes ikke at være i konflikt med formålet med transportkorridoren, da der holdes en respektafstand for byggeri på minimum 100 meter fra Sydmotorvejen E47.

Vandområdeplan 2021-2027

Arealreservationen for Ringsbjerg højspændingsstationen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsopland for Fruedal Vandværk – Herfølge Kildeplads, som ligeledes er udpeget som indsatsområde. Indvindingen sker her ca. 1.700 meter øst for stationsarealet, hvorfra oplandet strækker sig i vestlig retning. Indvindingsoplandene udgør de områder, hvor grundvandet til en almen indvindingsboring dannes ved, at overskudsnedbøren siver ned, bliver til grundvand og føres mod indvindingslokaliteten. Det vurderes, at forslag til landsplandirektiv ikke vil forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse i målsatte grundvandsforekomster. Der er redegjort for vandområdeplanen i miljørapportens kapitel 6.3.

Det nærmeste vandløb ligger ca. 50 meter øst for arealreservationens afgrænsning. Vest for arealreservationen ligger de nærmeste vandløb ca. 225 meter fra

¹ Bekendtgørelse om hovedstadsområdet planlægning (Fingerplan 2019 – landsplandirektiv for hovedstadsområdets planlægning) - BEK nr. 312 af 28/03/2019.

afgrænsningen af arealreservationen. Vandløbene i umiddelbar nærhed til arealreservationens afgrænsning er hverken § 3-beskyttede eller målsatte. Der er ingen målsatte søer indenfor eller nedstrøms af arealreservationen, ligeledes er der ingen kystområder, som bliver direkte påvirket af arealreservationen. Det vurderes ligeledes i miljørapportens kapitel 6.4, at realiseringen af arealreservationen ikke vil hindre målopfyldelsen i målsatte vandløb og kystområder.

Natura 2000-planer

Natura 2000-planerne er en samlet plan for, hvordan Danmark sikrer fremgangen i Natura 2000-områderne. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 148 – Køge Å, nr. 152 – Vallø Dyrhave og nr. 159 – Bagholt Mose, som alle ligger ca. 6 km fra arealreservationen.

Ingen af aktiviteterne, som forslag til landsplandirektiv sætter rammene for, medfører påvirkninger, der har en potentiel rækkevidde, der kan nå Natura 2000-områderne. Det vurderes, at de relevante påvirkninger er støj, lys, vibrationer, magnetfelter og emissioner, og at de ikke vil påvirke de enkelte Natura 2000-områder på den afstand, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Det vurderes desuden, at der ikke er nogle arter på udpegningsgrundlaget, der er knyttet til naturtyper, som berøres af kommende projekter inden for arealreservationen, og som vil blive påvirket af støj, lys, vibrationer og emissioner, ligesom der ikke er naturtyper indenfor stationsområdet, som vil kunne påvirkes. Der vurderes derfor ikke at være negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget, som truer bevaringsstatus for disse.

Det kan derfor udelukkes, at en realisering af landsplandirektivet vil medføre væsentlige konsekvenser for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Bilag IV

Det sydligste vandhul indenfor arealreservationen (delområde 4) er registreret som ynglevandhul for stor vandsalamander. Potentiel væsentlig påvirkning af arten afværges ved iværksættelse af afværgetiltaget paddehegn med og uden faldfælder, samt etablering af nye leve- og overvintringsmuligheder i det senere projekt. Ved indarbejdelse af afværgetiltag i projektet inden anlægsarbejde igangsættes vurderes det, at der vil være ingen påvirkning på stor vandsalamander i anlægsfasen, og dermed den økologiske funktionalitet for stor vandsalamander.

Indenfor arealreservationen (delområde 1 og 4) er der 3 ejendomme, som planlægges nedrevet, hvor der er registreret dværgflagermus og brun langøre i bygningerne. Flere af de træer, der omgiver ejendommene er ligeledes vurderet som potentielle yngle-/rasteområder for flagermus. Da der både fjernes bygninger og egnede træer fra flagermusenes yngle-/rasteområde, vurderes det, at omfanget af anlægsarbejdet på stationsområdet medfører, at den økologiske funktion kan blive væsentligt påvirket.

Mulige afværgeforanstaltninger kan være etablering af henholdsvis egnede erstatningstræer, og at der opsættes flagermusshelters. Der kan også foretages udslusning af flagermus inden hhv. fældning af træer og nedrivning af bygninger. Der er således ingen risiko for individdrab.

