

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 Hatting og Ryttergården Kabel NUP Projektet omfatter etablering af ca. 32 km 150 kV kabelanlæg mellem Hatting og Ryttergård højspændingsstationer. Hertil kommer ca. 4,5 km offshore søkabel over Vejle Fjord. Der skal udføres en række ændringer på begge højspændingsstationer for at det nye kabelanlæg kan tilsluttes elnettet. På Hatting station foretages ændringerne inden for det eksisterende stationsareal. På Ryttergård station udvides stationsarealet, for at gøre plads til de nye komponenter og en ny manøvrebbygning. Flere detaljer findes i: • Bilag 1: Projektbeskrivelse • Bilag 2: Oversigtskort 1:50.000 for hele projektet • Bilag 3: Lodsejerliste • Bilag 4: Oversigtskort for Ryttergård Station i 1:5000 • Bilag 5: Støjberegning for Hatting Station • Shapefiler af hele projektet inklusiv midlertidige arbejdsarealer
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Energinet Tonne Kjærsvej 65 7000 Fredericia Tlf.: 70 10 22 44 e-mail: info@energinet.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anders Yde Halse Energinet, Miljøvurdering Tonne Kjærsvej 65 7000 Fredericia Tlf.: 31487007

	e-mail: ayh@energinet.dk		
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 shapefiler for placering af kabelanlægget, herudover excelark med berørte matrikler og lodsejerliste (Bilag 3).		
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)	Fredericia Kommune Vejle Kommune Hedensted Kommune Horsens Kommune		
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).	- Oversigt over Ryttergården i 1:5000 i bilag 4 - Ingen arealmæssige ændringer på Hatting – derfor intet oversigtskort		
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	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).		

den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	<u>Stationsanlæg:</u> På Ryttergården stationsarealerne ejer bygherre de tekniske komponenter, men ikke stationsarealet. I forbindelse med projektet vil Energinet erhverve stationsarealet indeholdende 150 kV komponenterne. Ejeren af Ryttergård stationsareal er: Station Ryttergård, matr. nr. 1o Egum, Fredericia Jorder Ejer: TreFor El-net Kokbjerg 30, DK-6000 Kolding
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Projektet omfatter en strækingsanlæg på land på ca. 36 km, hvor der tinglyses en servitut, som anslået i gennemsnit er 10 m bred. I alt lægger kabelanlægget i drift beslag på anslået 360.000 m², hvor der vil være indskrænkninger i rådigheden. Der inddrages nyt areal på ca. 12.000 m² til stationsområde på Ryttergård station. I forbindelse med anlægsarbejdet vil der blive inddraget midlertidige arbejdsarealer som beskrevet i projektbeskrivelsen, bilag 1. Projekt i drift stiller ikke krav om grundvandssænkning. I anlægsfasen kan der vise sig behov for midlertidig tørholdelse af kabelgraven under anlæggets etablering. Projektet bebyggede areal er ca. 220 m², med en max. højde på 4,8 m i forbindelse med manøvrebygningen. Der skal etableres 2 nye fundamenter til kompenseringspoler, hver på ca. 90 m², hvor regnvand opsamles. I alt ca. 400 m² befæstet areal. Der etableres ikke bygninger over 5 m i projektet, men flere eltekniske komponenter, som er fritaget for byggetilladelse, er over 5 m. Det drejer sig om master og andre udendørs højspændingsanlæg på 8-10 m. og kompenseringspoler på op til 6,5 m og lynfangsmaster på op til 25 m. Projektet omfatter alene etablering af befæstede arealer med vandgennemtrængelig belægning. Der fjernes ikke bygninger eller befæstede arealer med projektet. Der henvises til projektbeskrivelsen for en mere detaljeret beskrivelse af projektets arealbehov. Ligeledes til de medsendte shapefiler som viser den fysiske afgrænsning af projektet. <u>Kabelanlægget:</u> Kabelanlægget omfatter ikke bebyggede eller befæstede arealer. I forbindelse med enkelte muffesamlinger og linkbokse vil der blive etableret mindre brønde med dæksel omkring jordniveau (se projektbeskrivelse). Kablets forløb i landskabet markeres med røde markeringspæle på ca. 1 meters højde. Pælene placeres i markskel og ved vandløbs- og vejkrydsninger. Herudover vil der ikke være synlige anlæg over terræn. Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på 7,5 meter, som ikke må bebygges eller tilplantes med træer med dybdegående rødder. Arealet vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift. Bæltet vil være bredere hvor underboringernes længde kræver, at lederen ligger med større indbyrdes afstand. <u>Styret underboring:</u> Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på 3,5 meter på ydersiden af hver yderste leder. Dvs. hvis der er 10 meter fra yderste til yderste leder, vil bredden af servitusbæltet være 17 meter. Afstanden fra yderste til yderste leder afhænger af dybden og længden af underboringen. Inden for servitusbæltet må der ikke bebygges. Arealerne vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift og der må tilplantes i servitusbæltet. <u>Station:</u> <i>Hatting</i>

