

ANSØGNING OM SCREENING AF PROJEKTÆNDRING

Eksportkabel til solenergianlæg ved Pulsen (Voergård), Brønderslev Kommune

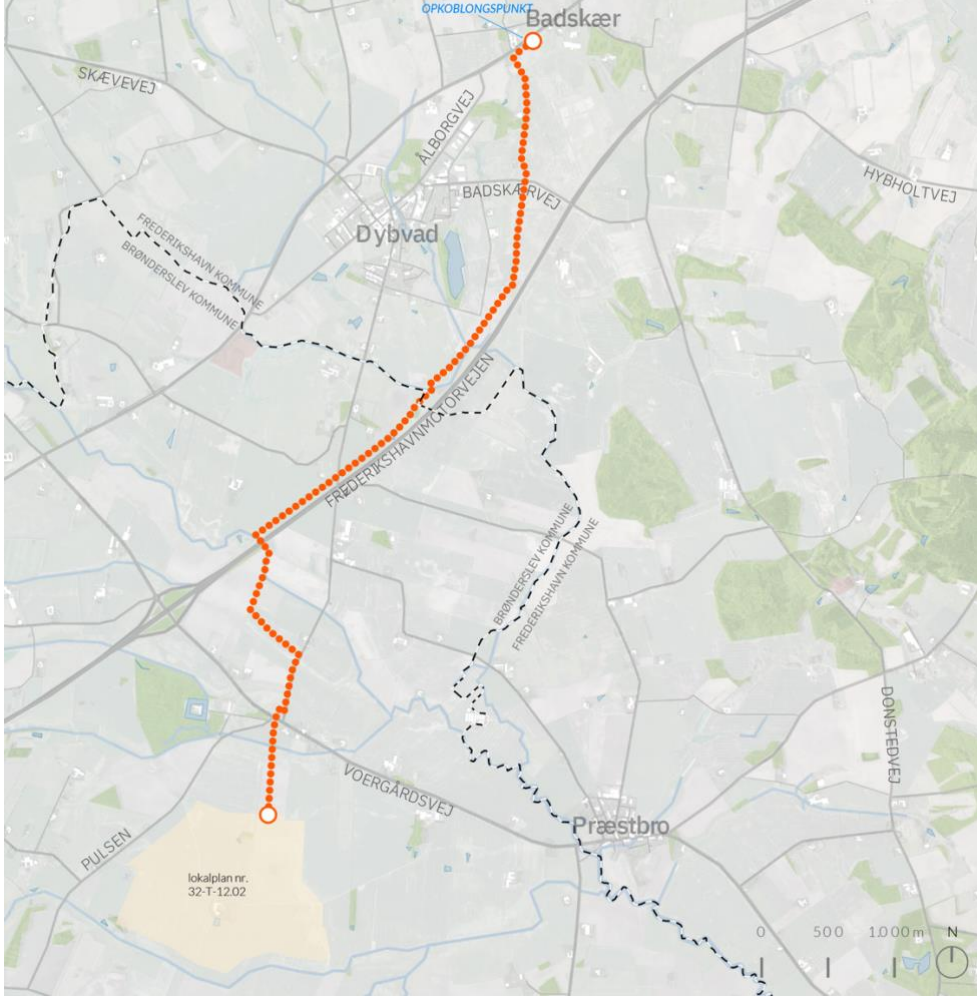
Projekt navn	M34 – eksportkabel til nettilslutning af solenergianlæg ved Pulsen, Voergård
Rekvirent	GreenGo Energy Group A/S
Leverandør	Planplus ApS
Version	0.3
Dato	10.06.2025
Indhold	Ansøgningsskema screening af projektændring

