

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 4.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	150 kV Karlsgårde – Lykkegård luftledninger til kabler Projektet omfatter etablering af ca. 22 km 150 kV kabelanlæg samt nedtagning af ca. 21 km eksisterende luftledningsanlæg mellem Karlsgårde og Lykkegård højspændingsstationer. Der skal ligeledes udføres ændringer på begge højspændingsstationer for at det nye kabelanlæg kan tilsluttes elnettet. Flere detaljer findes i: • Bilag 1: Projektbeskrivelse • Bilag 2: Oversigtskort 1:50.000 for hele projektet • Shapefiler af hele projektet inklusiv midlertidige arbejdsarealer og køreveje
Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på bygherre	Energinet Tonne Kjærsvvej 65 7000 Fredericia Tlf.: 70 10 22 44 e-mail: info@energinet.dk
Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på kontaktperson	Brian Kastbjerg Petersen Energinet, Miljøvurdering Tonne Kjærsvvej 65 7000 Fredericia Tlf.: 30 69 50 04 e-mail: btp@energinet.dk
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets	Se shapefiler for placering af kabelanlægget

Feltkode ændret

geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).			
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)	Esbjerg og Varde Kommuner		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 2. Placering fremgår derudover af medsendte shapefiler.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).			
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: er omfattet af punkt 3c: "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)."
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	Bygherre ejer ikke de arealer som kabelanlægget etableres på. En oversigt over de ejendomme der vil få tinglyst en servitut som følge af kabelanlæggets tilstedeværelse, er vedlagt anmeldelsen (bilag 3).		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²	<u>Kabelanlægget:</u> Kabelanlægget omfatter ikke bebyggede eller befæstede arealer. I forbindelse med enkelte muffesamlinger og link bokse vil der blive etableret mindre brønde med dæksel omkring jordniveau (se projektbeskrivelse). Kablets forløb i landskabet markeres med røde		

Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	markeringspæle på ca. 1 meters højde. Pælene placeres i markskel og ved vandløbs- og vejkrydsninger. Herudover vil der ikke være synlige anlæg over terræen. Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på 7m over kabelanlægget, som ikke må bebygges eller tilplantes med træer med dybdegående rødder. Arealet vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift. Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på op til 30 m over kabelanlægget anlagt som styret underboringer, hvor der ikke må bebygges. Arealerne vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift og der må tilplantes i servitútbæltet.																					
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 areal og volumenmæssige udformning: Der henvises til projektbeskrivelsen for en mere detaljeret beskrivelse af projektets arealbehov. Ligeledes til de medsendte shapefiler, som viser den fysiske afgrænsning af projektet. Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejdet. Der vil ikke blive behov for grundvandssænkning i forbindelse med drift af anlægget. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2: Projektet omfatter en strækningsanlæg på ca. 22 km hvor der tinglyses et servitútbælte, som anslået i gennemsnit er 7 m bredt. I alt lægger kabelanlægget i drift beslag på anslået 150.000 m2, hvor der vil være indskrænkninger i rådigheden. Projektets bebyggede areal i m2: Kabelanlægget omfatter ikke bebyggede arealer. Projektets nye befæstede areal i m2: Der vil ikke blive tilføjet befæstet areal i projektet.																					
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	Projektbeskrivelsen har en opgørelse over råstoffer, materialer og affald opgjort på kabelanlæg og stationer. <i>Projektets samlede materialeforbrug</i> <table><tr><th>Materiale/råstof</th><th>Mængde m³</th><th>Mængde ton</th></tr><tr><td>Sand</td><td>11.000</td><td></td></tr><tr><td>Jernbeton</td><td>120</td><td></td></tr><tr><td>Aluminium</td><td></td><td>462</td></tr><tr><td>Plast</td><td></td><td>849</td></tr><tr><td>Vand</td><td>2.150</td><td></td></tr><tr><td>Bentonit</td><td></td><td>43</td></tr></table>	Materiale/råstof	Mængde m ³	Mængde ton	Sand	11.000		Jernbeton	120		Aluminium		462	Plast		849	Vand	2.150		Bentonit		43
Materiale/råstof	Mængde m ³	Mængde ton																				
Sand	11.000																					
Jernbeton	120																					
Aluminium		462																				
Plast		849																				
Vand	2.150																					
Bentonit		43																				