	Ombygningen af Hatting station sker indenfor den eksisterende stationsmatrikel. Der opføres ikke bebyggelse i forbindelse med projektet. Der vil derfor kun være tale om en ombygning af tekniske komponenter på stationsarealet indenfor den eksisterende matrikel. Den nye kompenseringsspole, samt fundamenter til forlængelse af samleskinnen vil øge befæstningsgraden på stationen med ca. 112 m² fra en eksisterende befæstningsgrad på ca. 231 m². <i>Ryttergård</i> Ombygning af Ryttergård station medfører opførsel af en ny manøvrebygning på 220 m². Derudover er der tale om ombygning af eltekniske komponenter og opførsel af en kompenseringsspole, som vil øge befæstningsgraden på stationen med 343 m² fra de eksisterende 408 m²									
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 m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ 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 forventes ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Grundvand <u>Kabelanlæg:</u> Der kan blive behov for en midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen på de strækninger, hvor grundvandet står højt. Arbejdet med at samle kablerne i muffe skal foregå under rene og tørre forhold, så her kan også opstå et behov for en lokal midlertidig grundvandssænkning. Der vil ikke blive behov for grundvandssænkning i forbindelse med drift af anlægget. Energinet vil ansøge den specifikke kommune om relevante tilladelse, hvis grundvandssænkning vurderes nødvendig. <u>Station:</u> <i>Hatting</i> Stationen ligger relativt højt i forhold til de omkringliggende arealer mere end 10 m over den nærliggende slugt, og derfor vurderes det, at der ikke er behov for at sænke grundvandet under anlægsarbejdet, idet der kun skal graves indtil 3 meter under terræn. <i>Ryttergård</i> Stationen ligger højt i forhold til de omkringliggende arealer (mere end 5 m over den nærliggende slugt og mindre vandløb), og derfor vurderes det, at der ikke er behov for at sænke grundvandet under anlægsarbejdet, idet der kun skal graves indtil 3 m u.t. Areal <u>Kabelanlæg:</u> Projektet omfatter en strækingsanlæg på land ca. 36 km på, hvor der tinglyses en servitut, som anslået i gennemsnit er 10 m bred. I alt lægger kabelanlægget i drift beslag på anslået 360.000 m², hvor der vil være indskrænkninger i rådigheden. <u>Station:</u> <table><tr><th>Station</th><th>Eksisterende areal (m²)</th><th>Udvidelse (m²)</th></tr><tr><td>Hatting</td><td>18.577</td><td>0</td></tr><tr><td>Ryttergård</td><td>22.135</td><td>12.000</td></tr></table> Bebygget areal Projektets bebyggede areal i m²: 220 m²	Station	Eksisterende areal (m²)	Udvidelse (m²)	Hatting	18.577	0	Ryttergård	22.135	12.000
Station	Eksisterende areal (m²)	Udvidelse (m²)								
Hatting	18.577	0								
Ryttergård	22.135	12.000								

