

## Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Microsoft er ved at etablere et datacenter i Køge, Kapelvej/Egedesvej, 4600 Køge, matr.nr. 4a, Ll. Skensved By, Højelse. På grund af datacentrets betydelige effektbehov kan datacentret ikke tilsluttes den offentlige strømforsyning, men må forsynes med selvstændige stærkstrømskabler.</p> <p>Køge Kommune har tidligere behandlet en VVM Screening for datacenteret og i afgørelse af 07.07.2022 vurderet, at datacenteret ikke er omfattet af miljøvurderingspligten, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering. Derfor omhandler nærværende ansøgning datacenterets selvstændige tilslutning til den offentlige strømforsyning. Der kan forekomme indbyrdes forhold imellem datacenteret og stærkstrømforsyningen, som tilsammen kan medføre en samlet miljøpåvirkning. Disse forhold vurderes som kumulative påvirkninger under pkt. 40 i nærværende ansøgning.</p> <p>Microsoft ønsker at etablere to uafhængige stærkstrømforsyninger fra transformestationen beliggende i Solrød Kommune med matr.nr. 7ds, Jersie By, Jersie beliggende Åsvej 15, 2680 Solrød Strand. Stærkstrømforsyningen vil bestå af to 132 kV kabler, der hver består af tre ledere. Kabeltracéet er ca. 3,5 km.</p> <p>Alle kabler vil blive ført gennem trækrør. Der nedgraves trækrør for alle kabler på samme tracé ad én omgang. Dermed undgås det, at strækningen skal graves op igen.</p> <p>På størstedelen af strækningen vil kablerne blive etableret ved nedgravning i en åben kabelgrav. Kablerne vil blive placeret i en minimumsdybde på 1,2 m under terræn. Den samlede bredde af arbejdsarealet vil være ca. 30 m, idet der også skal være arealer til placering af råjord og muldjord, der holdes adskilt under kabelarbejderne.</p> <p>Ved krydsning af beskyttet natur og vandløb vil kablerne blive etableret ved styret underboring, så påvirkningerne bliver så lidt indgribende som muligt. Længden af de styrede borer vil variere i forhold til beskyttelsesbehovene, fra 100 m og til ca. 400 m. Diameteren på en underboring vil være ca. 55 cm, og afstanden mellem de to stærkstrømskabler er som ved nedgravning i kabelrør, minimum 1,8 m. I terræn ovenover de styrede underboringer vil der ikke være noget arbejdsareal, der anvendes eller berøres. I stedet vil der være mindre arbejdsarealer til styrede underboring (ca. 10 m x 20 m), ved start af underboringen (først til placering af boremaskine og kabelrør, senere til placering af kabeltromler ved kabeltrækkene) og ved afslutningen af underboringen, hvor kablet går over til placering i almindelig kabelgrav.</p>

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

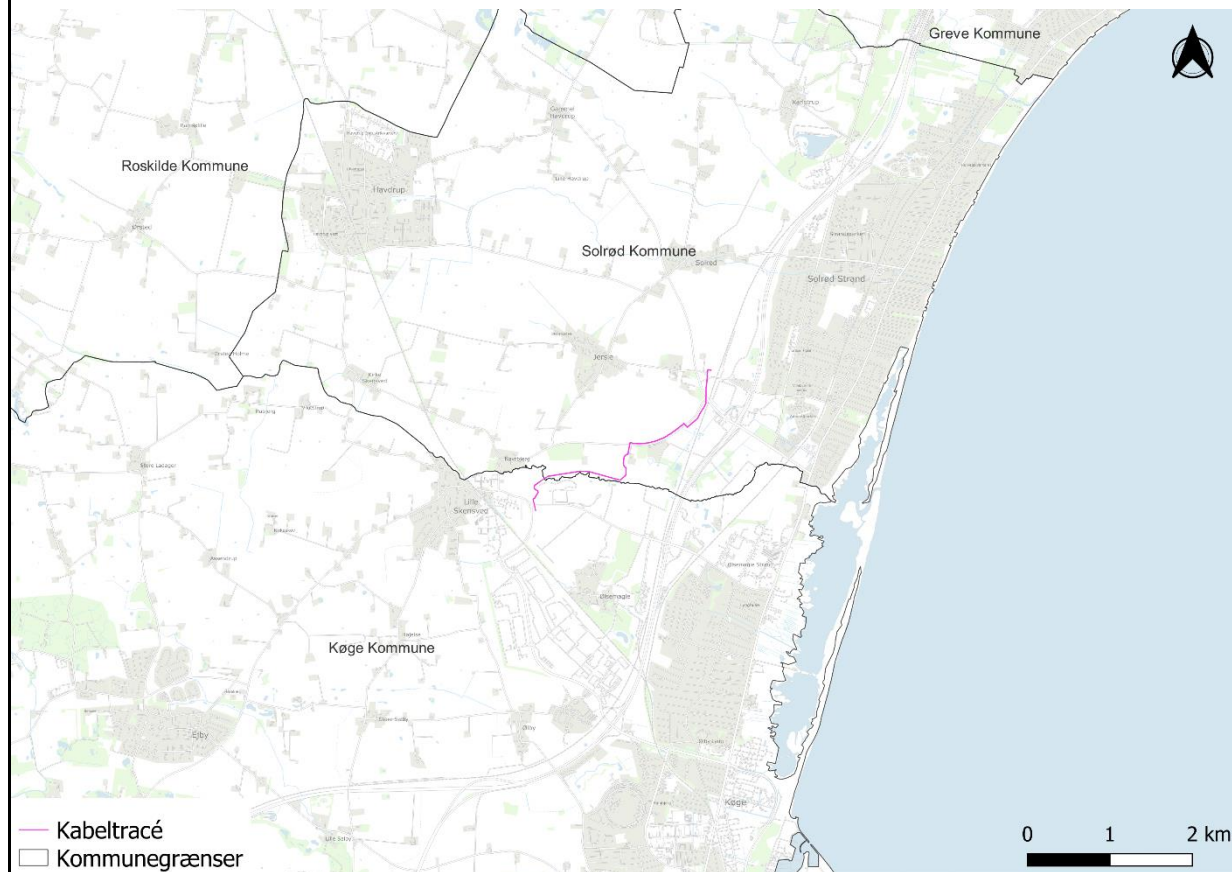
	<p>Underboringen tilføres bentonit, som sikrer, at materialetransporten føres bagud langs røret samt for stabilisering af boretunnelen. Denne metode hindrer, at boringen falder sammen inden, at trækrørene bliver trukket igennem boringen, og at boringen ikke virker forstyrrende på de eksisterende hydrauliske forhold i jorden. Dybden under terræn for de enkelte styrede underboringer vil blive fastlagt på baggrund af en geologisk vurdering med henblik på at undgå risiko for blowouts og derved sikre, at ovenliggende jordlag af bevaringsmæssig værdi for flora og fauna ikke bliver berørt.</p> <p>Adgangsveje til arbejdsarealerne samt placering af kortvarige materieloplagspladser – op til 6 uger - aftales med de berørte lodsejere og reableres fuldstændigt efter anlægget.</p> <p>Nærværende ansøgning omfatter etablering af de to 132 kV kabler.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p><b>Bygherre</b>  Microsoft  Kanalvej 7  2800 Kongens Lyngby</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p><b>Kontaktperson hos bygherre:</b>  Microsoft  Kanalvej 7  2800 Kongens Lyngby</p> <p>Torben Billesø  <a href="mailto:tbillesø@microsoft.com">tbillesø@microsoft.com</a></p> <p><b>Kontaktperson hos rådgiver:</b>  COWI A/S  Visionsvej 53  9000 Aalborg</p> <p>Kasper Smetana Christensen  Tlf.: 42 36 34 84  Mail: <a href="mailto:ksct@cowi.com">ksct@cowi.com</a></p>
<p>Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).</p>	<p>Kablerne forventes placeret på følgende matrikler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4a, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 4d, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 7000b, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 4c, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 13o, Jersie By, Jersie</li> <li>• 17a, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7000af, Jersie By, Jersie</li> <li>• 15bf, Jersie By, Jersie</li> <li>• 13n, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7000al, Jersie By, Jersie</li> <li>• 14hq, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7000ax, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7a, Jersie By, Jersie</li> </ul>

- 7ds, Jersie By, Jersie

Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)

Projektet berører Køge og Solrød Kommuner.