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Kobber		35			
	Stål		80			
	Olie		80			
	Projektets samlede affaldsmængder					
	Affaldstype	Genbrug	Genanvendelse	Deponi	Forbrænding	Farligt affald
	Jernbeton		1.400 m ³			
	Stål		678 ton			
	Aluminium		210 ton			
	Komposit		5			
	Spildevand genereres alene fra skurbyer og mandskabsvogne som tilsluttes offentlig kloak eller tømningsordning efter gældende regler. Regnvand fra tørholdelse af udgravninger under anlægsarbejdet vil blive bortledt lokalt til terræn på landbrugsarealer efter aftale med lodsejer. Det sikres inden bortledning, at vand bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor hældningen er væk fra recipienter, samt at der ikke er risiko for, at det løber overfladisk af til nærliggende overfladevandsforekomster. Såfremt der mod forventning ikke kan sikres bortledning af vand ved nedsivning lokalt på terræn, og der bliver behov for udledning til recipient, er der tale om en projektændring af det ansøgte projekt Anlægsperioden for kabelanlægget vil være på ca. 7 måneder, forventeligt i 1. -3. kvartal 2025 Anlægsperioden for fjernelse af luftledningsanlægget vil være på ca. 3 måneder forventeligt i 3. kvartal 2024.					
Projektets karakteristika		Tekst				
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		I driftsfasen transporterer projektet strøm. Der er således ikke flow af råstoffer eller produkter og intet behov for vand i driftsfasen.				
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:						

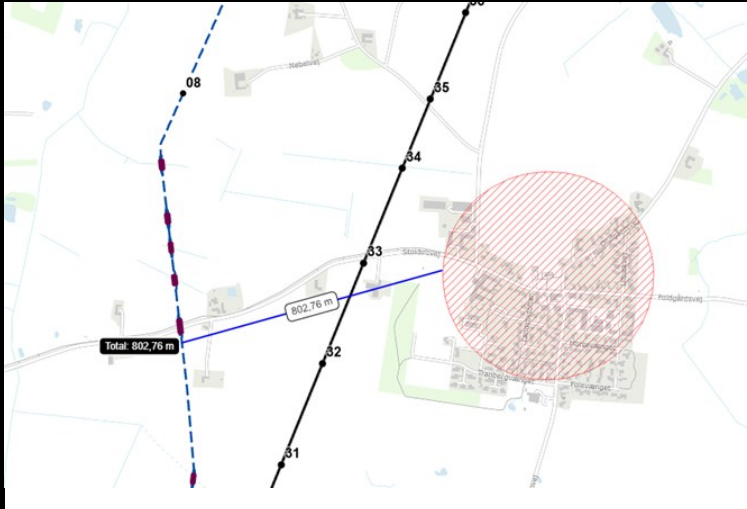
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Anlægget transporterer strøm, og der vil derfor ikke være affald, der skal håndteres i driftsfasen udover når anlægget skal vedligeholdes og udtjente komponenter må udskiftes. Kabelanlægget og stationsanlægget forventes at have en levetid på minimum 40 år. Der er ikke behov for håndtering af regnvand langs strækningen.		
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	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.
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 Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Stationsanlæg er omfattet af følgende: - Vejl. nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" (Støjvejledningen) - Vejl. nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" - Vejl. nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" - Vejl. nr. 3/1996 "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder" - Vejl. nr. 3/2003 "Ekstern støj i byomdannelsesområder" - Tillæg til vejl. nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" - Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Inden arbejdet igangsættes vil det blive anmeldt til den lokale myndighed (anmeldelse af midlertidige aktiviteter, herunder støv-, støj- eller vibrationsfrembringende bygge- og anlægsarbejder). Der anvendes følgende almindelige entreprenørmaskiner; lastbil, gravemaskine, rendegraver, traktor. Maskinerne har forskellige kildestyrker, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiner og varierer mellem 90 db til 110 db. Arbejdet tilpasses lokale forhold igennem tilrettelæggelsen af arbejdet. Med det grundlag for arbejdets udførelse og de beskrevne maskiner (se bilag 1) kan de vejledende støjkrav overholdes.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		<u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget i drift udsender ikke støj. <u>Station:</u> Der vil blive foretaget en støjmåling/beregning til dokumentation for at støjniveauet på LYK overholdes efter etablering af kompenseringspole.
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	Inden arbejdet igangsættes vil det blive anmeldt til den lokale myndighed (anmeldelse af midlertidige aktiviteter, herunder støv-, støj- eller vibrationsfrembringende bygge- og anlægsarbejder). <u>Anlægsperioden:</u> Anlægsarbejdet kan give midlertidige støvgener i tørre perioder. Generne kan afhjælpes gennem vanding af anlægsområdet, som Energinet udfører efter konkret vurdering eller hvis naboer klager. Desuden etableres alle køreveje ved hjælp af køreplader, som vil reducere støvgenerne. <u>Driftsfasen:</u> Der vil ikke forekomme støvgener fra anlægget i driftsfasen.

