

NOTAT

FREDERIKSSUND
KOMMUNE

Miljøscreening

Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Lokalplan nr. 172 for en højspændingsstation ved Lyngerup og kommuneplantillæg 020 for en højspændingsstation ved Lyngerup

Dato: 06-03-2024 **Sagsbehandler:** SLBRA

J.nr.: 01.02.00-P16-4-23

Læsevejledning

Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03. januar 2023 - om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der er for en række planer og programmer pligt til at foretage en miljøvurdering, mens der for andre planer og programmer først skal foretages en screening, for at finde ud af om planen eller projektet kan have en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor skal miljøvurderes.

Indledningsvis undersøges det om planen omhandler landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse eller omhandler fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2. Hvis det er tilfældet, skal der udarbejdes en miljøvurdering.

Der skal ligeledes udarbejdes en miljøvurdering, hvis planen kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Hvis en plan ikke påvirker et udpeget internationalt beskyttelsesområde væsentligt, og hvis planen kun er for et mindre område på lokalt plan eller planen kun indeholder små ændringer til en eksisterende plan, kan der udarbejdes en miljøscreening ud fra kriterierne beskrevet i lovens bilag 3. På baggrund af miljøscreeningen vurderes det om der skal foretages en miljøvurdering.

Karakteristisk af området

Lokalplan 172 og kommuneplantillæg 020 har samme geografiske afgrænsning og betegnes samlet som planen og planområdet i indeværende miljøscreening. Planområdet udgøres i dag af en højspændingsstation samt agerjord. Planområdet ligger ca. 300 m syd for landsbyen Lyngerup. Sydøst for området står placeret to større vindmøller samt et tæt beplantet areal bestående af træer. Nord for området er der placeret højspændingsmaster. Ca. 200 meter syd for planområdet ligger en rundhøj. Ca. 290 meter syd for planområdet ligger et våd- og moseområde.

Karakteristik af planændringen

Planen indeholder bestemmelser om, at området må anvendes til forsyningsanlæg i form af en højspændingsstation, forsyningsanlæg som har tilknytning til eldistributionsnettet og driftbygninger samt jordbrug. Planen fastlægger bestemmelser om en maks. højde på 12,5 meter for forsyningsanlæg dog med undtagelse af lynfangere i tilknytning til højspændingsstation, som må etableres i op til 25 meter. Der fastsættes et maks. etageareal på 400 m² inden for lokalplanområdet, samt et etageantal på maks. 1,5 og en bygningshøjde på 8,5 meter. Lokalplanen sikrer, at der fastsættes bestemmelser for udseende på forsyningsanlæg og tilhørende bygninger. Yderligere sikrer lokalplanen en grøn afskærmning ud mod det åbne land i form af tæt beplantning med træer og buske af egnskarakteristiske arter.

Indledende screening

Spørgsmål	Ja	Nej	Bemærkninger
Fastlægger planen rammer inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægges rammer for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2 (jævnfør LBK nr. 4 af 03. januar 2023 § 8, stk. 1, nr. 1).	x		Planen fastlægger rammer for en højspændingsstation (energi)
Fastsætter planen kun rammerne for et mindre område på lokalt plan eller angiver planen kun mindre ændringer (jævnfør LBK nr. 4 af 03. januar 2023 § 8 stk. 2, nr. 1)?	x		Planen fastlægger rammer for et mindre område på ca. 2,9 ha.
Påvirker planen et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt (jævnfør LBK nr. 4 af 03. januar 2023 § 8 stk. 2, nr. 2 og 3)?		x	Administrationen vurderer, at planen ikke påvirker internationale naturbeskyttelsesområder.

Planen er omfattet af lovens § 8 stk. 1, fastsætter rammerne for et mindre område på lokalt plan og påvirker ikke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. På den baggrund udarbejdes en vurdering efter § 8 stk. 2, der forholder sig til om planen kan få eller kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Frederikssund Kommune vurderer, hvorvidt planen er omfattet af kravet om miljøvurdering ud fra kriterierne i lovens bilag 3.

