

GreenGo Energy M34 K/S
Københavnsvej 81
4000 Roskilde

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

06. august 2025

Afgørelse om ikke miljøvurdering for elkabel mellem Pulsen Solcellepark og Dybvad transformerstation.

Sagsnummer: GEO-2025-02728
Dokumentnummer: 8514036

Screeningsafgørelse efter reglerne om miljøvurdering af GreenGo Energy M34 K/S på matriklerne set i Bilag A Tabel 2

Sagsbehandler:
Rune Kongsgård Jensen
Direkte telefon:
+45 9845 5603

Frederikshavn Kommune modtog den 13.06. 2025 anmeldelse om nedgravning af ca. 6,9 km 60kV eksportkabel, der tilslutter solenergianlægget ved Pulsen til nettet ved Dybvad transformerstation på ejendommene set i tabel 2 Bilag A.

Projektet er omfattet af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – nærmere bestemt bilag 2 punkt 13a) ”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).”

Projektet som dette projekt er vurderet til at være en udvidelse af den allerede vurderede solenergianlæg ved Pulsen, Voergård

Projektet skal således screenes, for at afklare hvorvidt projektet på grund af dets art, dimension eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunens afgørelse

Frederikshavn Kommune har vurderet, at projektet ikke på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Projektet kræver således ikke udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Kommunen har vurderet, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning i forhold til natur og miljø og at anlæggets påvirkning i kumulation med allerede eksisterende aktiviteter ikke vil indvirke væsentligt på omgivelserne.

Vurdering i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, jf. Habitatbekendtgørelsen. Dette skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

Krydsning af beskyttede naturområder herunder §3, potentielle beskyttede naturområder og vandløb krydses ved styret underboring. Der er lavet en beredskabsplan for at håndtere et eventuelt blowout ved underboringerne. Beredskabsplanens formål er at reducere risikoen for blowouts og sikre, at der kan handles hurtigt og korrekt i tilfælde af ulykker. I forhold til de forholdsregler der er taget vurderes projektet ikke at påvirke de beskyttede naturtyper eller fredede arter.

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.

Det er vurderet at projektets inklusion af paddehegn, styret underboring med 25. meters afstand til kronekant og fravigelse af arbejde efter solnedgang ved styrede underboringer gør, at disse arter ikke påvirkes væsentligt under anlægsfasen.

Baggrunden for afgørelsen kan ses i vedlagte screeningsbilag. Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet for Frederikshavn Kommune og de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Partshøring

Afgørelsen blev sendt i partshøring d. 06. August 2025 hos ansøger. Ansøger havde ingen yderligere bemærkninger til afgørelsen.

Offentliggørelse og klagevejledning

Kommunens vurdering af projektet i forhold til reglerne om miljøvurdering kan i henhold til §49 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettiget efter § 49, er miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for

arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til §21 i førnævnte bekendtgørelse, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 08.08. I henhold til bekendtgørelsens §51 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber ved midnat den 05.09.2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Ved rettidig klage efter bekendtgørelsens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til bekendtgørelsens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Bilag A: Screening, konkret projekt – Eksportkabel fra Pulsen til Dybvad

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø, dnfrederikshavn-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsraadet.dk

Friluftsrådet- lokal, lokalraad@friluftsraadet.dk

Brønderslev Kommune, (raadhus@99454545.dk)

Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Har du spørgsmål eller vil besvare brevet

Brug svarmuligheden i e-Boks eller Virk.dk, hvis du har modtaget brevet digitalt.

Har du ikke digital adgang, kan du:

1. skrive til Frederikshavn Kommune, Rådhus Allé 100, 9900 Frederikshavn
2. ringe til det direkte nummer eller til kommunens hovednummer
3. henvende dig i Borgerservice i Frederikshavn, Sæby eller Skagen
- dog ikke onsdag

Oplys *altid* sagsnummeret, som du kan se i højre kolonne.

Med venlig hilsen

Rune Kongsgård Jensen (RNJN)
Ingeniør

Bilag A: Screening af konkret projekt vedrørende Eksportkabel fra Pulsen solcellepark til Dybvad transformerstation.