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.



Figur 1 Oversigt over placering af kabeltracé samt kommunegrænser. Målestok 1:50.000.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).

Målestok angives: 1:10.000



Figur 2 Oversigt over placering af kabeltracé samt kommunegrænser. Målestok 1:10.000.

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3. Energiindustrien c) Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100 kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget elkabler på søterritoriet (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		

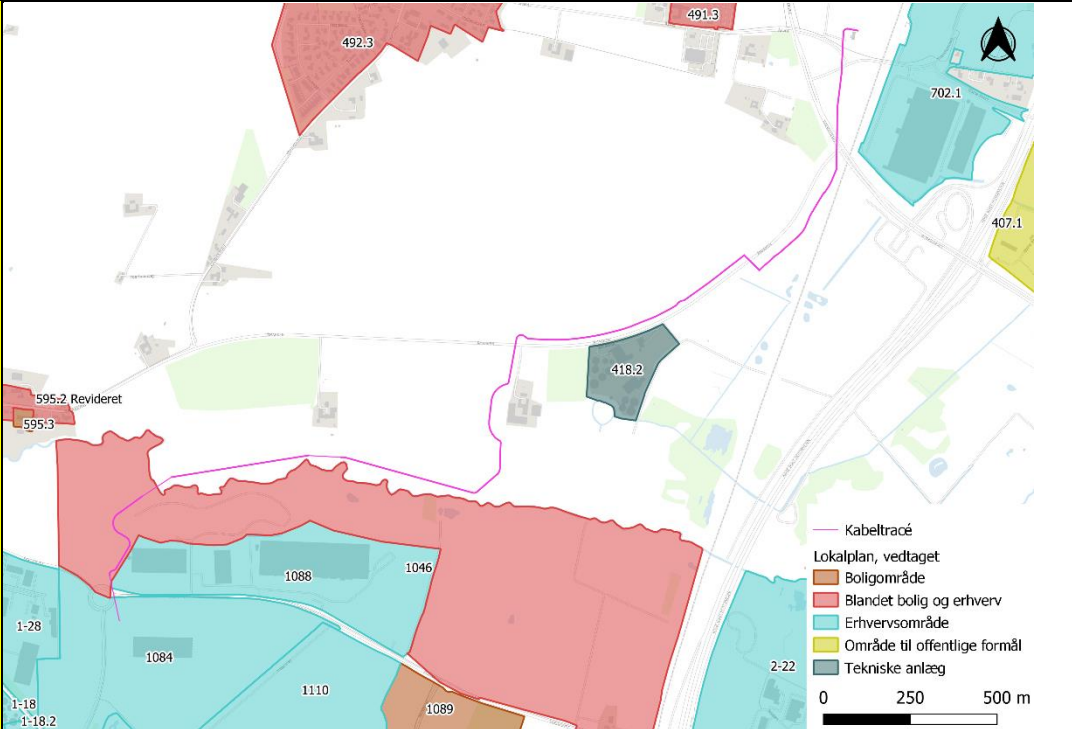
<p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav</p>	<p>Privatejede matrikler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4a, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 13o, Jersie By, Jersie</li> <li>• 17a, Jersie By, Jersie</li> <li>• 15bf, Jersie By, Jersie</li> <li>• 13n, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7a, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7ds, Jersie By, Jersie</li> </ul> <p>Offentligt ejede matrikler:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4d, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 7000b, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 4c, Ll. Skensved By, Højelse</li> <li>• 7000af, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7000al, Jersie By, Jersie</li> <li>• 14hq, Jersie By, Jersie</li> <li>• 7000ax, Jersie By, Jersie</li> </ul>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></p>	<p>Projektet omfatter ikke etablering af nye bebyggede eller befæstede arealer, men udelukkende etablering af 132 kV kabler i jorden.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p>	<p>Kabelgraven skal tørholdes mens kablerne lægges. Da der forventeligt graves i ler på hele strækningen og delvist over grundvandsspejlet, forventes tilstrømningen at være lille, og tørholdelse vil ske ved simpel læsepumpning. For strækningen nær Skensved å, hvor der forventeligt graves under grundvandsspejlet, herunder også ved presse- og modtagegruber, vil både tilstrømmende grundvand og overfladevand blive udledt til Skensved Å. Inden udledning ledes vandet først gennem en iltnings- og sedimentationscontainer, som flyttes i takt med gravearbejdet, sådan at der udledes til åen ca. for hver 200 m. Denne fremgangsmåde er gængs praksis for udledning af vand til recipienter, og gøres både for at sikre at vandet har et tilsvarende iltniveau som det resterende vand i vandløbet, men også for at der ikke sker opslæmning i vandfasen, og at sediment udefra ikke spredes ned gennem vandløbet og skader eller kvæler bundlevende flora og fauna</p> <p>Vandmængden forventes at være af størrelsesordenen 1 -2 l/s svarende til ca. 3-7 m<sup>3</sup>/t pr. 200 m åben kabelgrav. Der forventes ikke at være mere end 200 m kabelgrav åben ad gangen. Den samlede vandmængde i anlægsperioden forventes at være mindre end 30.000 m<sup>3</sup>.</p> <p>Projektet består af to 132 kV kabler med en ca. længde på 3,5 km, der lægges ned i jorden. I forbindelse med anlægsarbejdet skal der forventeligt anvendes et arbejdsareal på ca. 105.000 m<sup>2</sup>.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