Planens indvirkning på miljøet

Planens karakteristika

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
			Mindre	Nogen	Større		
Hvilket omfang af afledte projekter eller aktiviteter medfører planen?			x				<p>Kommuneplantillæg 020 og lokalplanen 172 åbner mulighed for at etablere en forsyningsanlæg, såsom en højspændingsstation, som skal erstatte den eksisterende højspændingsstation inden for planområdet. Desuden fastholder både kommuneplantillæg 020 og lokalplan 172, at området fortsat kan anvendes til jordbrug. Ligeledes sikres der med lokalplanen en grønafskærmning i form af et beplantningsbælte rundt om forsyningsanlæg med buske og træer med en højde varierende bestående af engs karakteristiske arter.</p> <p>Planområdet omfatter 2,9 ha. Planområdet udgøres i dag delvist af den eksisterende højspændingsstation på 1,6 ha, en manøvrebygninger som bevares samt jordbrugsarealer.</p> <p>Planen fastsætter, at højspændingsstationen og forsyningsanlæg skal have en maks. højde på 12,5 m. Til en højspændingsstation må der dog etableres op til 8 lynfangere med en højde på maks. 25 m. Der må opføres driftbygninger tilknyttet forsyningsanlæg med et samlet etageareal på 400 m² inden for planområdet som helhed.</p> <p>Planområdet er beliggende i en afstand af min. 250 m til nærmeste boligbebyggelse.</p>

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
Hvad er omfanget af trafikmængden og ændret trafikmønster?			x				Administrationen vurderer, at den nye og større højspændingsstation og andre forsyningsanlæg, som har en tilknytning til eldistributionsnettet ikke giver anledning til en øget trafikmængde, da anlægget ikke afføder større driftsmæssige ændringer.
Har planen indflydelse på andre planer og programmer?	x						Lokalplan 172 aflyser den eksisterende lokalplan 56, som muliggør et forsyningsanlæg i form af en transformerstation inden for afgrænsningen for lokalplan 172. Kommuneplantillæg 020 ændrer på den eksisterende kommuneplanramme LT 4.5, heraf afgrænsningen på rammeområdet samt visse bestemmelser, således lokalplan 172 er i overensstemmelse med kommuneplan 2021-25.
Indeholder planen særlige tiltag for at fremme bæredygtighed?		x					Planen muliggør en højspændingsstation, som er et led i en udvidelse af kapaciteten på ledningsnettet, som muliggør tilslutning af VE-anlæg og ligeledes understøtter den grønne omstilling fra fossile brændstoffer til el.
Forbrug af naturressourcerne?		x					Planen omfatter ikke et forbrug af naturressourcer.
Er der nogen miljøproblemer af relevans for planen?		x					Planområdet ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der må således ikke nedsives beskidt vand fra tage eller veje og parkeringspladser mv. til grundvandet. Vandet skal i stedet ledes til regnvandsledning eller opsamlingstank, og overflader og belægnings skal være tætte. Planområdet er beliggende i en afstand af 290 meter til et vådområde, som er nærmeste §3 område. Vådområdet, som

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
							<p>indeholder søer og mose berøres ikke af projektet.</p> <p>Der er ingen boringsnære beskyttelsesområder i nærheden af planområdet.</p> <p>Der etableres et opsamlingskar under transformere og reaktorer, som kan rumme mængden af olien i transformeren og reaktoren. Herved er det muligt at opsamle al den olie, som ellers ville kunne spredes til omgivelserne ved akut havari.</p> <p>Overfladevand fra forsyningsanlæg, bygninger renses og nedsives via en nedsivningsbrønd</p> <p>Overfladevand fra det vejstykke af Lyngerupvej, som indgår i lokalplanområdet, ledes til græsrabat langs vejstykket. Dette overfladevand vurderes ikke at udgøre en forureningsrisiko, da trafikken på dette vejstykke er begrænset til lejlighedsvistdrift.</p> <p>Der er ikke registreret jordforurening inden for planområdet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, vurderer administrationen, at planen ikke medfører forurening af drikkevand eller af det omkringliggende miljø.</p>
Har planen relevans for gennemførelse af anden		x					Administrationen vurderer, at planen ikke påvirker andre planer eller programmer inden for miljølovgivning.

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
miljølovgivning, herunder EU-retsakter?							
Kumulation med andre aktiviteter (eksisterende og planlagte)?		x					Administrationen vurderer, at planen ikke medfører påvirkning af andre aktiviteter.

Kendetegn ved indvirkning

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
			Mindre	Nogen	Større		
Sårbarhed / kvalitativ værdi				x			<p>Planområdet ligger inden for karakterområdet "Område 2 – Horns Herred Bundmoræneflade" udpeget i Frederikssund Kommunes Landskabsstrategi 2021-33, nærmere specifikt vedligeholdelsesområdet betegnet "M9 -Vedligehold - Størstedelen af karakterområdet."</p> <p>Inden for de udpegede landskabelige vedligeholdelsesområder skal udvikling ske i overensstemmelse med landskabskarakteren. Byggeri, anlæg og ændringer i</p>