Ved indarbejdelse af mulighed for afværgeforanstaltninger i planen vurderes det, at en realisering af landsplandirektivet vil have ingen/ubetydelig påvirkning på bilag IV-arter og dermed, at der ikke vil ske en påvirkning af områdets vedvarende økologiske funktionalitet for flagermus

Miljøvurderingsloven

Forslag til landsplandirektivet er omfattet af § 8, *stk. 1*, nr. 1 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter² (LBK nr. 4 af 03/01/2023 med senere ændring), og der skal derfor foretages miljøvurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet ved landsplandirektivets gennemførelse, jf. lovens § 12, *stk. 1*.

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Der er som følge heraf udarbejdet en miljørapport for forslag til landsplandirektiv, som belyser de miljømæssige konsekvenser af arealreservationen til to arealer til højspændingsstationer i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune.

Øvrige tilladelser

Et landsplandirektiv erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning. Køge Kommune er myndighed i forhold til administration af planloven uden for arealreservationen samt myndighed for at meddele de nødvendige dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning herunder udledningstilladelser til håndtering af overfladevand.

Der skal bl.a. meddeles dispensationer fra naturbeskyttelseslovens³ § 3 (naturtyper - nedlæggelse af sø) og § 17 skovbyggelinjen (byggeri inden for skovbyggelinjen). Skal skovbyggelinjen reduceres forudsætter det en tilladelse fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV). Hvis beskyttede sten og jorddiger ændres eller fjernes, forudsætter det en dispensation fra Museumslovens⁴ § 29a. Derudover forudsættes byggetilladelse efter bygningsreglementet (BR 18)⁵, som har ophæng i byggeloven⁶, til etablering af de enkelte stationer.

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse – LBK nr. 927 af 28/06/2024.

⁴ Bekendtgørelse af museumsloven – LBK nr. 358 af 08/04/2014.

⁵ Bekendtgørelse om bygningsreglement – BEK nr. 1399 af 12/12/2019

⁶ Bekendtgørelse af byggeloven – LBK nr. 1178 23/09/2016

4. Arealreservation syd for Lyderslev i Stevns Kommune (§§ 7-11)

4.1. Eksisterende forhold

Arealet ligger i Stevns Kommune syd for Lyderslev i det åbne land, mellem Ærtebjergvej og Vandrigsvej. Det har en størrelse på ca. 2,5 ha. og omfatter dele af matr.nr. 12l og 14a Lyderslev By, Lyderslev. Der ligger ingen ejendomme indenfor arealet, og det bruges primært til landbrug i dag.

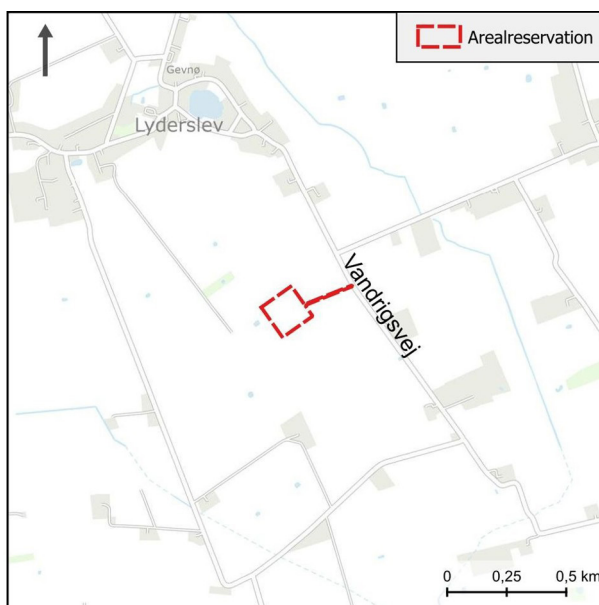
Området ligger i et landbrugslandskab med enkelte tekniske elementer, såsom vindmøller og større produktionsbygninger i forbindelse med landbrug, der giver landskabet et delvist teknisk præg. Landbrugslandskabet er uden særlige rekreative værdier, da det er dyrket landbrugsjord, og området udgør et mindre område i en større sammenhæng.

Terrænet er svagt skrånende fra nordøst til sydvest. Der ligger fem boliger i nærheden af området. Boligerne ligger mellem 310 – 600 meter fra stationsområdet.