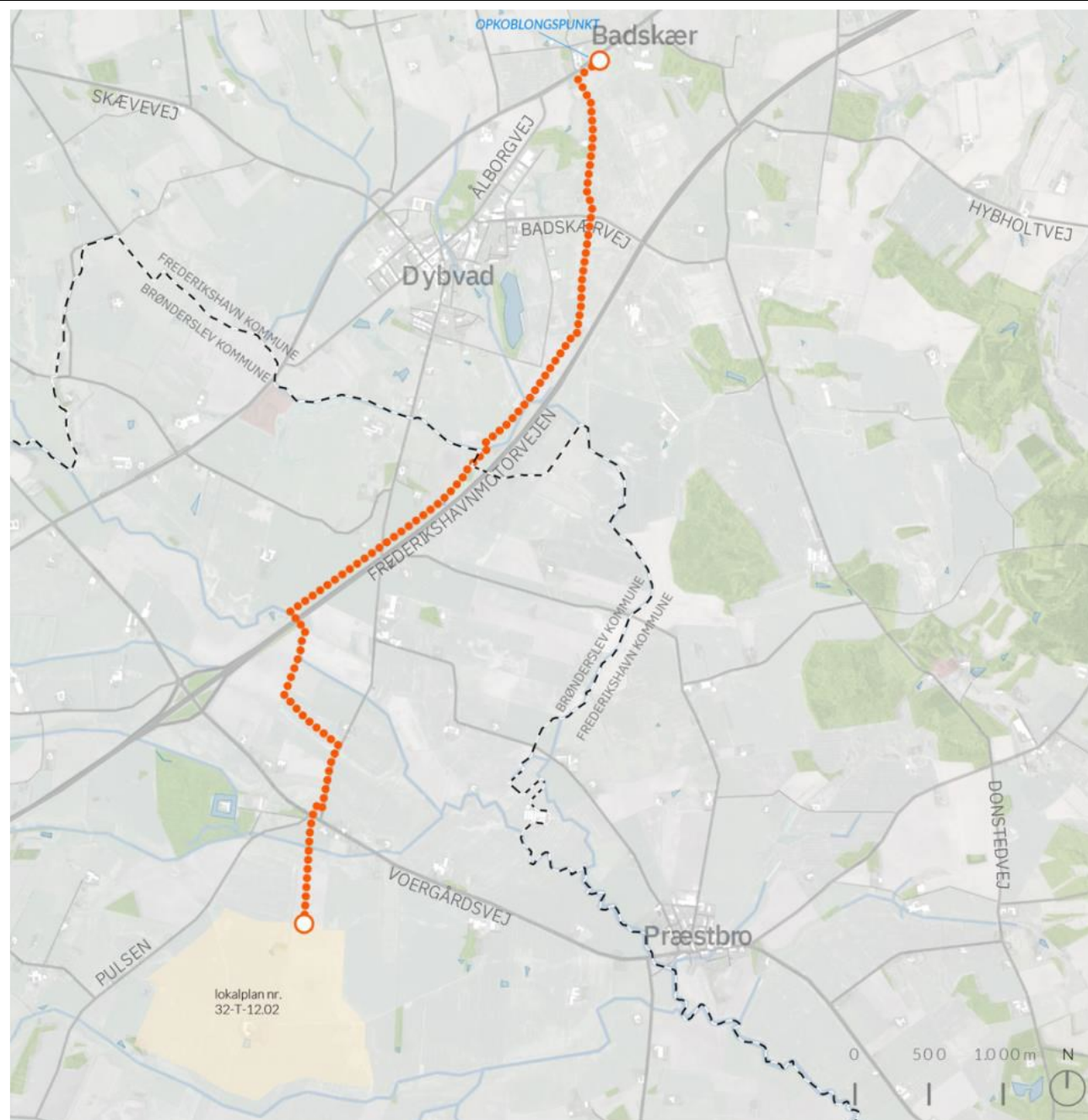
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Sagsnr.: GEO-2025-02728

Miljøscreening udført pr. 06.08.2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 13. 06. 2025.