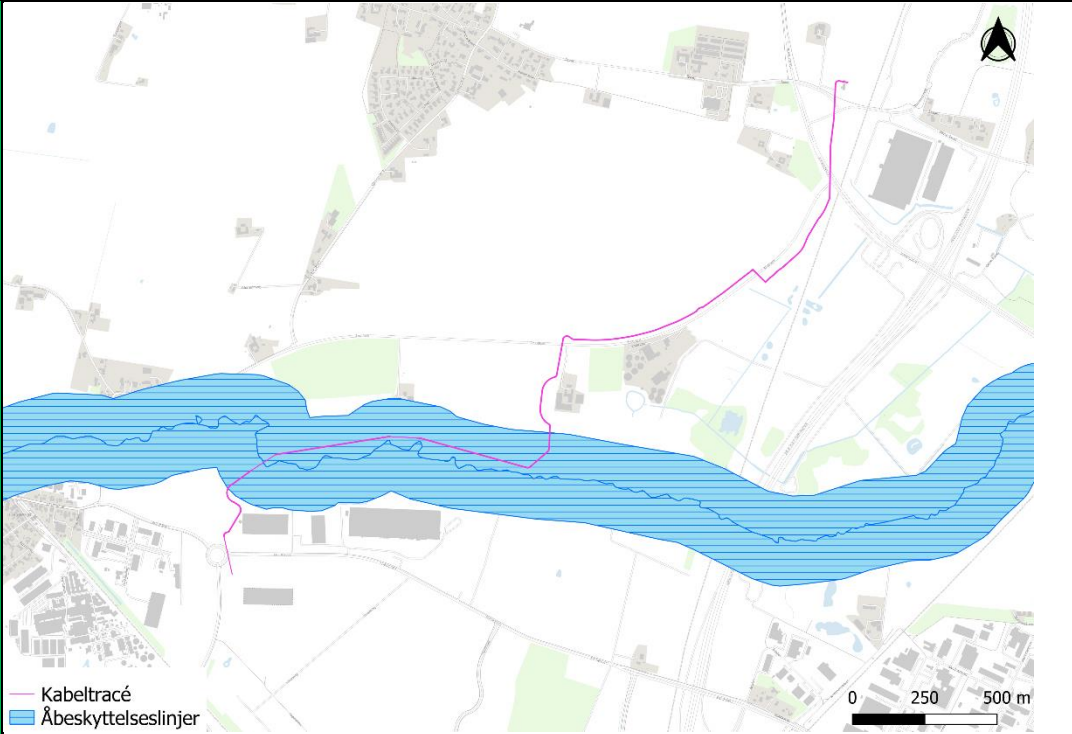

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke nedrivningsarbejder ifm. projektet.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	I forbindelse med anlægsarbejdet skal der forventeligt anvendes ca. 3.100 m <sup>3</sup> sand/grus.  I anlægsperioden vil vandforbruget bestå af almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen evt. ifm. skurvogne, eller hvis der opstår behov for sprinkling af arealer til at minimere støvgener. Herudover kan der være et mindre vandforbrug i forbindelse med underboringerne. Det forventes, at entreprenøren i udgangspunktet leverer vandet i tankvogn til underboringerne.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil ifm. med etablering af kablerne forekomme overskudsjord, som vil blive håndteret i henhold til gældende regler og anvisninger fra myndighederne. Køge Kommune oplyser, at der ved Køge Nord er et aktuelt jordvoldsprojekt, hvor det ønskes at ren overskudsjord fra etablering af stærkstrømskablerne tilkøres. Dette forhold ønskes tilgodeset og vil derfor blive undersøgt. Såfremt dette ikke er en mulighed, vil overskudsjord blive bortskaffet til godkendt modtager, og i henhold til retningslinjerne i Køge og Solrød Kommune.  Herudover genereres en mindre mængde byggeaffald i anlægsfasen.  Boremudder fra de styrede underboringer køres til godkendt modtager.  Ingen af disse aktiviteter vurderes at kunne medføre en risiko for forurening af miljøet.
Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden	Der generes sanitært spildevand fra byggepladsen, herunder fra skurvognene. Spildevandet opsamles/ledes til kommunalt renselanlæg.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der udledes ikke spildevand direkte til vandløb, søer eller hav.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Under anlægsarbejder skal det sikres, at kabelgraven holdes tør. For strækningen nær Skensved Å vil vandet blive udledt til Skensved Å via læsepumpning. Inden udledning ledes vandet igennem en iltnings- og sedimentationscontainer.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Anlægsperioden forventes at forløbe fra august 2024 – august 2025.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Kablerne omfatter intet flow af råstoffer og ingen produktion af færdigvarer i driftsfasen, men forsyner alene datacenteret med strøm.  - - -  Der vil ikke være et vandforbrug i driftsfasen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Der vil ikke være affald eller spildevand i driftsfasen.

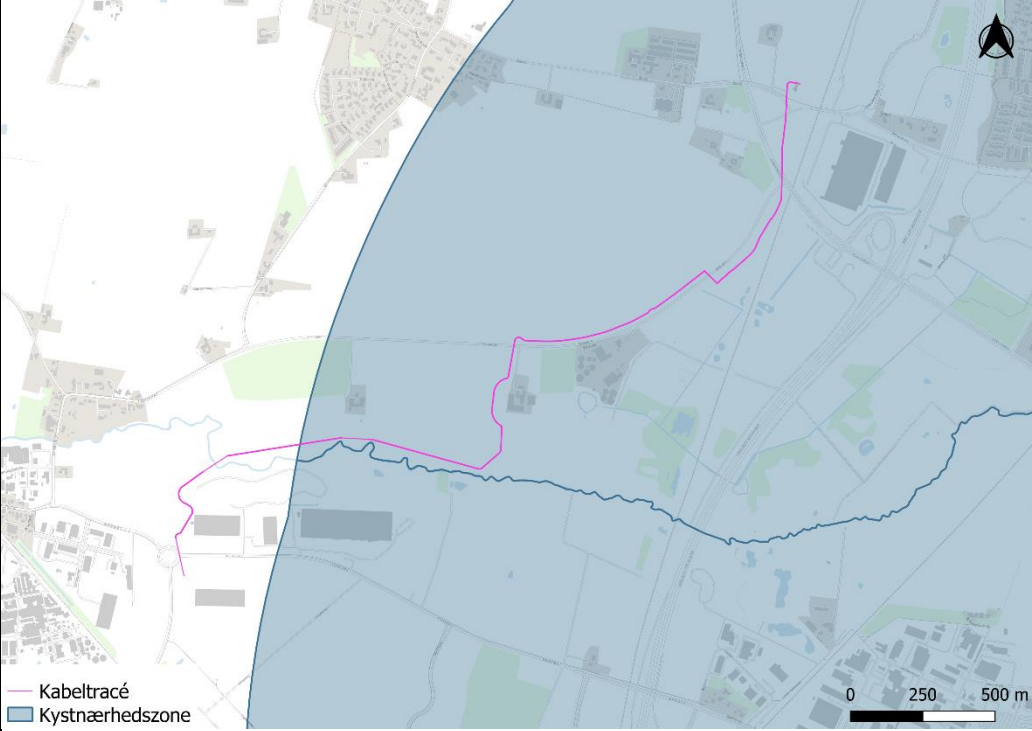
Farligt affald:	-		
Andet affald:	-		
Spildevand til renselanlæg:	-		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	-		
Håndtering af regnvand:	Projektet medfører ikke ændret regnvandshåndtering på de berørte arealer.		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	-		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Anlægsarbejdet er omfattet af Køge Kommunes "Forskrift for udførelse af nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter i Køge Kommune" samt Solrød Kommunes "Forskrift for miljøforhold ved bygge- og anlægsopgaver".
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Jf. Køge Kommunes forskrift må støjende aktiviteter kun udføres på hverdage mellem kl. 7-18 og lørdage kl. 8-16. Jf. Solrød Kommunes forskrift må støjende aktiviteter kun udføres på hverdage mellem kl. 7-18 og lørdage kl. 8-14.  Støj- og vibrationskilder i anlægsfasen vil omfatte almindelige anlægsaktiviteter, herunder kørsel med materialer, jordkørsel, gravearbejde med videre. Anlægsarbejdet vil foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage i overensstemmelse med kommunernes anvisninger.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
I anlægsperioden?	x		Anlægsarbejdet kan medføre midlertidige støvgener i forbindelse med gravearbejde og arbejdskørsel. Generne vil udelukkende være af lokal karakter og forekomme i en begrænset periode, mens anlægsarbejdet udføres. Eventuelle støvgener kan afhjælpes ved at sprinkle arealet i tørre perioder.
I driftsfasen?		x	Projektet giver ikke anledning til støvgener i driftsfasen.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		x	Der er ingen lugtgener forbundet med anlægs- eller driftsfasen.
I anlægsperioden?			
I driftsfasen?			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne			
I anlægsperioden?		x	Anlægsarbejdet forventes gennemført i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. Anvendelse af lys kan dog være nødvendig i de sene eftermiddagstimer og tidlige morgentimer i vinterhalvåret, men lyset begrænses til projektområdet og ikke naboarealer.
I driftsfasen?		x	Der er ikke behov for belysning i driftsfasen.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Projektet berører følgende lokalplaner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalplan 1084, for STC III – del 1 samt udvidelse af erhvervsområde i Ll. Skensved</li> <li>• Lokalplan 1088, for STC – del 2</li> <li>• Lokalplan 1046, Køge Nord</li> </ul>