4.2. Fremtidige forhold

Forslag til landsplandirektiv udlægger og reserverer et areal i Stevns Kommune, som vises på figur 3, til etablering af en højspændingsstation (herfra kompensationsstation) og dertilhørende tekniske anlæg, håndtering af regn- og overfladevand, adgangsvej og interne veje, beplantning og landskabelige tilpasninger. Det regulerer desuden, at der kan etableres midlertidige arbejds- og oplagspladser til brug for anlægsarbejderne inden for arealreservationen.

Der kan opføres et samlet bygningsfodafttryk på maksimalt 750 m² og med en maksimal bygningshøjde på 14 meter. Tekniske anlæg/komponenter må have en maksimalhøjde på 14 meter bortset fra lynfangsmaster, der må have en maksimalhøjde på 30 meter.



Figur 3: Stationsområde ved Lyderslev i Stevns Kommune.

Hegn og beplantning

Omkring kompenseringstationen etableres der et sikkerhedshegn i op til 3 meter. Uden for sikkerhedshegnet etableres et afskærmende beplantningsbælte, som i udgangspunkt vil være et flerrækket levende hegn med en bredde på minimum 10 meter, således de tekniske komponenter og servicebygninger vil blive afskærmet for indkig. Der er som et led i miljøvurderingen udarbejdet visualiseringer af højspændingsstationerne i afsnit 7.5.2 i miljørapporten.

Beplantningen vil primært bestå af hjemmehørende arter og en blanding af løvfældende træer og buske samt stedsegrønne træer med en varierende højde og udtryk. Den afskærmende beplantning kan også erstattes af eller suppleres med eksisterende beplantning f.eks. læhegn i det tilfælde, det visuelt afskærmer stationsområdet på samme vis som et fuldt udvokset beplantningsbælte.

Trafikale forhold

Der etableres en ny adgangsvej, således vejadgangen til området vil foregå via Vandrigsvej, øst for området. Kompenseringstationen vil som udgangspunkt være ubemandet, og trafikken til og fra stationerne vurderes at få karakter af enkeltstående besøg i forbindelse med tilsyn og service.

Støjforhold

En del af kompenseringstationens tekniske komponenter kan udsende støj. Der er udført støjberegninger i forbindelse med miljøvurderingen, og den viser, at grænseværdierne kan overholdes i både anlægs- og driftsfasen. Der er derfor ikke umiddelbart behov for etablering af afværgetiltag, men forslag til landsplandirektiv giver mulighed for etablering af eventuel nødvendig støjafskærmning.

Lysforhold

Der vil ikke være lys på stationsanlægget ved normal drift. Men ved tilsyn og eventuelt havari vil stationsområdet være oplyst på de tidspunkter, der er nødvendige for arbejdets udførelse.

Grundvandsinteresser

Arealreservationen for området ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene drikkevandsforsyninger, og vurderes derfor ikke at have nogen påvirkning på grundvandet. Afledning af regnvand på terræn og regnvand fra stationsbygning sker ved inddragelse af forskellige LAR-løsninger (Lokal Afledning af Regnvand). Der indhentes udledningstilladelser til håndtering af overfladevand.

Terrænregulering

Forslag til landsplandirektiv muliggør, at der inden for delområderne kan foretages de nødvendige terrænreguleringer, så stationsområderne udgør et plant niveau. Det tilstræbes, at der opnås jordbalance, så terrænreguleringer sker inden for det samlede område omfattet af forslag til landsplandirektiv.

Midlertidige arbejds- og oplagspladser i anlægsfasen

Der kan inden for arealreservationen anlægges midlertidige arbejds- og oplagspladser, herunder mødeskur, p-pladser, velfærdsfaciliteter og materialeoplag. Byggepladser og interne veje etableres med stabilgrus eller køreplader. Anlægsarbejderne vil blive udført ifølge de berørte kommuners forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter indenfor normal arbejdstid.

4.3. Forhold til anden planlægning og lovgivning

Kommunal planlægning

Kommuneplan 2025-2037 for Stevns Kommune er gældende indenfor arealreservationen. I det følgende nævnes kort hvilke retningslinjer, der vil blive berørt af en vedtagelse af landsplandirektivet. Eventuelle miljømæssige påvirkninger af disse belyses i den dertilhørende miljøvurdering.

Zonestatus

Arealreservationen er beliggende i landzone, og udstedelse af landsplandirektivet ændrer ikke på zonestatus.