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
							<p>arealanvendelsen skal i udformning og placering tage hensyn til den eksisterende landskabskarakter.</p> <p>Inden for området gælder en række strategiske greb for udvikling. Tekniske anlæg skal søges placeret under hensyn til landskabet og med en placering og udformning, der ikke virker dominerende i landskabet. Et sådan anlæg skal, bedst muligt, indpasses det udpegede områdes karakteristiske træk, som i dette tilfælde er et åbent letbølget landskab, med stjerneudskiftede landsbyer med blokudskiftede fritliggende gårde, marker i middel til stor skala, spredt kratbevoksning og beplantning omkring de fritliggende gårde, med intensivt dyrkede marker og ekstensiv drift ved moser og ådale.</p> <p>Området omkring planområdet er i dag præget af mange forskelligartede udnyttelser, såsom landbrug, gartneri, råstofindvinding, højspændingsfremføringer, vindmølle anlæg, spredt bebyggelse og bymiljøet Lyngerup.</p> <p>Forsyningsanlæg skal have en maksimal højde på 12,5 m. Lynfangere etableres i forbindelse med en højspændingsstation skal have en maksimal højde på 25 m. Der må ligeledes opføres driftbygninger i en højde på maksimalt 8,5 m og i 1,5 etage og et etageareal på maks. 400 m².</p> <p>Lokalplan 172 sikrer, at der etableres en grøn afskærmning omkring forsyningsanlæg i form af blandet træer og kratbeplantning af egnskarakteristiske arter. Den grønne</p>

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
							<p>afskærmning skal mindske de visuelle gener forbundet med forsyningsanlæg.</p> <p>Ca. 200 meter syd for planområdet ligger en fredet rundhøj med en højde på ca. 5 m og bredde på ca. 30 m. Planen overholder beskyttelseslinjen på 100 meter fra rundhøjen. Administrationen vurderer, at højspændingsstationen kun i et begrænset omfang svækker udsigten til rundhøjen og dette er hovedsageligt udsigten fra Søndervangen i Lyngerup.</p> <p>Der er udarbejdet visualiseringer af højspændingsstationen og beplantningsbælterne set fra forskellige positioner i landskabet, som indgår i planen.</p> <p>Der må foretages terrænregulering på -1,5/+1,5 meter i forhold til naturligt terræn målt i DVR90. Skråninger som skabes ved terrænregulering kommer til at ligge inden for beplantningsbælterne. Beplantningen medfører, at skråningerne dermed medfører væsentlige visuelle gener i landskabet.</p> <p>På den baggrund har administrationen vurderet, at planen ikke vil svække de særlige værdier i landskabsudpegningen væsentligt, da landskabskarakteren og de visuelle oplevelsesmuligheder ikke vil blive sløret.</p>

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
Er planen omfattet af områder eller landskaber med anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt, fællesskabsplan eller internationalt plan?		x					<p>Planen omfatter et område, som ligger i en afstand af 3,2 km til Natura 2000 området N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov. Planområdet udgøres i dag af et opdyrket areal. Der er ikke registeret bilag IV-arter eller andre beskyttede dyre- eller plantearter inden for planområdet.</p> <p>Der er et skovområde beliggende ca. 100 m sydøst for planområdet. Ydermere er der et vådområde beliggende ca. 290 m syd for planområdet. Hverken skov eller vådområdet påvirkes af planen.</p> <p>I forbindelse med etablering af den nye højspændingsstation nedlægges dele af det eksisterende beplantningsbælte omkring den eksisterende højspændingsstation.</p> <p>De eksisterende beplantningsbælter inden for planområdet er blevet undersøgt for flagermus af NIRAS d. 31. oktober 2023.</p> <p>Der blev ikke registreret yngle- eller rastesteder for flagermus i bevoksningen.</p> <p>NIRAS vurderede, at træerne generelt er i pæn stand, og mange af dem har været beskåret professionelt, og alle afskæringer har således lukket sig helt uden angreb af svamp eller insekter. Der var derfor ingen spættehuller, åbninger eller sprækker i træerne.</p> <p>NIRAS vurderer, at bevoksningen omkring højspændingsstationen ikke er yngle- eller</p>

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
							<p>rasteområde for flagermus. Bevoksningen har dog stadig en funktion som ledelinje i landskabet. Den nye station skal afskærmes i samme grad som under de eksisterende forhold, og der vil derfor blive etableret et nyt levende hegn, som vil fungere som ledelinje i landskabet. Samlet vurderes det, at projektet ikke vil forringe den vedvarende økologiske funktionalitet af området omkring den nye højspændingsstation for flagermus.</p> <p>Administrationen vurderer, at planen ikke påvirker internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt eller beskadiger/ødelægger plantearter eller yngle- og rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.</p>
Er planen til fare for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)?		x					Administrationen vurderer, at den muliggjorte højspændingsstation ikke udgør en risiko for menneskers sundhed og miljøet.