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens 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)	Projektet består af nedgravning af ca. 6,9 km 60kV eksportkabel, der tilslutter solenergianlægget ved Pulsen til nettet ved Dybvad transformerstation beliggende på matrikel nr. 1gi, Haven Hgd., Hørby. Der foretages en række krydsninger af beskyttet natur, beskyttet vandløb, veje og levende hegn. Alle krydsninger foretages som styrede underboringer. Jf. tabel 1 Anlægsarbejdet udføres i perioden 03/2025 - 03/2026. Solcelleprojektet indebærer opførelsen af solcelleanlæg på ca. 141 hektar. Projektets solceller, placeres på landbrugsarealer indenfor følgende lokalplanområde: 32-T-12.02 (Solenergianlæg ved Pulsen, Voergård). 25-tilladelsen blev meddelt det samlede projekt på byrådsmødet den 1. november 2023. Dette projekt, etablering af et nedgravet eksportkabel, involverer en række forberedende arbejder, herunder kontakt med lodsejere etablering af køreplader, arkæologiske forundersøgelser, og oprettelse af oplagspladser. Selve gravearbejdet omfatter etablering af arbejdsbælte, underboringer for at krydse beskyttet natur, beskyttet vandløb, dige, hegn og veje og kabeludlægning. Anlægsarbejdet er omfattet af følgende projektforsætninger: • Alle underboringer af §3 og potentielle naturområder foregår med en respektafstand på minimum 25 meter • Alle underboringer af vandløb foregår vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. Underboringer af vandløb udføres mellem solopgang og solnedgang • Ved åbne kabelgrave opsættes paddehegn nær egnede yngle- og rasteområder Projektet er nærmere beskrevet under de relevante punkter nedenfor.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	GreenGo Energy A/S, Frydenlundsvej 30, 2950 Vedbæk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Projektansvarlig: Sonny Englund, E: se@greengoenergy.com , M: 53 60 87 95
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).	Se tabel 2
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø	Brønderslev Kommune og Frederikshavn Kommune

kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.			
	1:50.000, (eksportkablet er vist med orange prikket linje).		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: <i>Vedlægges ikke.</i>		
Forholdet til VVM reglerne	<table border="1"> <tr> <td>Ja</td> <td>Nej</td> </tr> </table>	Ja	Nej
Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</td> </tr> </table>	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
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).	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>Ja, eksportkablet er en projektforsudsætning for solcelleprojektet, og er derfor omfattet af bilag 2 stk. 13a <i>Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</i></td> </tr> </table>	x	Ja, eksportkablet er en projektforsudsætning for solcelleprojektet, og er derfor omfattet af bilag 2 stk. 13a <i>Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</i>
x	Ja, eksportkablet er en projektforsudsætning for solcelleprojektet, og er derfor omfattet af bilag 2 stk. 13a <i>Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</i>		
Projektets karakteristika	Tekst		