Særligt værdifuldt landbrugsområde

Arealreservationen er omfattet af retningslinjen for særligt værdifuldt landbrugsområde. Med udstedelsen af landsplandirektivet bliver ca. 2,5 ha udtaget af landbrugsproduktion.

Store husdyrbrug og biogasanlæg

Arealreservationen ligger inden for retningslinjen for områder for store husdyrbrug og biogasanlæg.

Skovrejsning

Arealreservationen grænser op til et areal der er udpeget til skovrejsning. Landsplandirektivet vil ikke være til, hinder for kommende skovrejsning i området, og at skovrejsning syd for området vil understøtte en yderligere afskærmning af området, og fremme af biodiversiteten.

Statslig planlægning

I det følgende nævnes kort hvilke statslige planer, der vil blive berørt af en vedtagelse af landsplandirektivet. Eventuelle miljømæssige påvirkninger af disse belyses i den dertilhørende miljøvurdering.

Vandområdeplan 2021-2027

Arealreservationen ligger inden for et område, der er udpeget som område med drikkevandsinteresser (OSD). Det vurderes i miljørapporten kapitel 7.3., at det, at forslag til landsplandirektiv ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af grundvandsforekomster og drikkevandsinteresser i området.

Natura 2000-planer

Natura 2000-planerne er en samlet plan for, hvordan Danmark sikrer fremgangen i Natura 2000-områderne. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 167 – Skove ved Vemmetoft, som ligger ca. 3,5 km fra arealreservationen og nr. 206 – Stevns Rev, som ligger ca. 5 km fra arealreservationen.

Natura 2000-området N167 Skovene ved Vemmetofte er udpeget som habitatområde H144. Der er få naturtyper og en enkelt art på udpegningsgrundlaget inden for området. Da der ikke er hydraulisk forbindelse mellem arealreservationen og Skovene ved Vemmetofte og da det vurderes, at ingen af de undersøgte påvirkninger kan påvirke habitater på en afstand af 3,5 km, samt at den enkelte art har en meget lav spredningsevne og meget specifikke krav til levestedet, vurderes det, at det ingen af de aktiviteter, som forslag til landsplandirektiv sætter rammerne for, vil kunne påvirke N 167 – Skove ved Vemmetoft.

Natura 2000-område N206 Stevns Rev er udpeget som habitatområde H206. Der er få naturtyper og en enkelt art på udpegningsgrundlaget inden for området. Ingen af aktiviteterne, som forslag til landsplandirektiv sætter rammene for, medfører påvirkninger, der har en potentiel rækkevidde, der kan nå Natura 2000-område nr. 206 Stevn Rev. Det vurderes, at de relevante påvirkninger er støj, lys, vibrationer, magnetfelter og emissioner, og at de ikke vil påvirke Natura 2000-området på den afstand, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Det vurderes desuden, at den art, der findes på udpegningsgrundlaget, ikke er knyttet til naturtyper, som berøres af kommende projekter inden for arealre-

servationen, og som vil blive påvirket af støj, lys, vibrationer og emissioner, ligesom der ikke er naturtyper indenfor stationsområdet, som vil kunne påvirkes. Der vurderes derfor ikke at være negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget, som truer bevaringsstatus for Natura 200-område nr. 206 Stevns Rev.

Miljøvurderingsloven

Forslag til landsplandirektivet er omfattet af § 8, *stk. 1*, nr. 1 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (LBK nr. 4 af 03/01/2023 med senere ændring), og der skal derfor foretages miljøvurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet ved landsplandirektivets gennemførelse, jf. lovens § 12, *stk. 1*.

Der er som følge heraf udarbejdet en miljørapport for forslag til landsplandirektiv, som belyser de miljømæssige konsekvenser af arealreservationen til to arealer til højspændingsstationer i hhv. Køge Kommune og Stevns Kommune.

Øvrige tilladelser

Et landsplandirektiv erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning. Stevns Kommune er myndighed i forhold til administration af planloven uden for arealreservationen samt myndighed for at meddele de nødvendige dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Såfremt beskyttede sten- og jorddiger ændres, forudsætter det en dispensation fra Museumslovens⁶ § 29a. Derudover forudsættes byggetilladelse efter bygningsreglementet (BR 18)⁷, som har ophæng i byggeloven⁸, til etablering af stationen.

⁸ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - LBK nr. 4 af 03/01/2023.