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (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. 3,1 km af dette kabel lægges i Frederikshavn kommune resten af kablet og Pulsen er i Brønderslev kommune, 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. 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 projektforsudsætninger: • 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. Denne miljøscreening forholder sig kun til den del af kabeltracéet der befinder sig i Frederikshavn kommune, Resten af kablet og selve solcelleparken, har Brønderslev kommune som myndighed. Der er truffet afgørelse af Brønderslev kommune om at Eksportkabel projektet i Brønderslev kommune ikke er miljøvurderingspligtigt.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	GreenGo Energy M34 K/S, Københavnsvej 81, 4000 Roskilde,
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres 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 kan tænkes påvirket af projektet):	Brønderslev Kommune og Frederikshavn Kommune

Oversigtskort i målestok f.eks. 1:50.000, men afhænger af det konkrete projekt – Målestok angives:



Kortbilag i målestok i f.eks. 1:10.000: Oversigt over kablets udstrækning indenfor Frederikshavn kommune



Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023):		x	
Er projektet opført på bilag 2 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023):	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:	Bemærkning/begrundelse
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.
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 :	Arealet befæstes ikke Arealet befæstes ikke der er tale om nedgravet kabel
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: – Projektets kapacitet for strækingsanlæg: – Projektets længde for strækingsanlæg:	Der vil være tørholdning på visse dele af strækningen men ikke midlertidig grundvandssænkning Kabelgravens samlede areal i Frederikshavn kommune er beregnet til at være 3.410 m ² 0 Projektet medfører ikke befæstet areal. Projektet medfører ikke anlæggelse af bygninger. Projektet medfører ikke anlæggelse af bygninger. Ikke relevant. 60kV eksportkabel 6,9 km. (3,1 km i Frederikshavn kommune)

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden: Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: – Vandmængde i anlægsperioden: – Affaldstype og mængder i anlægsperioden: – Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden: – Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: – Håndtering af regnvand i anlægsperioden: – Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå:	775t sand, 31 ton aluminium 40,3 ton PEX-plast og 2,17 ton PE plast. Borevæske til boremudder. I lignende projekter har man brugt omkring 0,5 m³ pr. løbende meter underboring. Borevæsken består hovedsageligt af ledningsvand med tilsat bentonit. Brugt boremudder og opboret materiale bortskaffes efter kommunens anvisning. Mængder vides ikke før arbejdet udføres Eventuelt spildevand fra mandskabsvogne vil blive indsamlet og fjernet til kommunens spildevandsbehandling. Vand fra tørholdelse vil søges ledt til terræn hvor der kan passivt nedsives, så der ikke udledes til overfladevand. Almindeligt afløb, der forventes ingen ændringer. 03/2025 - 03/2026
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:	Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant Ikke relevant
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: – Farligt affald: – Andet affald: – Spildevand til rensningsanlæg: – Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: – Håndtering af regnvand:	Driftfasen forventes ikke at lede til affaldsproduktion Driftfasen forventes ikke at lede til affaldsproduktion Driftfasen forventes ikke at involvere spildevand. Driftfasen forventes ikke at involvere spildevand. Naturlig nedsivning

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			x	Projektet forudsætter ikke etablering af selvstændig vandforsyning
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			x	Affald sorteres og bortskaffes efter gældende regler.
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			x	Det vurderes ikke at projektet vil føre til overskridelse af de vejledende grænseværdier for støj.
– I driftsfasen?			x	Projektet forventes ikke at føre til støj i driftsfasen.
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?			x	Det vurderes ikke at projektet vil føre til overskridelse af de vejledende grænseværdier for luft.
– I driftsfasen?			x	Projektet forventes ikke at føre til støj i driftsfasen.
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?			x	Projektet forventes ikke at lede til vibrationer i anlægsfasen.
– I driftsfasen?			x	Projektet forventes ikke at føre til vibrationer i driftsfasen.
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			x	Der forventes begrænset risiko for støvproblemer under arbejdsprocesserne. Hvis det bliver nødvendigt, vil arbejdsområder, adgangsveje og midlertidige oplagringssteder blive vandet i tørre perioder, hvis det identificeres, at der er risiko for støvophvirvlen.
– I driftsfasen?			x	Projektet forventes ikke at støve i driftsfasen.
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				
– I anlægsfasen?			x	Projektet forventes ikke at give anledning til lugt i anlægsfasen.
– I driftsfasen?			x	Projektet forventes ikke at give anledning til lugt i driftsfasen.
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				
– I anlægsfasen?	X	Skal ikke undersøges i miljøvurdering		Det forventes, at der i forbindelse med anlægsfasen kan opstå lysgener – særligt, da landzonen normalvis skal friholdes fra unødigt lysforurening. Såfremt der skal opstilles en anlægsplads, skal denne have landzonetilladelse og der bør stilles vilkår til belysning i de sene aften-/nattetimer. Der er som udgangspunkt ikke planlagt arbejde før kl. 7 og efter 18.
– I driftsfasen?			X	Ingen bemærkninger til lysgener i driftsfasen. Ikke relevant.