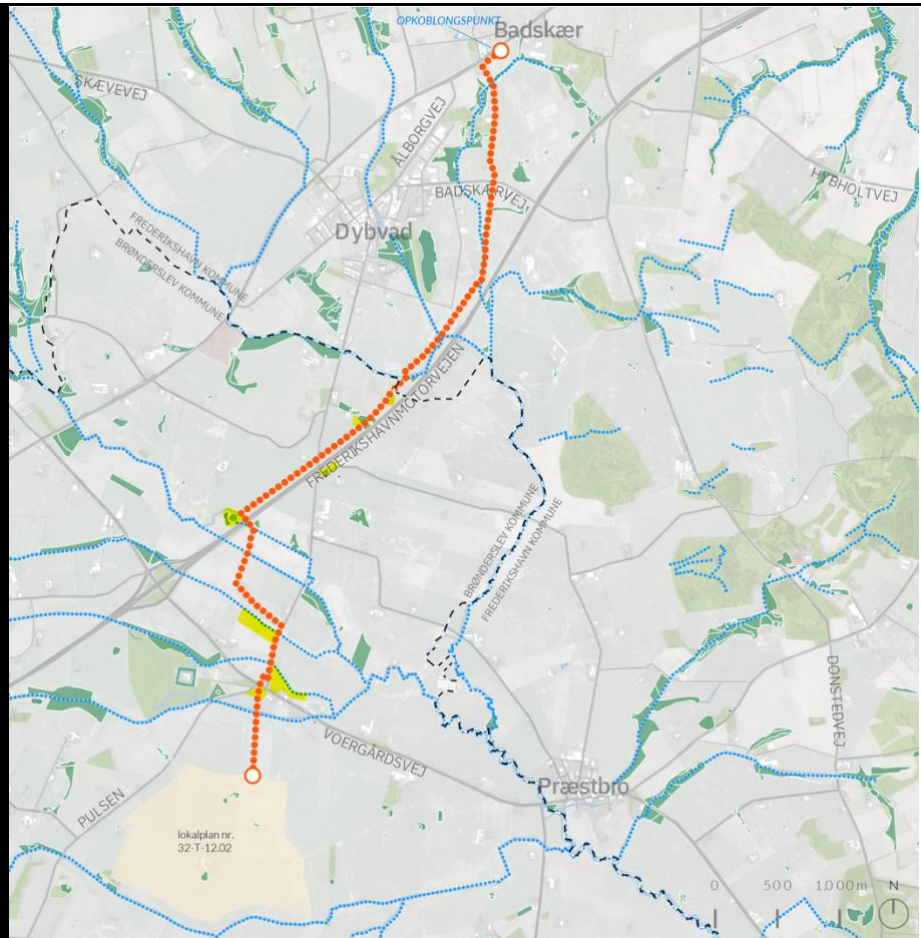
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Ansøger har sikret sig alle nødvendige tilladelser fra berørte lodsejere. Brønderslev Kommune kan få disse udleveret efter behov.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Efter fuldførelse vil kabeltracéet være stort set usynligt i landskabet og hele kabelføringen vil herudover blive registreret i ledningsregistret LER. Derfor vil områderne kunne bruges som før når anlægsarbejdet er afsluttet, og der vil ikke blive beslaglagt noget overfladeareal. Der vil være et bælte omkring kablet, hvor der ikke må være beplantning med dybtliggende rødder eller dybdepløjes mm. Gravearbejdet vil være koordineret med ejerne af de involverede arealer. På samme måde vil midlertidige oplagspladser der bruges til opbevaring af sand, maskiner og materiel, der placeres på dyrkede områder, blive etableret i samråd med grundejerne. Strækningen er ca. 6,9 km Arealet befæstes ikke.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Kabelstrækningen er ca. 6,9 km. Der graves ca. til 1,5 meters dybde. Dybere hvor der underbores. Kabelgraven er ca. 1,1 meter i bredden. Der kan være behov for mindre og kortvarig tørholdelse af kabelgrav, men der er ikke behov for midlertidig grundvandssænkning. Før en evt. bortledning vil det blive sikret, at vandet, via slanger, ledes til et sted i terrænet, hvor der ikke er fare for, at det overfladisk strømmer til nærliggende overfladevandsforekomster. Der vil ikke blive ledt vand ud i beskyttede naturområder. Det forventes, at der kan blive lagt mellem 1.500 og 2.000 m kabel om ugen. Typisk vil en rende på ca. 1.000 m blive gravet 1. dag, kablerne trækkes 2. dag i en omgang og reetablering (tilbagefyldning af jord i kabelgraven) sker 3. dag. Det forventes ikke, at der vil være sammenhængende sektioner af åbne kabelgrave, der overstiger 150 m.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	Råstoffer: Når kabler og rør til fiberoptik er installeret i kabelgraven, bliver de dækket af et 20 cm lag komprimeret sand. Dette sand antages at kunne indhentes fra lokale grusgrave, og det vil blive opbevaret på oplagringspladser fordelt langs ruten. Fra disse depoter vil sandet blive transporteret efter behov. Det estimerede forbrug ligger på omkring 250 t pr. km. Dvs. i alt ca. 1.725 t. Materiemængden for aluminium til kabelanlægget anslås at være ca. 10 ton pr. kilometer tracé. Dvs. i alt ca. 69 t. Plast i kabler og foringsrør Plast (PEX) og Plast (PE) forventes at udgøre ca. 13 kg/m og 0,7 kg/m hhv. I alt ca. 90 t og 4,8 t.

Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Under udførelsen af underboringerne bruges borevæske til boremudder. Forbruget af borevæske er afhængigt af jordbundsforhold og boringsdiameter, men i tidligere lignende projekter har man brugt omkring 0,5 m ³ pr. løbende meter underboring. Borevæsken består hovedsageligt af ledningsvand med tilsat bentonit.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Da det præcise indhold af boremudderet først kendes, når entreprenøren er valgt, stiller GreenGo Energy krav om, at de additiver, der eventuelt anvendes i boremudderet ved underboringer, er dokumenteret uskadelige for jord, grundvand og overfladevand jf. DHI-rapporten "Risikovurdering af boremudderprodukter, 16. august 2021" og DHI's supplerende risikovurdering "Sammendrag af risikovurdering af boremudderprodukter, 22. oktober 2021.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Da beredskabsplanen for håndtering af blowouts er afhængig af boremudderets sammensætning, kendes beredskabsplanen ikke, før der er valgt en entreprenør til projektet. Derfor vil beredskabsplanen blive eftersendt, når entreprenøren er valgt.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Beredskabsplan vil være tilpasset den enkelte lokalitet. Planen vil specifikt beskrive beredskabet ved underboringer, herunder overvågning af tryk og visuel inspektion under udførelsen samt forholdsregler ved et blowout.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Tiltag til begrænsning, inddæmning og oprensning af boremudder i tilfælde af blowout er inkluderet i entreprenørens beredskabsplan, som udarbejdes af bygherre og entreprenør sammen. Planen beskriver også, hvordan risikoen for blowouts mindskes, og hvordan man handler i tilfælde af et blowout.
	Grundlæggende elementer i beredskabsplanen: • Stop pumpe og boring ved blowout • Notificer kommunens beredskab/miljøvagt (112 ved blowout i vandløb) • Kontakt bygherre • Inddæm blowout inden for en time og afvent eller påbegynd oprensning • Følg kommunens instrukser vedrørende oprensning • Tjek for dræn som kan transportere boremudder nedstrøms • Informer lodsejere • Udfør oprensning
	Der ansøges om tilladelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 19 hos kommunen til at bruge borevæske med additiver, men anvendelse af additiver vil kun ske, hvis det er nødvendigt.
	Der er meget lidt overskudsjord i forbindelse med anlægsarbejdet, og det vil efterfølgende blive fordelt ud over tracéet.
	Tørholdelse af kabelgrav:
	Der kan være behov for mindre og kortvarig tørholdelse af kabelgravene. Før en evt. bortledning vil det blive sikret, at vandet, via slanger, ledes til et sted i terrænet til passiv nedsivning, efter aftale med ejeren og den ansvarlige miljømyndighed, hvor der ikke er fare for, at det overfladisk strømmer til nærliggende overfladevandsforekomster. Der vil ikke blive ledt vand ud i beskyttede naturområder.
	Eventuel tørholdelse af kabelgraven langs kabelruten er kun nødvendig for en meget kort periode (op til en uge). Ved samlinger af kablerne kan der være behov for op til 10 dages tørholdelse.
	Styret underboring er generelt ikke følsom overfor højtstående grundvand og kræver derfor ikke midlertidige grundvandssænkninger.
	Affald: Plastindpakning og diverse bortskaffes efter kommunens anvisning. Det brugte boremudder, der ikke kan genanvendes, samt det opborede materiale, skal bortskaffes som affald i overensstemmelse med kommunens retningslinjer.
	Anlægsperioden forventes at være fra 03/2025 - 03/2026
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af	Ej relevant.

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			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Anlægsarbejdet producerer kun almindeligt affald, som vil blive håndteret i overensstemmelse med gældende regler. Kabelnedlægningen skaber ikke spildevand. Eventuelt spildevand fra mandskabsvogne vil blive indsamlet og fjernet til kommunens spildevandsbehandling. Afløbet fra oplagspladserne vil fortsætte med at strømme diffust til de omkringliggende arealer, som det gør i øjeblikket. 		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		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.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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	x		Støj i anlægsfasen er omfattet af forskrifter for bygge- og anlægsarbejde i

Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			Miljøaktivitetsbekendtgørelse - BEK nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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 I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der forventes kun begrænset risiko for støvproblemer under arbejdsprocesserne. Hvis det bliver nødvendigt, vil arbejdsområder, adgangsveje og midlertidige oplagingssteder blive vandet i tørre perioder, hvis det identificeres, at der er risiko for støvophvirvling.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Anlægsarbejdet vil som udgangspunkt blive udført inden for normal arbejdstid 7-18 på hverdage og 7-14 på lørdage. Der vil ikke være behov for permanent oplyste arbejdspladser.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige		x	

stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Der skal ikke udarbejdes lokalplan. Eneste overlap med eksisterende lokalplanområder: 32-T-12.02 (Solenergianlæg ved Pulsen, Voergård), og SAE.T.06.09.01 (Dybvad Transformerstation).
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Eksportkablet skal i Brønderslev Kommune krydse Voers Å ved brug af styret underboring. Voers Å er omfattet af åbeskyttelseslinje. Selve nedgravningen af kablet inden for åbeskyttelseslinje vil straks blive reableret til det oprindelige udseende, og nedgravningen vil derfor ikke kræve dispensation fra naturbeskyttelseslovens §16.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Ikke udenfor aftale med berørte lodsejere der kompenseres.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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 1/2 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.			0 meter til de §3-registrerede naturarealer og potentielle naturområder, som eksportkablet føres under ved brug af styret underboring. Anlægsarbejdet vil blive tilrettelagt så arealerne ikke påvirkes af gravearbejde og arbejdsbælte. Det vurderes derfor at kabelarbejdet ikke vil påvirke §3-beskyttede arealer.



Kort 1 – Beskyttet natur (grøn flade), potentielle naturområder (gul flade) og vandløb (blå stiplede linje) set i forhold til eksportkablet (orange prikket linje).

Der krydses i alt fem beskyttede naturområder (eng og overdrev), seks potentielle beskyttede naturområder, ti beskyttede vandløb, og fire veje.

Krydsning af beskyttede naturområder, potentielle beskyttede naturområder og vandløb krydses ved styret underboring, jf. vedlagte oversigt i tabel 1.

Alle underboringer af §3 og potentielle naturområder foregår med en respektafstand på minimum 25 meter.

Alle underboringer af vandløb foregår vinkelret på vandløb med en afstand på minimum 25 meter fra vandløbs kronekant. Underboringer af vandløb udføres mellem solopgang og solnedgang.

Jordbundsforholdene kan være afgørende for, om underboring kan udføres. Enkelte jordbundsprøver kan tages for at fastlægge en boreprofil. Disse forundersøgelser bidrager til en sikker udførelse af underboringen og minimerer risikoen for blowouts, dvs., at bentonit siver op i terrænet, som boringen føres under. Et blowout er en ulykke, der typisk afhænger af helt lokale geologiske forhold, som ikke kan forudses på forhånd. En beredskabsplan udarbejdes før arbejdet for at håndtere et eventuelt blowout. Beredskabsplanens formål er at reducere risikoen for blowouts og sikre, at der kan handles hurtigt og korrekt i tilfælde af ulykker.

De grundlæggende elementer i beredskabsplanen er:

Hvis blow-out forekommer:

		• Stop pumpe og stop med at bore • Notificer kommunens beredskab/miljøvagt ved blow-out i vandløb kontakt 112 • Kontakt bygherre (beredskab, tilsyn og projektledelse) • Inddæm blow-out og afvent beredskab/gå i gang, hvis det er aftalt • Afvent kommunens miljøvagt og følg instrukser vedr. oprensning • Tjek for dræn som kan transportere boremudder nedstrøms • Informer lodsejere • Oprens
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x	Der er inden for eksportkablets korridor ikke registreret bilag IV-arter. Projektområdet ligger dog inden for udbredelsesområdet for flere arter herunder odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og flagermus. <i>Stor vandsalamander</i> Der er ingen ynglesøer for stor vandsalamander i eksportkablets korridor, og anlægsfasen vil derfor ikke direkte påvirke artens ynglemuligheder. Stor vandsalamander kan muligvis yngle i søer på korte afstande fra eksportkablet. Anlæggelsen af kablet, kræver ikke grundvandssænkning eller andre miljøpåvirkninger, som ville kunne påvirke søer uden for eksportkablets korridor. Uden for yngletiden opholder stor vandsalamander sig også på land. Artens levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær ynglevandhullet, hvor der er gode skjulesteder, som grene, dødt ved og sten. Hovedparten af en lokal bestand opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men i sjældnere tilfælde kan enkelte individer vandre op til 1 km. Der kan derfor potentielt forekomme enkelte vandreende individer af stor vandsalamander i eksportkablets korridor. Sandsynligheden for at der vil forekomme vandreende individer af stor vandsalamander i eksportkablets korridor i anlægsfasen vurderes at være meget lille. Derudover vandrer stor vandsalamander næsten udelukkende om natten, hvor der ikke vil være arbejdskørsel i forbindelse med anlæggelsen af eksportkablet. Risikoen for trafikdrab af vandreende individer af stor vandsalamander på grund af arbejdskørsel i anlægsfasen vurderes derfor at være meget lille. Anlægsfasen vurderes derfor ikke at få væsentlig negativ påvirkning af stor vandsalamander. <i>Spidssnudet frø</i> Der er ingen registreringer af spidssnudet frø i projektområdet. Der er dog potentielt egnede områder, hvor søer ligger i tilknytning til enge og moser, samt spredningsveje mellem disse i form af vandløb. I anlægsfasen kan spidssnudet frø blive påvirket ved åbne kabelgrave. Ved åbne kabelgrave opsættes derfor paddehegn nær egnede yngle- og rasteområder. Anlægsfasen vurderes derfor ikke at få væsentlige negative effekter for padder. <i>Flagermus</i> Flagermus yngler hovedsageligt i bygninger, men kan også yngle i hule træer. Under anlæggelsen af eksportkablet bliver der ikke fjernet bygninger eller hule træer, som kunne være yngleplads for damflagermus. Selve arbejdet med at nedgrave eksportkablet, vurderes ikke at føre til øget dødelighed for damflagermus på grund af kollisioner, da flagermusene let vil kunne undgå maskiner og materiel benyttet under både anlægsfasen. Derudover forekommer arten ikke regelmæssigt i området. Anlægsfasen vurderes derfor ikke kunne påvirke udpegningsarten damflagermus væsentligt. <i>Odder</i> Odderen lever ved både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulmuligheder i form af vegetation, er artens foretrukne levesteder. Odderen er nataktiv, og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under træerødder eller under buske. Den styrede underboring, vil ikke påvirke de beskyttede vandløb da der holdes en afstand på min. 25 meter fra vandløbenes kronekant, og da arbejdstiden holdes mellem solopgang og solnedgang. Anlægsfasen vil således ikke medføre ødelæggelse af eventuelle levesteder for odder. Støj og menneskelig færdsel i forbindelse anlægsarbejdet kan potentielt forstyrre individer af vandreende oddere, hvis disse vandrer igennem området i anlægsfasen.

			Sandsynligheden for at der vandrer enkelte individer af odder igennem området under anlægsfasen, vurderes at være lille, da der ikke forventes en stor og fast bestand af arten i projektområdet eller nærområdet. Desuden er odder hovedsagelig nataktive, og anlægsarbejdet forventes overvejende at blive udført i dagtimerne, og arbejdet vil være relativt kortvarigt. Anlægsfasen vurderes derfor ikke at få væsentlige negative effekter for odder.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 240 meter til nærmeste fredning. (Kirkefredning, Voer Kirke)
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			De nærmest beliggende Natura 2000-områder er N217 "Nymølle Bæk og Nejsum Hede" ca. 8,9 km vest for projektområdet. N218 udgøres af EU-habitatområde H217. Afstanden til øvrige natur 2000-områder er minimum 9 km. Grundet afstanden til områderne og projektets art og deraf begrænsede potentielle påvirkninger i anlægsfasen, kan det udelukkes at eksportkablet vil medføre væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlagene for både habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Overordnet set vurderes det, at projektet hverken selvstændigt eller i kombination med andre planer og projekter kan have en væsentlig påvirkning på de nævnte Natura 2000-områder og deres udpegningsgrundlag. Det samme gælder for Natura 2000 områder der ligger længere væk.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Alene den potentielle kortvarige tørholdelse af kabelgrav som beskrevet ovenfor.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			Eksportkablets korridor er placeret i områder der i henhold til kommuneplanerne for hhv. Brønderslev Kommune og Frederikshavn Kommune er kortlagt med risiko for oversvømmelse (nedbør – bluespot). Dette er dog uden væsentlig betydning for det nedgravede kabel og medfører ikke særskilt risiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	

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 henvises til beskrivelsen af den styrede underboring, samt beredskabsplanen og dennes håndtering af eventuelle risici.