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 natte timer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	<u>Anlægsfase:</u> I anlægsfasen vil der være lysgener i tilfælde af, at arbejdet udføres uden for dagtimerne eller i vinterhalvåret. Der vil blive anvendt belysning på midlertidige arealer for bygge- og oplagringspladser, for at der er sikre arbejdsforhold. For ikke at genere beboerne i omkringliggende ejendomme, er det vigtigt, at arbejdslys bliver placeret, således at lyset ikke generer omgivelserne unødigt. Dette er især vigtigt i bymæssig bebyggelse, hvor de nærmeste naboer er relativt tæt på arbejdsarealerne. <u>Driftsfase:</u> Der vil ikke være belysning omkring kabelanlægget. Der er allerede i dag installeret belysning på stationsarealet som kun bruges ved serviceeftersyn og vedligehold, i de få timer indenfor normal arbejdstid, hvor der endnu ikke er lyst, hvilket vil være sæsonafhængigt. Projektet ændrer ikke på dette.
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	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		<u>Kabelanlæg:</u> Projektet krydser lokalplan nr. 184, For et område i Veldbæk til fodboldbaner og [10-030-0006, Andrup erhvervsområde ved Andrup vest], Energinet har i dialog med Esbjerg Kommune justeret tracé igennem lokalplanområder. Esbjerg Kommune har ikke haft yderligere indvendinger eller kommentarer til placeringen af projektet indenfor de nævnte lokalplaner. <u>Station:</u> Stationsarealerne er ikke omfattet af en lokalplan.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			<u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen for 1 fortidsminde, der passerer med underboring.

			Kabelanlægget efterlader ikke synlige spor i landskabet, og der skal ikke etableres nye bygninger indenfor de berørte bygge- og beskyttelseslinjer. <u>Station:</u> LYK ligger delvist og KAE ligger helt indenfor skovbyggelinjen. Der kræves ikke dispensation, da de tekniske komponenter der etableres i projektet, er undtaget fra bestemmelserne om skovbyggelinjen. KAE ligger delvist indenfor å- og sø- beskyttelseslinjen, men ikke for den del, hvor der skal ske anlægsarbejde i dette projekt.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	x		Projektet vil ikke medføre begrænsninger på anvendelsen af naboarealer i anlægs- og driftsfase.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	x		Linjeføringen for kabelanlægget går igennem råstofinteresseområde 11 ved [Vester Nebel] med forekomst af ler. Kabelanlægget vil delvist hindre en evt. udnyttelse af råstofressourcen i forhold til længden af anlægget samt volumen af råstofmængden under kabelanlægget, der skal friholdes for gravning af hensyn til kabelanlæggets beskyttelse. I råstofinteresse- og graveområderne har Energinet tilpasset tracéet, således at mængden af råstoffer der forhindres i at blive udnyttet minimeres mest muligt. Energinet har kontaktet Region Syddanmark, som har meddelt, at det er en begrænset lerressource, der beslaglægges sammenholdt med den samfundsinteresse højspændingskablet repræsenterer. Stationerne ligger ikke i udlagt råstofområde.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		LYK og ca. 2 km af kabelstrækningen er placeret inden for kystnærhedszonen.
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 ½ ha og mere end 20 m bredt.)			Kabelanlægget er, i videst muligt omfang, placeret udenfor skovarealer. Kabelanlægget krydser fredskov, ved Veldbæk, Tovrup og Skonager. Krydsningen ved Veldbæk og Tovrup sker ved underboring, hvorved fældning af skoven undgås. Fredskoven over det underborede kabel vil ikke pålægges restriktioner i driften af skoven efterfølgende. Der vil blive behov for rydning af fredskov På matr.nr. 11 Veldbæk, Esbjerg Jorder. Permanent fældning af fredskov ca. 100 m2 og midlertidig fældning af fredskov (med efterfølgende retablering) ca. 550 m2 Ved krydsning af skov som ikke er fredskov vil arbejdsbæltet blive ryddet i anlægsfasen og kablet anlagt i rør i åben grav. Arbejdsbæltet kan efter behov, på udvalgte kortere strækninger, indskrænkes, hvis det vurderes nødvendigt og er muligt. Findes der eventuelle flagermusegnede træer vil disse efter en konkret vurdering undgås ved justering af arbejdsbæltet, linjeføringen eller ved styret underboring. Kabelanlæg som krydser skov i rør eller ved styret underboring lægger ikke begrænsninger på beplantningen over kablet. Stationerne ligger ikke i skovområde.