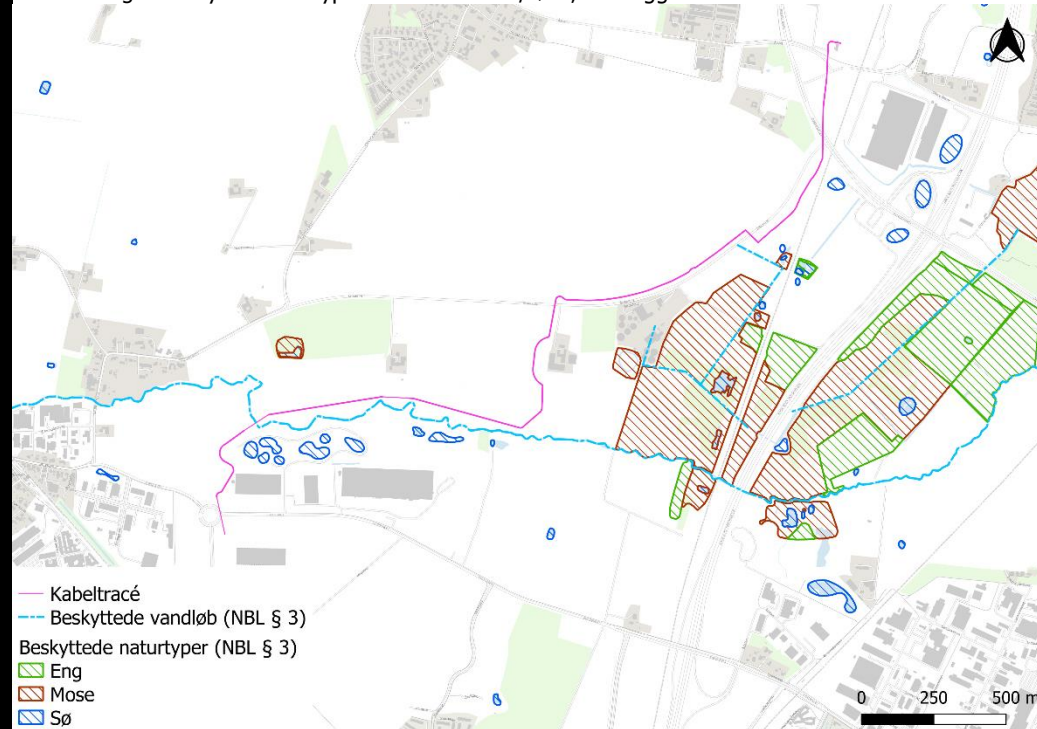
		 <p><i>Figur 3 Placering af kabeltracé samt gældende lokalplaner.</i></p> <p>Lokalplan 1084 og 1088 udlægger området til erhvervsområde, mens lokalplan 1046 udlægger området til blandet bolig og erhverv. Kablerne graves ned og vil derved ikke påvirke områdets ydre fremtræden eller påvirke bebyggelsen i området. Desuden vurderes det at kablernes tilstedeværelse ikke vil umuliggøre fremtidige bebyggelser indenfor lokalplanernes afgrænsning. Derfor vurderes projektet at kunne rummes indenfor lokalplanernes generelle formål.</p>
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x	Kabeltracéet vil krydse en åbeskyttelseslinje afkastet af Skensved Å.

	 <p data-bbox="936 890 2013 917">Figur 4 Placering af kabeltracé samt åbeskyttelseslinje.</p> <p data-bbox="936 944 2013 1054">Ifølge naturbeskyttelseslovens § 16, stk. 1, må der ikke placeres bebyggelse, campingvogne eller lignende eller foretages beplantning eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 m fra registrerede vandløb (åbeskyttelseslinjen). Formålet med beskyttelseslinjen er at sikre åer som værdifulde landskabelementer og som spredningskorridorer og levesteder for plante- og dyreliv.</p> <p data-bbox="936 1082 2013 1192">Eftersom der kun foretages midlertidige terrænændringer, hvor terrænet straks reetableres efter anlægsarbejdet til dets oprindelige udseende, vurderes projektet ikke at kræve dispensation. Da kablerne graves ned, vurderes projektet ikke at påvirke landskabets udseende eller områdets spredningsforhold for plante- og dyreliv.</p> <p data-bbox="936 1219 2013 1305">Køge Kommune har over mail d. 13.12.2023 bekræftet, at projektet ikke kræver dispensation fra åbeskyttelseslinjen, da projektet ikke påvirker landskabets fremtræden. Solrød Kommune er ligeledes kontaktet.</p>	<p data-bbox="936 1305 2013 1390">x De steder, hvor tracéet krydser eksisterende vej, anlægges kablerne ved styret underboring. Der kan i forbindelse med dette være behov for en midlertidig indsnævring af færdselsmulighederne, som dog kun vil foregå, mens underboringen udføres.</p>
<p data-bbox="226 1305 748 1390">26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>		

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		<p>Størstedelen af kabeltracéet ligger indenfor kystnærhedszonen.</p> <p>Kablerne graves ned, og der vil derfor ikke vil forekomme påvirkninger på landskabelige værdier langs kysten.</p>  <p>— Kabeltracé  — Kystnærhedszone</p> <p>Figur 5 Placering af kabeltracé samt kystnærhedszonen.</p>
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Kabeltracéet krydser et § 3-beskyttet vandløb (Skensved Å) og ligger ca. 45 m fra Lillesletstregtet, der også er et § 3-beskyttet vandløb. Vandløbet ligger dog på den modsatte side af vejen Åmarken. Herudover er nærmeste § 3-beskyttet naturtype flere vandhuller/søer, som ligger ca. 50 m fra kabeltracéet.



Figur 6 Kabeltracé samt § 3-beskyttede naturtyper og vandløb.

Krydsning af Skensved Å sker ved styret underboring. Under boringen anvendes et vandtryk, som er reguleret efter det aktuelle grundvandstryk. Hermed modvirkes evt. dræning af vandløbet. Når det anvendte kabel er trukket ind i det borede hul, vil kablet være omkranset af boremudder, som under tryk, tætnet eventuelle lommer, hvorved en langsgående dræning forhindres.

Ved en styret underboring kan der være risiko for tab af boremudder til terræn – såkaldt "blowout". Et blowout er en utilsigtet hændelse hvor boremudderet kan eksponeres for jord og vandmiljøer. Risikoen for blowout øges, jo nærmere underboringen foretages på jordoverfladen.

Ved krydsning af det beskyttede vandløb, (Skensved Å) bores der minimum 1 meter under regulativdybden eller faktisk dybde (laveste kote), hvorved risikoen for forurening eller blowout er minimal. Desuden vil tilfælde af blowout forhindres og evt. afhjælpes gennem grundig planlægning og omhyggelig overvågning. Før opstart af anlægsarbejdet vil der foreligge en beredskabsplan, der beskriver handlingsplanerne i

tilfælde af blowout. Heraf fremgår blandt andet, at evt. boremudder fjernes hurtigst muligt for at minimere påvirkningen på miljøet.

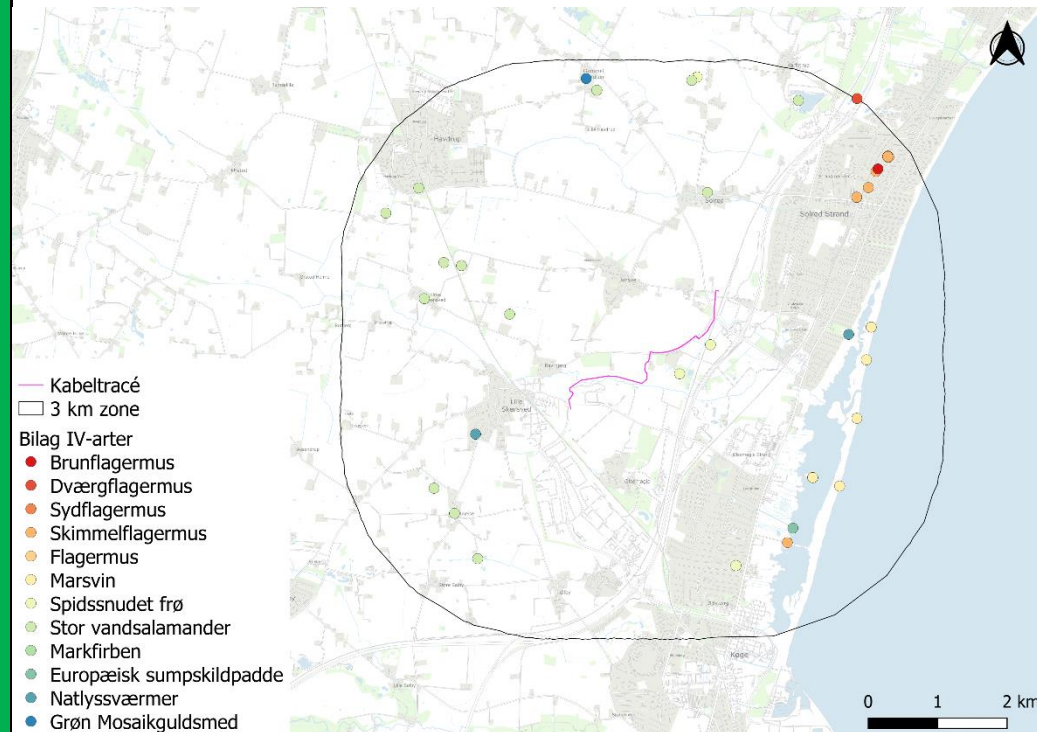
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?