Værdi og sårbarhed

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
			Mindre	Nogen	Større		

Spørgsmål	Ja	Nej	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Påvirkningsgrad	Ved ikke	Bemærkninger
Er planen omfattet af særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv?		x					Nej, planområdet omfatter eller påvirker ikke naturtræk eller kulturarv.
Vil planen medføre overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier?		x					Planen medfører ikke overskridelse af miljønormer eller grænseværdier.
Omfatter planen en intensiv arealudnyttelse?		x					Planområdet omfatter et areal på 2,9 ha. Administrationen vurderer, at højspændingsstationen eller andre forsyningsanlæg som har tilknytning til eldistributionsnettet ikke er af en intensiv karakter i forhold trafik, støj og vibrationer eller arealmæssigt.
Har planen indvirkning på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan?		x					Administrationen vurderer, at planen ikke har indvirkninger på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

I forbindelse med miljøscreeningen af planen er nedenstående miljøparametre blevet screenet. Miljøparametre, der har en indvirkning på miljøet, er beskrevet nærmere i ovenstående screeningskema.

Natur

- **Biologisk Mangfoldighed:** Søer, åer, kyst, hede, skov (fx §3-områder), skovrejsning/-nedlæggelse og grønne strukturer
- **Fauna og Flora:** Biotoper (særlige arter), habitatdirektivets bilag IV og spredningskorridorer

Miljø

- **Jordbund:** Jordbundsforhold / geologisk særpræg og jordforurening
- **Vand:** Grundvandsinteresser/ grundvandsstand, udledning til søer, åer/overfladevand samt kloakering og håndtering af spildevand
- **Luft:** Emissioner (partikler, luftarter) / smog og lugt
- **Klima:** Energiforbrug/ afgivelse, vandstandsændringer (fx lavbundsområder) og vindforhold (fx turbulens ved høje bygninger)

Befolkning

- **Befolkning (levvilkår generelt):** Trafikal tilgængelighed/belastning, svage grupper (ældre, handicappet m.fl.), adgang til uddannelse og arbejde samt boligforhold
- **Menneskers sundhed (individet):** Støj, vibrationer, lysgener, smog, arbejdsmiljø, trafiksikkerhed, fare ved brand, eksplosion, giftudslip, mv. samt rekreation friluftsliv/ grønne områder

Kultur

- **Materielle goder:** Adgang til service, udviklingsvilkår/-muligheder (fx landområder), attraktive omgivelser / livskvalitet /visuel værdi samt affaldsmængder (-håndtering)
- **Landskab:** Landskabsværdi / særlige landskabstræk, beskyttelsesområder nationalt /internationalt samt fredninger
- **Kulturarv:** Kirker og deres omgivelser, bygningskulturel arv / bymiljø /kulturmiljø, fortidsminder, arkæologisk arv og almene bevaringsinteresser (fx lokalt)

Ressourcer

- **Ressourceforbrug:** Arealforbrug, energiforbrug, vandforbrug, produkter, materialer, råstoffer, kemikalier, miljøfremmende stoffer samt affald og genanvendelse

Konklusion

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 03. januar 2023), skal Frederikssund Kommune enten gennemføre en miljøvurdering efter § 8, stk. 1, eller foretage en vurdering efter § 8, stk. 2, af, om planen kan få eller kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Frederikssund Kommune har gennemført en miljøscreening i henhold til i LBK nr. 4 af 03. januar 2023 § 8, stk. 2, idet planen omhandler fysisk planlægning, fastsætter arealanvendelsen af et mindre område på lokalt plan og ikke påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Konklusionen på miljøscreeningen er, at planen ikke har en sandsynlig væsentlig indvirkning på miljøet i forhold til de kriterier, som fremgår af lovens bilag 3 samt i forhold til lovens brede miljøbegreb, jævnfør LBK nr. 4 af 03. januar 2023. Screeningen fremgår af ovenstående skema.

Frederikssund Kommune har vurderet, at der ikke har været behov for at inddrage eksterne myndigheder.

Afgørelsen er baseret på vurdering af:

- at planlægningen ikke vil have en betydende påvirkning på naturbeskyttelsesinteresserne knyttet til Natura 2000-områder,
- at der ikke vil ske påvirkning af yngle- og rasteområderne for bilag IV-arter som følge af planernes realisering,
- at planen sikrer, at der etableres et beplantningsbælte, som afskærmer højspændingsstationen og medfører, at højspændingsanlæggets visuelle fremtoning i landskabet mindskes og indpasses det eksisterende landskab.

Kommunens afgørelse annonceres samtidig med annoncering af lokalplanforslaget jf. lovens § 33. Kommunens afgørelse om, at planen ikke skal miljøvurderes, kan påklages til Planklagenævnet, hvilket fremgår af annonceringen.