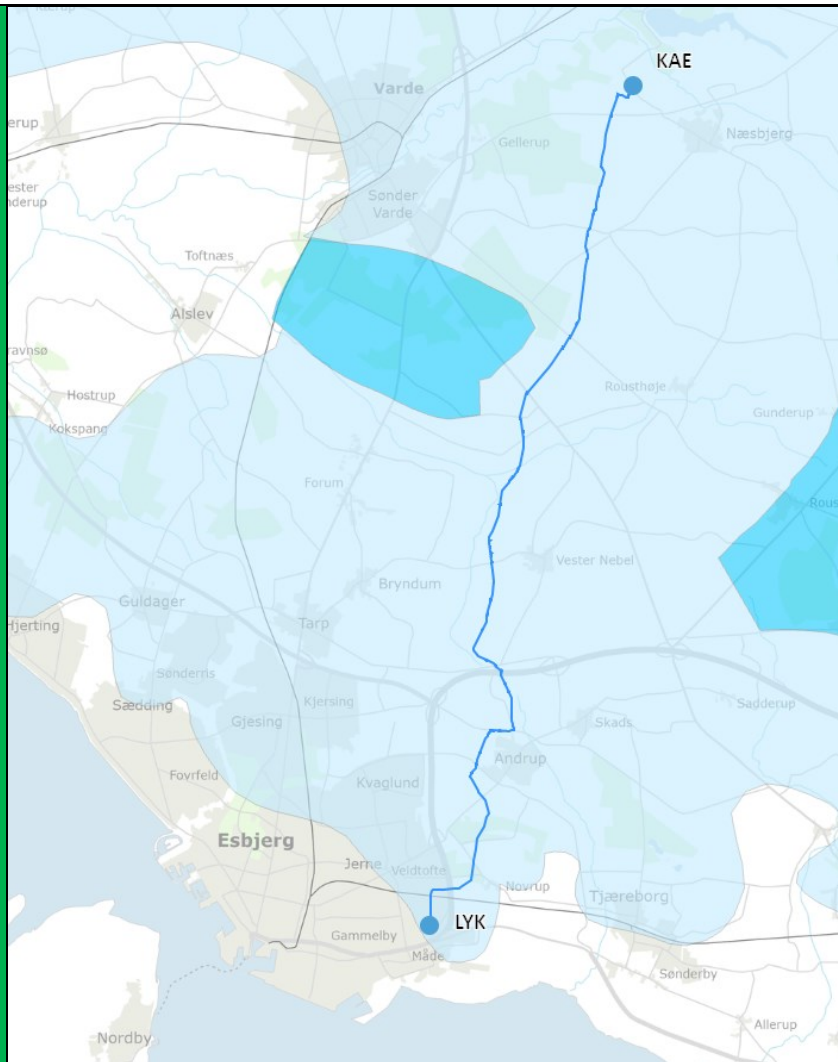
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			Der er ikke kendskab til igangværende fredningssager i projektområdet.																																																												
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Kabelanlægget og luftledningerne krydser følgende steder hvor arealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se vedlagte shapefiler for placering af kabelanlægget. <table> <tr> <th>Matr.nr.</th><th>Naturtype</th><th>Udpegning</th><th>Anlægsmetode</th></tr> <tr> <td>2b, Tovrup, Esbjerg Jorder</td><td>Eng/sø</td><td>§ 3 udpeget areal</td><td>Styret underboring</td></tr> <tr> <td>4b, Hygum By, V Nebel</td><td>Eng</td><td>§ 3 udpeget areal</td><td>Styret underboring</td></tr> <tr> <td>8q, 15b, Rousthøje By, Grimstrup</td><td>Eng</td><td>§ 3 udpeget areal</td><td>Styret underboring</td></tr> <tr> <td>5a, 6t Skonager By, Næsbjerg</td><td>Mose/eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Styret underboring</td></tr> <tr> <td>2i, 1a Bryndumdam, Bryndum</td><td>Mose</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>1a Bryndumdam, Bryndum</td><td>vandløb</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>13n Bryndum By, Bryndum</td><td>Eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>15l, 21bl Bryndum By, Bryndum</td><td>Eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>1g Astrup By, Bryndum</td><td>Eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>1af Bryndum By, Bryndum</td><td>Eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning, demontering af mast og fjernelse af fundament</td></tr> <tr> <td>1g Astrup By, Bryndum</td><td>Eng</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>3aAstrup By, Bryndum</td><td>Eng,</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> <tr> <td>3l Lifstrup By, v. Nebel</td><td>vandløb</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>3q Lifstrup By, V. Nebel</td><td>Mose</td><td>§3 udpeget areal</td><td>Nedfiring af ledning</td></tr> </table>	Matr.nr.	Naturtype	Udpegning	Anlægsmetode	2b, Tovrup, Esbjerg Jorder	Eng/sø	§ 3 udpeget areal	Styret underboring	4b, Hygum By, V Nebel	Eng	§ 3 udpeget areal	Styret underboring	8q, 15b, Rousthøje By, Grimstrup	Eng	§ 3 udpeget areal	Styret underboring	5a, 6t Skonager By, Næsbjerg	Mose/eng	§3 udpeget areal	Styret underboring	2i, 1a Bryndumdam, Bryndum	Mose	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	1a Bryndumdam, Bryndum	vandløb	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	13n Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	15l, 21bl Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	1g Astrup By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	1af Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning, demontering af mast og fjernelse af fundament	1g Astrup By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	3aAstrup By, Bryndum	Eng,	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning	3l Lifstrup By, v. Nebel	vandløb			3q Lifstrup By, V. Nebel	Mose	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning
Matr.nr.	Naturtype	Udpegning	Anlægsmetode																																																												
2b, Tovrup, Esbjerg Jorder	Eng/sø	§ 3 udpeget areal	Styret underboring																																																												
4b, Hygum By, V Nebel	Eng	§ 3 udpeget areal	Styret underboring																																																												
8q, 15b, Rousthøje By, Grimstrup	Eng	§ 3 udpeget areal	Styret underboring																																																												
5a, 6t Skonager By, Næsbjerg	Mose/eng	§3 udpeget areal	Styret underboring																																																												
2i, 1a Bryndumdam, Bryndum	Mose	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
1a Bryndumdam, Bryndum	vandløb	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
13n Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
15l, 21bl Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
1g Astrup By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
1af Bryndum By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning, demontering af mast og fjernelse af fundament																																																												
1g Astrup By, Bryndum	Eng	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
3aAstrup By, Bryndum	Eng,	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
3l Lifstrup By, v. Nebel	vandløb																																																														
3q Lifstrup By, V. Nebel	Mose	§3 udpeget areal	Nedfiring af ledning																																																												
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			I nærheden af Karlsgårde højspændingsstation Sø, ca. 1000 m fra kabeltraceet, er der registreret forekomster af dværgflagermus, sydflagermus, vandflagermus, trolldflagermus, damflagermus, skimmelflagermus, brun langøre, brun flagermus og Brandts flagermus, pipistrellflagermus, skægflagermus, nordflagermus, stor museøre, Bechsteins flagermus, Leislers flagermus, frynseflagermus og bredøret flagermus. Der er fire registreringer af odder inden for en afstand af 3.500 m fra kabeltraceet. Der er registreret Majgøgeurt ca. 250 meter fra kabeltraceet. Der er ydermere registreret spidssnudet frø ca. 700 meter fra kabeltraceet.																																																												
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er kirkefredningen Vester Nebel Kirke ca. 800 m fra kabelanlægget.																																																												