(x)

Data er søgt på Arter.dk og Naturbasen.dk indenfor en søgeradius på ca. 3 km fra projektområdet inden for de sidste 10 år.

#### Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter i kabeltracéet. Bilag IV-arter registreret indenfor ca. 3 km fra projektområdet er vist på Figur 7.



Figur 7 Placering af kabeltracé samt registrering af bilag IV-arter indenfor de sidste 10 år og 3 km radius af tracéet. Data fra Arter.dk og Naturbasen.dk.

- Nærmeste registrering af Flagermus sp. (uspecificeret) er foretaget ca. 2,2 km øst for projektområdet d. 23/10/2022. Generelt for alle arter af flagermus vurderes det at projektet ikke vil kunne medføre en påvirkning, da anlægsarbejdet ikke vil påvirke egnede yngle- og rastesteder for flagermus såsom træer og bygninger, og da flagermus primært er nataktive, og anlægsarbejdet sker om dagen. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for flagermus at kunne opretholdes.

- Nærmeste registrering af Marsvin er fortaget i Ølsemagle Revle ca. 2,2 km øst for projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på det marine miljø og derved heller ikke på marsvin eller artens yngle- og rastesteder. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for marsvin at kunne opretholdes.
- Den nærmeste registrering af spidssnudet frø er syd for Åmarken ca. 185 m fra kabeltracéet. Denne registrering er foretaget d. 16/10/2018, dog er der foretaget en nyere registrering d. 20/09/2022 i Jersie Mose ca. 370 meter syd for projektområdet. Kablerne etableres primært på arealer bestående af marker i omdrift, og langs større veje der ikke vurderes at være egnet som yngle- eller rasteområde for arten. Spidssnudet frø trives generelt i sammenhængende egnede habitater, hvori eller nær der forekommer yngle- og rastesteder. Det vurderes derfor som usandsynligt, at arten vil vandre nord på i retning af tracéet og Åmarken og væk fra mose-, sø- og engområdet, hvor arten er registreret. Dog kan dette ikke afvises, og der er i forbindelse med projektet udarbejdet et notat (bilag A), der afklarer behov for midlertidige paddehegn, så det sikres, at arten ikke påvirkes af anlægsarbejdet. Det vurderes, at ledende paddehegn langs tracéet er nødvendige at opsætte for at sikre mod tilfældig spredning af padder, dog vil disse ikke forhindre paddernes vandring mellem raste- og ynglelokalitet, idet deres vandreruter ikke krydser kabelgraven andet end et sted. Dette sted udføres anlægsarbejderne som en styret underboring, hvorfor der samlet ikke vurderes at opstå en påvirkning. Da anlægsarbejdet i øvrigt er midlertidigt og gennemføres i dagtimerne, vurderes anlægsarbejdet ikke at medføre risiko for individdrab eller forstyrrelse af spidssnudet frø. Samlet vurderes områdets økologiske funktionalitet for spidssnudet frø at kunne opretholdes.
- Den nærmeste registrering af stor vandsalamander er ca. 1,4 km nord for kabeltracéet (d.11/08/2023) og ca. 1,4 km sydvest for projektområdet (d. 14/06/2024). Da arten i sjældne tilfælde kan vandre op til 1 km mellem yngle- og rastesteder, vurderes det usandsynligt, at arten forekommer indenfor projektområdet. Herudover vurderes projektområdet ikke at være egnet yngle- eller rasteområde for arten, da kablerne primært etableres på marker i omdrift og langs større veje. Tilfældige vandrende padder nær projektområdet kan ikke afvises, og der er i forbindelse med projektet udarbejdet et notat (bilag A), der afklarer behov for midlertidige paddehegn, så det sikres, at arten ikke påvirkes af anlægsarbejdet. Det vurderes, at ledende paddehegn langs tracéet er nødvendige at opsætte for at sikre mod tilfældig spredning af padder, dog vil disse ikke forhindre paddernes vandring mellem raste- og ynglelokalitet, idet deres vandreruter ikke krydser kabelgraven andet end et sted. Dette sted udføres anlægsarbejderne som en styret underboring, hvorfor der samlet ikke vurderes at opstå en påvirkning. Da anlægsarbejdet i øvrigt er midlertidigt og gennemføres i dagtimerne, så vurderes anlægsarbejdet ikke at medføre risiko for individdrab eller forstyrrelse af stor vandsalamander. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for stor vandsalamander at kunne opretholdes.

Det vurderes generelt, at padder ikke vil blive påvirket af selve underboringerne, da disse finder sted i en midlertidig periode langt under jorden. Påvirkninger fra start- og modtagegruberne kan ligeledes afvises, da ledende paddehegn vil sørge for at padder ikke kommer nær disse.

- Markfirben er registreret ca. 2,2 km øst for kabeltracéet d. 16/04/2019. Markfirben findes i en række forskellige habitater, som alle har solvendte tørre skrænter med løs jord og sparsom bevoksning. Projektområdet og nærliggende områder vurderes ikke at være egnede som habitat for arten, da arealerne ikke rummer de karakteristika, som arten kræver til dens yngle- og rastesteder. Samlet vurderes de midlertidige anlægsarbejder udenfor artens yngle- og rastesteder ikke at kunne medføre en påvirkning af markfirben. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for Markfirben at kunne opretholdes.
- Europæisk sumpskildpadde er registreret én gang ved Ølsemagle Revle d. 06/06/2019, og er generelt tilknyttet vandområder. Projektet inddrager ikke vandområder og vurderes heller ikke at ville have en væsentlig effekt derpå, hvorfor europæisk sumpskildpadde ikke vurderes at blive påvirket af projektet. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for Europæisk sumpskildpadde at kunne opretholdes.
- Den nærmeste registrering af natlyssværmer er i Lille Skensved ca. 1,3 km fra projektområdet d. 16/08/2023. Arten er i Danmark typisk knyttet til tørre biotoper som ruderarter, sandede brakmarker og sandede, udyrkede arealer samt skovrydninger og -rande og findes typisk på planterne gederams og dueurt. Projektområdet vurderes ikke at være egnet habitat for arten, da kablerne primært etableres på marker i omdrift uden forekomsten af gederams og dueurt, hvorfor natlyssværmer ikke vurderes at blive påvirket af projektet. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for natlyssværmer at kunne opretholdes.
- Grøn mosaikguldsmed er registreret ved Lille Havdrup d. 26/08/2017. Arten er knyttet til planten krebseklo, som ikke er registreret i projektområdet. Samtidig inddrager projektet ikke vandområder og vurderes heller ikke at ville have en væsentlig effekt derpå, hvorfor grøn mosaikguldsmed ikke vurderes at blive påvirket af projektet. Dermed vurderes områdets økologiske funktionalitet for Grøn mosaikguldsmed at kunne opretholdes.

Det vurderes således, at projektet kan gennemføres uden at forringe områdets økologiske funktionalitet for bilag-IV arterne. Øvrige bilag IV-arter vurderes enten ikke at forekomme inden for 3 km af det ansøgte eller vurderes ikke sårbare overfor de forstyrrelser og påvirkninger, der vil forekomme som følge af projektet.

#### Fredede arter

Der er ikke registreret fredede arter i selve kabeltracéet, men grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse er registreret ca. 90-150 m syd for tracéet og syd for Skensved Å. I forbindelse med projektet er der udarbejdet et notat (bilag A), der afklarer behov for midlertidige ledende paddehegn, så det sikres, at utilsigtet drab af padderne ikke hænder ifm. anlægsarbejderne.