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? – I anlægsfasen? – I driftsfasen?			x x	Nej Nej

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Projektet forudsætter ikke ændringer af lokalplaner
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Ingen bemærkninger
18. Forudsætter projektet landzonetilladelse?	(x)	Skal ikke undersøges i miljøvurdering		Såfremt der skal etableres en midlertidig anstillingsplads ifm. projektet, der står mere end 6 uger så skal der søges landzonetilladelse
19. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			X	Ingen bemærkninger
20. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X	Skal ikke undersøges i miljøvurdering		Traceet krydser flere beskyttelseslinjer/-zoner – herunder energinet el opmærksomhedszoner luftledning. (PLAN). Ikke i forhold til natur (NATUR) Der søges tilladelse til disse, herunder vej og vandløbskrydsning.
21. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			x	Nej
22. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?	X	Skal ikke undersøges i miljøvurdering		Kablerne skal tinglyses på samtlige ejendomme på traceet. Såfremt der også er behov for at indskrive begrænsninger på ejendommene (blandt andet vedr. begrænsninger for byggefelt mv.) skal det også skrives ind.
23. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			x	Grunden omkring transformatorstation Dybvad er V1 kortlagt. Jorden håndteres efter gældende regler i jordflytningsbekendtgørelsen.
24. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			x	Ca. 250 meter af projektområdet ligger langs et område udlagt til råstofområde. Nedgravning af kabel vurderes ikke at udgøre en hindring af anvendelsen af det udlagte råstofområde.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Underboringen af kablet er midlertidigt, og selve kablet er ikke til hindring for anvendelse af grundvandet i fremtiden. Kablet skal underbores og placeres i områder med drikkevandsinteresser (OD). Der er ikke andre drikkevandsinteresser i området for projektet. Der kan forekomme behov for tørholdelse af kabelgrave, hvor vandet bliver ledt til terræn til nedsivning, med fokus på at der ikke ledes oppumpet vand til overfladevand eller ud på beskyttede naturarealer. Det vurderes med udgangspunkt i ovenstående at projektet ikke udgør et problem for grundvandet eller at det er til hinder for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
26. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)?			x	El-kablet skal krydse de målsatte vandløb Tilløb fra Badskær, Skelbækken, Søparksbækken, Bredmose bæk og Siverslet bæk. Underboringen starter 25 meter fra vandløbenes kronekant og vil ikke have direkte kontakt med vandløbene.
27. Forudsætter projektet rydning af skov?			x	Nej. Der underbores i skovområder.
28. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	Der er ingen planer om reservater eller naturparker i nærheden af projektområdet.

29.	Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?			x	Der er ingen fredninger eller planer om kommende fredninger indenfor projektområdet.
-----	--	--	--	---	--