		
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Nærmeste Natura2000 område er Habitatområde 77, Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde som ligger under 10 meter fra st. Karlsgaarde
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x	Grundvand fra tørrholdelse af anlægget vil blive bortledt lokalt til terræn til samme grundvandsmagasin på landbrugsarealer efter aftale med lodsejer. Det sikres inden bortledning, at vand bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor hældningen er væk fra recipienter, samt at der ikke er risiko for, at det løber overfladisk af til nærliggende overfladevandsforekomster. Såfremt der mod forventning ikke kan sikres bortledning af vand ved nedsivning lokalt på terræn, og der bliver behov for udledning til recipient, er der tale om en projektændring af det ansøgte projekt. I områder, hvor terrænet er stejlt, så der lokalt på den stejle strækning er en gradient, placeres der en lerbarriere på tværs af kabelgraven, der forhindrer vandbevægelser langs graven., hvorved der ingen påvirkning vil være på det øvre grundvand. I områder, hvor jorden er naturligt sandet, vil det permeable sandlag i kabelgraven være af mindre betydning og lerskotter vil derfor ikke have nogen effekt.

			Det er ikke muligt for en kabelgrav at have en drænende effekt – se afsnit 2.2.1 i projektbeskrivelsen for nærmere beskrivelse.
--	--	--	---

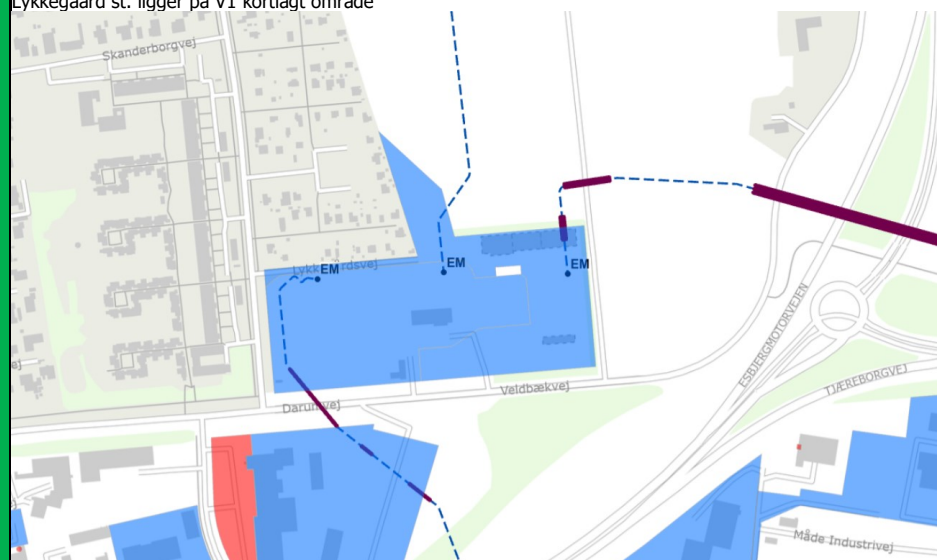
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?