	<u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget omfatter ikke bebyggede arealer. <u>Station:</u> Manøvrebbygning på Ryttergård: 220m² Projektets nye befæstede areal i m²: <u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget omfatter ikke befæstede arealer. <u>Station:</u> Hatting: 343 m² Ryttergård: 751 m² Projektets samlede bygningsmasse i m³: Manøvrebbygningens tag laves som et sadeltag med tagpap, og bygningens højde vil maksimalt blive 4,8 m til tagryggen. Bygningen dækker et areal på ca. 220 m². Samlet set vil bygningens rumfang blive ca. 1050 m³. Projektets maksimale bygningshøjde i m: 4,8m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet Der sker ikke nedrivningsarbejder som del af 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 Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Projektets samlede materialeforbrug:			
	Materiale/råstof	Mængde m ³	Mængde ton	
	Sand	32232 m ³		
	Jern		153,8	
	Aluminium		2,4	
	Beton	538 m3		
	Aluminium		680,4	
	Kobber		57	
	Rustfri stål		3,5	
	Plast		788,4	
	Projektets samlede affaldsmængder:			
	Materiale/råstof	Mængde kg		
	Jern	1500		
	Porcelæn	500		
	Olie	375		

	Kobber	125
	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. 18 måneder i perioden maj 2023 – oktober 2024. Anlægsarbejdets varighed på den enkelte ejendom vil være 1-2 uger. Ved underboringer kan arbejdsperioden være længere afhængig af underboringens længde og kompleksitet. (Se projektbeskrivelsens kapitel 3) Anlægsperioden for stationsbyggeriet, fra opstart til idriftsættelse, vil være ca.: <u>Hatting</u> 16 måneder i perioden august 2023 – november 2024. <u>Ryttergård</u> 22 måneder i perioden maj 2023 – februar 2025.	
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:	Affald i drift 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. Spildevand Spildevand fra den nye manøvrebbygning på Ryttergården station tilsluttes offentlig kloak på baggrund af kommunens udledningstilladelse.	