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder? – Nationalt (beskyttet natur, fredede arter)?			x	Krydsning af beskyttede naturområder, potentielle beskyttede naturområder og vandløb krydses ved styret underboring. Der er lavet en beredskabsplan for at håndtere et eventuelt blowout ved underborigerne. Beredskabsplanens formål er at reducere risikoen for blowouts og sikre, at der kan handles hurtigt og korrekt i tilfælde af ulykker. I forhold til de forholdsregler der er taget vurderes projektet ikke at påvirke de beskyttede naturtyper eller fredede arter. 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. Stor vandsalamander: 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 vandrende individer af stor vandsalamander i eksportkablets korridor. Sandsynligheden for at der vil forekomme vandrende 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 vandrende 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. Spidssnudet frø: 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. Flagermus: 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. Odder: 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 trærodder 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 vandrende 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. 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 2000områder og deres udpegningsgrundlag. Det samme gælder for Natura 2000 områder der ligger længere væk.
– Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)? – Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? – Forventes området at rumme sjældne arter?			x x x	Se svar ovenover til " Nationalt (beskyttet natur, fredede arter)?" Der er ikke registreret sjældne arter indenfor projektområdet.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? – Overfladevand (DVFI m.m.)? – Grundvand? – Naturområder (fx tålegrænser for N-emission)? – Boligområder (støj/lys og luft)?			x x x x	Underboringen starter 25 meter fra de målsatte vandløbs kronekant og vil ikke have direkte kontakt med vandløbene. Ifølge <i>Genbesøg af Vandområdeplaner 2021-2027</i>, er der ingen terrænnære grundvandsforekomster, 3 regionale grundvandsforekomster og én dyb grundvandsforekomst registreret indenfor projektområdet. Den dybe grundvandsforekomst har god kvantitativ og kemisk tilstand. De tre regionale grundvandsforekomster har alle tre god kvantitativ tilstand og dårlig kemisk tilstand. Den dårlige kemiske tilstand skyldes nitrat og pesticider. Det vurderes at projektet vil have en neutral påvirkning af den kemiske og kvantitative tilstand på de grundvandsforekomster der findes i området. Ikke relevant Der er ikke nærliggende boligområder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.
32. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?	x	Skal ikke undersøges i miljøvurdering		Dele af kablet lægges i områder med risiko for oversvømmelse. Det vurderes dog ikke at det vil have en indflydelse på kablet eller at projektet vil føre til nogen risiko.
33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Nej
34. Kan projektet påvirke?				

– Historiske landskabstræk?			x	Eksportkablets korridor ligger udenfor områder med historiske landskabstræk.
– Kulturelle landskabstræk?			x	Eksportkablets korridor ligger udenfor områder med kulturelle landskabstræk.
– Arkæologiske værdier/landskabstræk?			x	Eksportkablets korridor ligger udenfor områder med arkæologiske landskabstræk.
– Æstetiske landskabstræk?			x	Eksportkablets korridor ligger udenfor områder med æstetiske landskabstræk.
– Geologiske landskabstræk?			x	Eksportkablets korridor ligger udenfor områder med geologiske landskabstræk.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
35. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?			x	Området, hvor projektet tænkes placeret, vurderes ikke sårbart overfor de forventede miljøpåvirkninger. Alle potentielt sårbare områder omgås via styret underboring.
36. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			x	Det vurderes ikke at der er anlæg eller aktiviteter i området der vil have en kumulativ effekt.
37. Er der andre kumulative forhold?			x	Der er ikke andre kendte kumulative forhold.
38. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				Kablet er i Frederikshavn kommune 3,1 km langt, der graves til 1,5 m dybde og kabelgraven er 1,1 meter i bredden.
39. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?			x	Ingen
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			x	Kablet leder ind i Brønderslev kommune. Denne strækning er allerede vurderet til ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet via screeningsafgørelse.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	Nej
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige? – Enkeltvis? – Eller samlet?			x x	Miljøpåvirkningerne forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?				Den samlede miljøpåvirkning er ikke vurderet at være kompleks.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x	Nej
45. Er påvirkningen af miljøet? – Varig? – Hyppig? – Reversibel?	x	nej	X x	Efter anlægsfasen forventes ingen miljøpåvirkning Der forventes ingen hyppig miljøpåvirkning. Kablet kan genopgraves.

Konklusion:	JA	NEJ	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering?		x	Påvirkningen fra projektet vurderes ikke væsentlig og er ikke vurderet at medføre kritisk påvirkning af hverken natur, vandløb, eller øvrige omgivelser. Projektet er således ikke omfattet af pligt til miljøvurdering.

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	Badskaervej
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