x

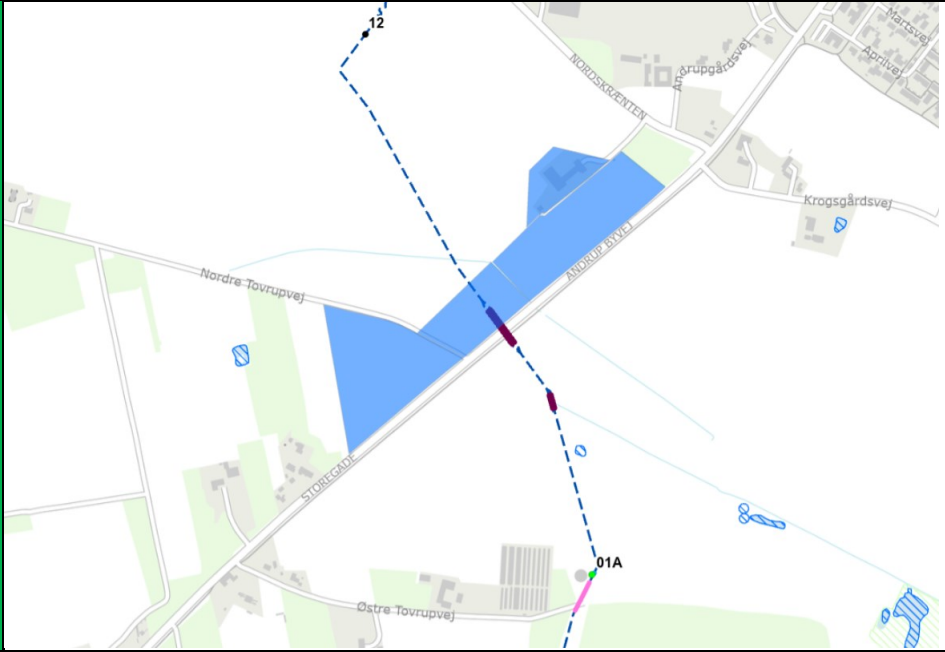


37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

Lykkegaard st. ligger på V1 kortlagt område



Kablet krydser et V1 kortlagt område på matr. 5k, Andrup, Esbjerg Jorder

			
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		<u>Kabelanlæg:</u> Dele af kabelanlægget er placeret på arealer hvor Esbjerg- og Varde Kommune i deres Klimatilpasningsplaner har vurderet, at risikoen for oversvømmelser er til stede. Kabelanlægget er i drift ikke sårbart over for stigende vandstand. Der er ingen indsatser i projektområdet. I redegørelsens retningslinje 2 for Esbjerg Kommunes klimatilpasningsplan 2018 – 2030 står, at der i udpegede oversvømmelsesområder; "I særlige tilfælde kan der tillades planlægning for infrastrukturanlæg som vindmøller, højspændingsmaster og lignende, som af andre hensyn vurderes hensigtsmæssigt placeret i disse områder".
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Projektområdet omfatter ikke arealer, der af Miljøministeriet er udpeget som risikoområde for oversvømmelse, jf. Kystdirektoratets kortlægning "Sammenfatning af risikostyringsplaner for oversvømmelse for Vanddistrikt Jylland og Fyn" af december 2021.
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)?			I samme områder eller nærliggende områder som dette projekt, vil der være følgende projekter fra Energinet: - Nedtagning af 400 kV luftledning fra <u>Endrup til Idomlund</u>: https://www.energinet.dk/Anlaeg-og-projekter/Projektlister/Endrup-Idomlund/. 150 kV kabellægning fra <u>Endrup – Karlsgårde</u>. Anlægsarbejdet forventes udført i perioden feb. 2024 – juli 2024 - Nedtagning af 400 kV luftledning fra Sdr. Felding – Karlsgårde. Arbejdet forventes at blive udført i perioden sep. 2026 – april 2027 - Nedtagning af 400 kV luftledninger fra <u>Lykkegård – Bredmose, Karlsgårde</u>. Nedtagningen af luftledningsmaster på strækningen LYK – BMO, KAE forventes udført i august 2023. Mast nr. 1 -14 ligger parallelt med strækningen Lykkegård – Karlsgårde og anlægsarbejde i forbindelse med nedtagningen af de to luftledninger forventes at blive koordineret for at minimere miljøpåvirkninger.
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?			Projektet vurderes i sig selv at indeholde miljøforbedrende elementer, idet 2 parallelle luftledninger tages ned og erstattes med kabelanlæg. Det betyder at, elforbindelsen LYK – KAE ikke længere kan ses i landskabet, risikoen for fuglekollisioner er elimineret, og den generende coronastøj ophører, når projektet er gennemført. Energinet kunne alternativt have valgt at vedligeholde luftledningsanlægget. Der er i Projektbeskrivelsen (bilag 1) redegjort for tilpasninger. Det drejer sig væsentligst om: - Linieføringen undgår N2000-områder - Underboring af §3 beskyttede arealer - Underboring af skovbryn - Undgå nærhed til beboelser

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

Dato: 08.03.2023 Bygherre/anmelder: Energinet, Att. Brian Kastbjerg Petersen

Revideret 1. maj 2024

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.