Følgende fredede pattedyr, padder og krybdyr er registreret indenfor ca. 3 km fra projektområdet:

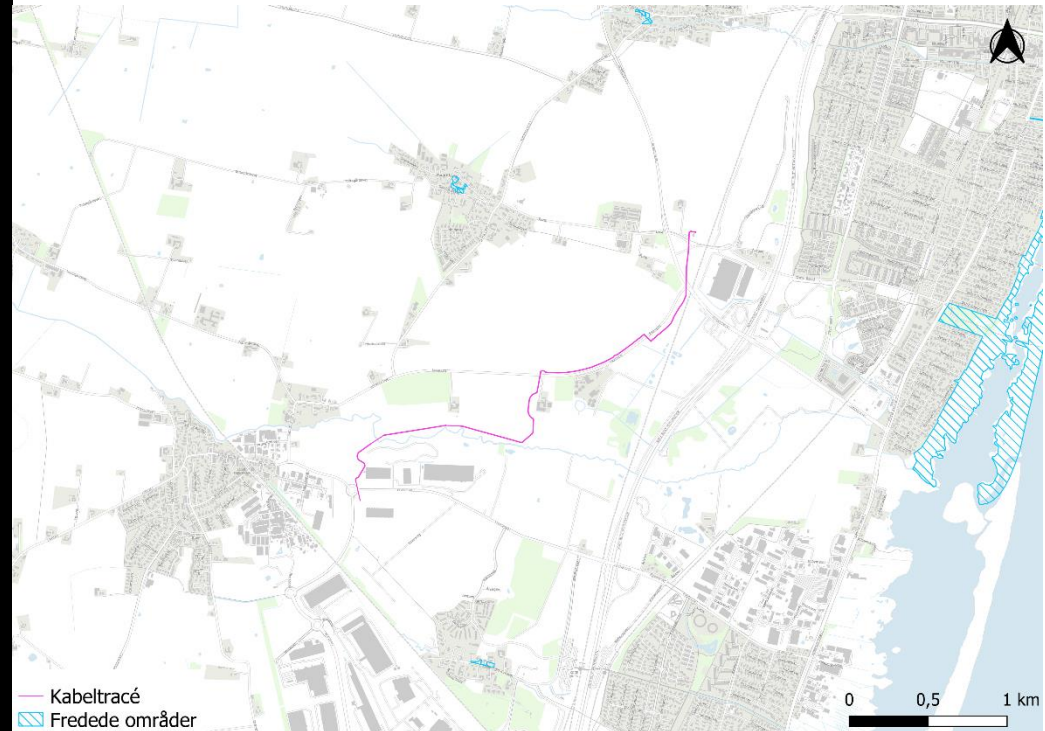
- Butsnudet frø
- Grøn frø
- Lille vandsalamander
- Skrubtudse
- Skovfirben

- Stålor

Fredede padder og krybdyr vurderes ligesom bilag IV-padder og -krybdyr ikke at blive påvirket af projektet.

33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Nærmeste fredede områder omfatter Ølsemagle Kirke (reg.nr. 01778.00), der ligger ca. 1,3 km syd for kabeltracéet. Fredningen Staunings Ø (reg.nr. 02173.00) ligger ca. 1,6 km øst for tracéet, fredningen Jersie Kirke (reg.nr. 01862.00) ligger ca. 1,5 km vest for tracéet, mens fredningen Solrød Kirke (reg.nr. 01845.00) ligger ca. 1,4 km nord for tracéet.



Figur 8 Placering af kabeltracé samt nærmeste fredede områder.

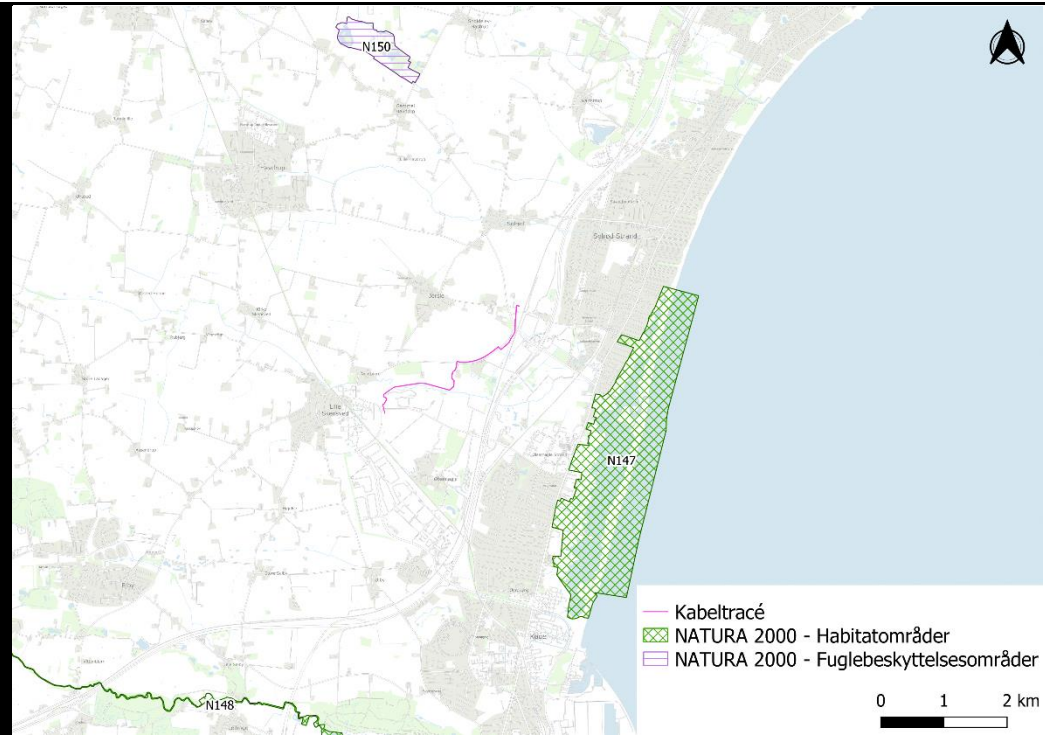
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 147, *Ølsemagle Strand og Staunings Ø*, der omfatter Habitatområde H130. Natura 2000-området ligger ca. 1,6 km øst for kabeltracéet.

Nærmeste Fuglebeskyttelsesområde er F103, der ligger i Natura 2000-område nr. 150, *Gammel Havdrup Mose*. Fuglebeskyttelsesområdet ligger ca. 3,9 km nordvest for kabeltracéet.

Øvrige beskyttede internationale områder ligger i større afstand til projektområdet.





Figur 9 Kabeltracé og nærmeste Natura 2000-områder.

Udpegningsgrundlaget for Habitatområde H130 og Fuglebeskyttelsesområde F103 fremgår af Figur 10 og Figur 11. Udpegningsgrundlaget stammer fra Miljøstyrelsens Natura 2000-planer 2022-2027.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 130		
Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit* (2130)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)

Figur 10 Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-område N147. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype (Miljøstyrelsen, 2023).

### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 103

Fugle: Rørdrum (Y) Rørhøg (Y)  
Sortterne (Y)

Figur 11 Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-område N150. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-21. Sortterne er ikke til stede i fuglebeskyttelsesområde F103 (Miljøstyrelsen, 2023).

Det vurderes, at projektet ikke er af en type eller karakter, der direkte kan medføre væsentlige påvirkninger af det nærmeste Natura 2000-område, eller Natura 2000-områder der ligger i større afstand til projektet.

For arter der fremgår af fuglebeskyttelsesområde F103 i Natura 2000-område N150 gælder, at de alle er tæt knyttet til lokaliteter med store vanddækkede områder ved søer, fjorde og vandløb. For arterne Rørdrum og Rørhøg skal områderne desuden rumme rørskove. Sortternen foretrækker områder med klart vand og sund undervegetation, hvor der helst skal være en vis vegetation på vandoverfladen, som reder kan placeres på. Projektområdet består af markareler i omdrift, hvorfor disse arealer ikke vurderes at være egnede yngle- eller rasteområder for ovenstående fuglearter. En væsentlig påvirkning på arterne kan derfor udelukkes.