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

Dato: 10.06.2025 Bygherre/anmelder: Mio Schrøder, Planplus ApS (rådgiver for bygherre)

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.

Tabel 1 - Tabel over krydsninger

Koordinat ETRS89 / UTM 32N	Matrikel	Krydsning ved:	Anlægsmetode	Karakteristika
581137.01, 6344884.69	1cf, Voergård Hgd., Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581148.33, 6345039.04	1bi, Voergård Hgd., Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
581163.09, 6345105.07	7000a, Voergård Hgd., Voer	Vej	Styret underboring	Voergårdsvej
581232.41, 6345184.27	1ch, Voergård Hgd., Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
581241.27, 6345284.50	1ch, Voergård Hgd., Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581276.1, 6345497.9	1ax, Voergård Hgd., Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
581311.61, 6345535.48	1ax, Voergård Hgd., Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581063.24, 6346173.35	1bn, Voergård Hgd., Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581102.99, 6346369.61	1bn, Voergård Hgd., Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581061.25 6346428.79	7000f, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Vej	Styret underboring	Frederikshavnmotorvejen
581026.7, 6346466.5	3, Voergård Hgd., Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
581013.41 6346489.13	19d, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
581634.87 6346937.48	7000d, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Vej	Styret underboring	Idskovvej
581966.1, 6347180.9	8f, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
582026.21 6347231.53	8f, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Eng	Styret underboring	Beskyttet natur, eng
582191.02, 6347410.48	8f, Idskov Fjerdings østlige Del, Voer	Potentiel natur	Styret underboring	Potentielle beskyttede naturområde
582245.11 6347490.96	12, Dybvad Hgd., Skæve	Dige	Styret underboring	Beskyttet dige
582332.75 6347582.25	12, Dybvad Hgd., Skæve	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
582608.98 6347905.16	1sg, Haven Hgd., Hørby	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
582940.48_63 48366.46	1gz, Haven Hgd., Hørby	Vandløb	Styret underboring	Beskyttet vandløb
583007.22 6348926.22	1gz, Haven Hgd., Hørby	Overdrev	Styret underboring	Beskyttet natur, overdrev
583040.02 6349157.87	7000c, Haven Hgd., Hørby	Vej	Styret underboring	Badskærvej
583035.41 6349535.66	2g, Haven Hgd., Hørby	Overdrev	Styret underboring	Beskyttet natur, overdrev
583027.90 6349945.24	1ek, 2g, Haven Hgd., Hørby	Overdrev og eng, vandløb	Styret underboring	Beskyttet natur, overdrev og eng, beskyttet vandløb

Tabel 2 - Berørte ejendomme

Matrikelnummer	Ejerlav
1dæ	Haven Hgd., Hørby
1ek	Haven Hgd., Hørby
1gi	Haven Hgd., Hørby
1gz	Haven Hgd., Hørby
1gø	Haven Hgd., Hørby
1sg	Haven Hgd., Hørby
2g	Haven Hgd., Hørby
2y	Haven Hgd., Hørby
7000c	Haven Hgd., Hørby
12	Dybvad Hgd., Skæve
7g	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
8f	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
19d	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
23a	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
32	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
7000f	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
7000d	Idskov Fjerdings østlige Del, Voer
1ax	Voergård Hgd., Voer
1bi	Voergård Hgd., Voer
1bn	Voergård Hgd., Voer
1cd	Voergård Hgd., Voer
1cf	Voergård Hgd., Voer
1ch	Voergård Hgd., Voer
1cx	Voergård Hgd., Voer
3	Voergård Hgd., Voer
4	Voergård Hgd., Voer
7000a	Voergård Hgd., Voer