Skensved Å har udløb til habitatområde H130. I forbindelse med underboring af vandløbet er der risiko for blowouts, hvor boremudder kan trænge op i vandfasen og dels blive ført nedstrøms, dels blive liggende på vandløbets bund. Det forventes, at koncentrationen af suspenderet stof vil aftage langsomt, efterhånden som den vandrer nedstrøms, dels pga. tilførsel af vand fra andre tilløb, men også pga. den langsgående spredning, der opstår som følge af, at vandet i midten af vandløbet strømmer hurtigere end langs siderne. Stoffet vil derfor blive fordelt ujævnt gennem vandløbet, ligesom suspenderet stof vil sedimentere i stillestående dele af vandløbet.

Det forventes derfor, at koncentrationen af suspenderet stof reduceres med afstanden fra kilden afhængigt af vandføring og strømhastighed. Da underboringen konstant overvåges, vil det være muligt at opdage udtrængende boremudder i tide, hvorefter underboringen vil blive stoppet, og boremudderet vil blive fjernet, inden det oplægges og bevæger sig nedstrøms.

Hertil kommer at der ved anvendte anlægsmetode for styret underboring udelukkende anvendes borevæskeprodukter, der er risikovurderet, som ikke-skadelige for vandmiljøet samt for plante- og dyreliv i henhold til "Risikovurdering af borevæskeprodukter" udarbejdet af Dansk Hydraulisk Institut for Energinet, og vedlagt som bilag B i nærværende ansøgning.

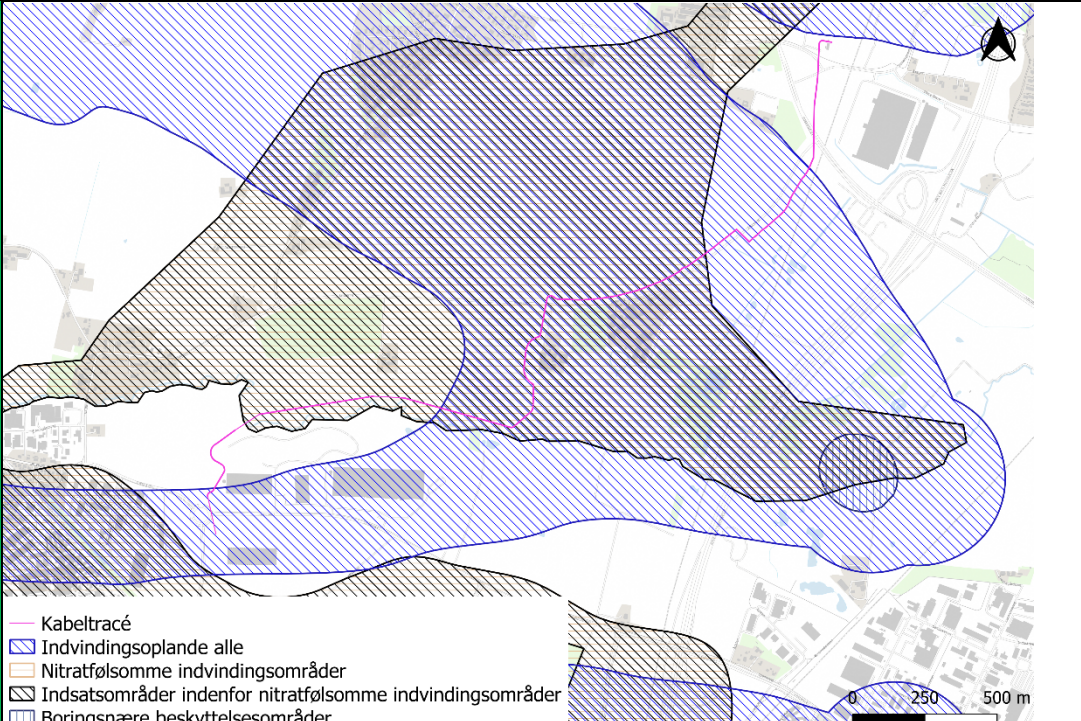
Samlet vurderes det derfor, at en væsentlig påvirkning på naturtyper der fremgår af udpegningsgrundlaget for Habitatområde H130 kan udelukkes. En væsentlig påvirkning af Natura 2000-områdernes integritet som følge af projektet kan ligeledes derved udelukkes.

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?

(x)

Kabelgraven skal tørholdes for tilstrømmende grundvand og nedbør ved lænepumpning. Da tørholdelsen kun finder sted i de terrænnære lerede lag, vil tilstrømningen være meget lille og der vil derfor ikke ske en påvirkning af det primære magasin eller af drikkevandsinteresser. Ved udledning til Skensved Å vil vandet blive ledt igennem en iltnings- og sedimentationscontainer, hvor sediment tilbageholdes, sådan at vandkvaliteten i åen ikke påvirkes.

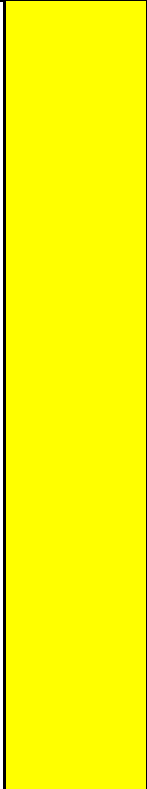

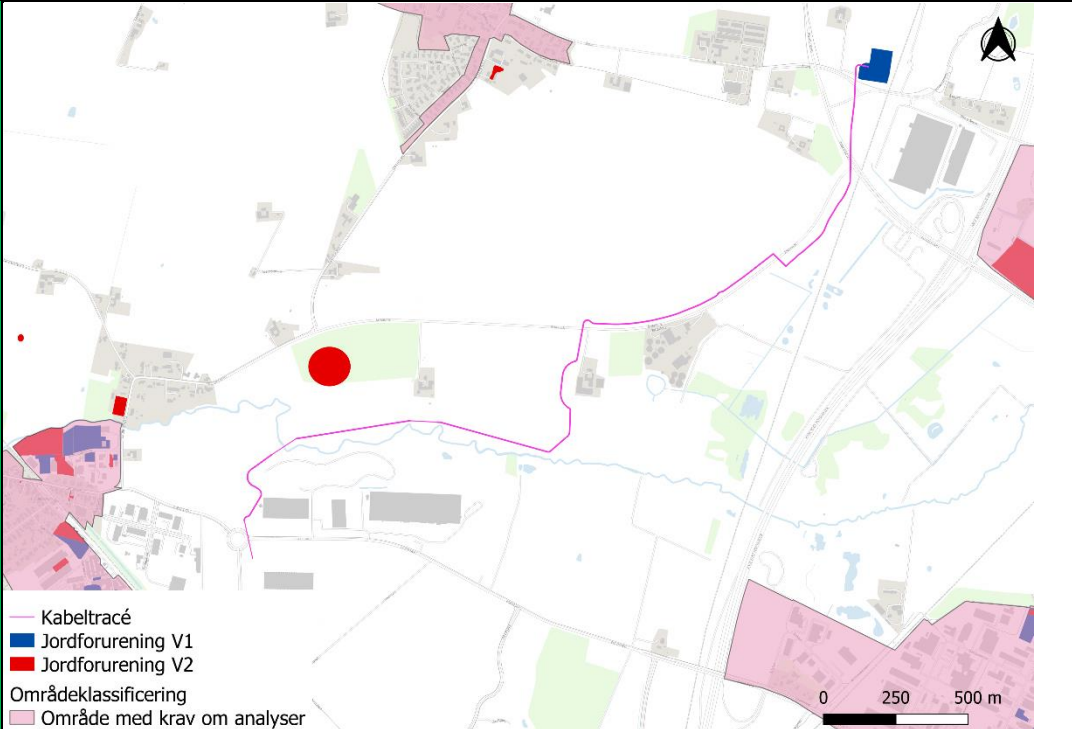
			<p>Ved styret underboring er det kun i forbindelse med uheld – altså et "blowout" – at overfladevand vil kunne blive eksponeret for borevæske eller boremudder. Et blowout er en utilsigtet hændelse, der søges forhindret og afhjulpet gennem grundig planlægning og omhyggelig overvågning. I tilfælde af blowouts vil boremudderet blive fjernet hurtigst muligt for at minimere påvirkningen på miljøet. Boremudderet består af bentonit, som er en naturlig forekommende lerart, og af additiver, som skal styre viskositeten af boremudderet.</p> <p>Den anvendte anlægsmetode for styret underboring forudsætter i øvrigt, at der udelukkende anvendes borevæskeprodukter der er risikovurderet som ikke-skadelige for vandmiljøet samt for plante- og dyreliv i henhold til "Risikovurdering af borevæskeprodukter" 19-01-2024, udarbejdet af Dansk Hydraulisk Institut for Energinet og vedlagt som bilag B i nærværende ansøgning.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Kabeltracéet er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindingsopland til Lyngen Vandværk. Herudover berører tracéet nitrutfølsomme indvindingsområder og indsatsområder for disse.

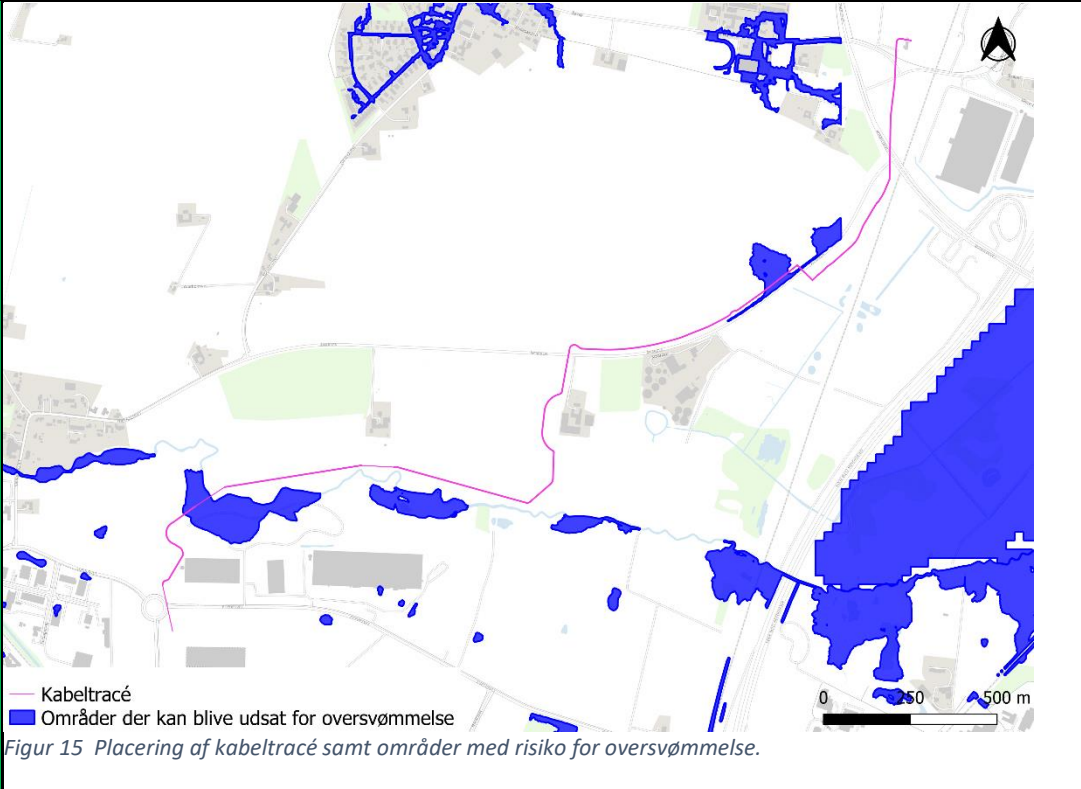
		 <p>— Kabeltracé    Indvindingsoplande alle    Nitratfølsomme indvindingsområder    Indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder    Boringsnære beskyttelsesområder</p> <p>Figur 12 Kabeltracé samt indvindingsoplande, nitratfølsomme indvindingsområder og indsatsområder inden for disse samt boringsnære beskyttelsesområder.</p>
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	<p>x</p>	<p>Kabeltracéet berører et V1-kortlagt areal (lokalitetsnr. 269-20170) ved transformerstationen beliggende i Solrød Kommune med matr.nr. 7ds, Jersie By, Jersie.</p> <p>Der er i denne forbindelse blevet taget kontakt til Region Sjælland, der oplyser at undersøgelser er foretaget på grunden, og at der ikke på stedet er kendskab til nogen offentlig indsats over for grundvand.</p> <p>Grundvandet i det primære magasin (kalken) kan være forurenet med trichlorethylen. Der er i 1994 fundet 7-160 µg/l TCE i boring DGU212.933, som ligger ca. 90 m nord for det sted, hvor Skensved Å underbores, se Figur 13. Det forventes at det terrænnære grundvand er uforurenet, men i tilfælde af, at der skal sænkes i det primære magasin, vil der blive taget prøver af vandet, som hasteanalyses. Hvis der ses indhold af chlorerede forbindelser, vil vandet blive ledt gennem et kulfilter inden udledning til Skensved Å, hvorfor en væsentlig påvirkning ikke vil finde sted.</p>



Figur 13 Boring DGU212.933 har i 1994 haft højt indhold af TCE. DGU212.1270 er en afværgerboring.

Opgravning og flytning af jord fra det kortlagte areal vil ske til godkendt modtager, samt i henhold til Solrød Kommunes retningslinjer.

	 	 <p>— Kabeltracé      ■ Jordforurening V1      ■ Jordforurening V2      Områdeklassificering      ■ Område med krav om analyser</p> <p>Figur 14 Kabeltracé og kortlagte jordforureningsområder på vidensniveau 1 og 2 samt områdeklassificering.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>x</p>	<p>Kabeltracéet berører to områder, hvor der er risiko for oversvømmelse ifølge kommuneplanerne.</p> <p>I forbindelse med etablering af kablerne kan der være risiko for oversvømmelse af kabelgraven. Risikoen vurderes at være lille, da anlægsarbejdet foregår over en relativ kort periode. Kablerne i driftsfasen er gravet ned og er dermed ikke sårbare overfor oversvømmelser.</p>

			 <p>— Kabeltracé  ■ Områder der kan blive udsat for oversvømmelse</p> <p>Figur 15 Placering af kabeltracé samt områder med risiko for oversvømmelse.</p>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		En mindre del af kabeltracéet berører risikoområdet Køge Bugt – København. I risikoområdet er kilden til oversvømmelse primært hav samt vandløb. Projektet vurderes ikke at være sårbart overfor oversvømmelser eller bidrage til en øget oversvømmelsesrisiko.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	<p>Stærkstrømskablerne har til formål at levere strøm til det nye datacenter der etableres nær Lille Skensved i Køge Kommune.</p> <p>Anlægsarbejderne for kablerne og datacenteret er delvist sammenfaldende, hvorfor der vil kunne forekomme anlægsaktiviteter fra de to projekter, som er overvejet mht. evt. kumulativ virkning.</p> <p>Konkret vurderes det, at sammenfaldende anlægsaktiviteter kan medføre øget gener ift. støj, støv og trafikale forhold. Store dele af stærkstrømskablerne etableres dog i god afstand til datacenteret, hvorfor muligheden for sammenfaldende påvirkninger vurderes at være begrænset til r den del af kabeltracéet der ligger syd for Skensved Å. Eftersom etableringen af denne delstrækning har en kort anlægsperiode, og fordi de foregår i god afstand til nærmest boligområder, vurderes sammenfald mellem de to projekter ikke at kunne resultere i væsentlige kumulative påvirkninger.</p>

			I driftsfasen vurderes de to projekter ikke indebære nogen forhold, der tilsammen kan medføre en øget påvirkning på miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der er i forbindelse med projektet udarbejdet et notat med henblik på at afklare behovet for midlertidigt paddehegn, så det sikres, at padder ikke påvirkes af anlægsarbejdet. Dette notat er vedlagt nærværende ansøgning som bilag A.  Anlægsarbejde planlægges indenfor normal arbejdstid. Evt. anvendelse af lys i morgen- og eftermiddagstimer vil begrænses til arbejdsområdet.  Arealer vil sprinkles, hvis der opstår støvgener.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 08-08-2024 Bygherre/anmelder: Kasper Smetana Christensen (COWI)

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.