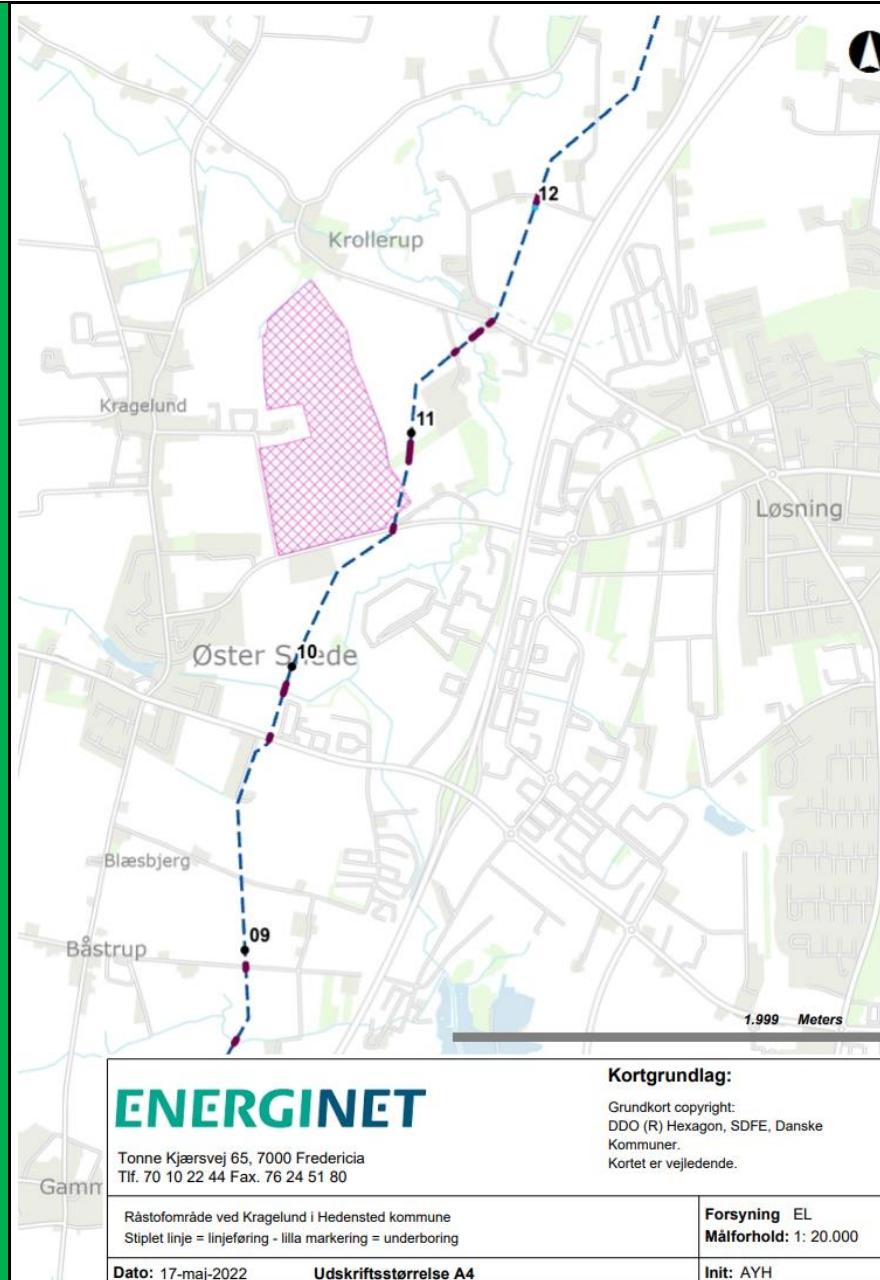
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der er ikke ændringer i spildevandshåndteringen på Hatting Station som følge af projektet. Regnvandshåndtering Der ændres ikke væsentligt på det befæstede arealer på stationerne, som følge af projektet. Nye køreveje etableres som permeable køreveje, og de eneste befæstede arealer, er fundamenterne til de elektriske komponenter, samt manøvrebygning på Ryttergården. Håndtering af regnvand vil derfor fortsat sikres ved naturlig passiv nedsivning inden for matriklen. De nye kompenseringspoler på hver station opføres med sump til opsamling af olie, hvor der etableres olieudskiller på afløbet inden udledning til nye sivesøer, som udelukkende dimensioneres til at håndtere af regnvandet som måtte falde inden for kompenseringspolens fundament, hvilket svarer til ca. 90 m2. På Ryttergården dimensioneres sivesøen desuden til håndtering af regnvand fra den nye manøvrebygning. 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?	x		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: - Vejrl. nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" (Støjvejledningen) - Vejrl. 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). <u>Kabelanlæg:</u> 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 støjkrakter overholdes. <u>Station:</u> Der anvendes følgende almindelige entreprenørmaskiner; lastbil, betonblander, krantraktor, mandskabslift, lift og gravemaskine. Maskinerne har forskellige kildestyrker, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiner og varierer mellem 90 db til 110 db. Maskinerne bliver ikke anvendt kontinuert igennem anlægsfasen, men i afgrænsede perioder afhængig af anlægsarbejdet. Arbejdet tilpasses lokale forhold igennem tilrettelæggelsen af arbejdet. Med det grundlag for arbejdets udførelse og de beskrevne maskiner (se bilag 1) kan de vejledende støjkrakter overholdes.
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 <u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget i drift udsender ikke støj. <u>Station:</u> Der er udarbejdet en støjberregning på Hatting station og støjen fra stationen i alle driftssituationer vil være under de vejledende grænseværdier for støj udsendt af miljøstyrelsen. Støjberregning er vedlagt ansøgningen (bilag 5). Ryttergården station ligger over 250 meter fra den nærmeste ejendom, og Miljøstyrelsens grænseværdier for støj vil blive overholdt. Der er to bestående transformere på stationen, og der etableres en kompenseringspole med tilsvarende lydeffektniveau. Hver på ca. 85 dB[A]. Allerede ved 60 meters afstand vil støjniveauet være faldet til ca. 30 dB[A]
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 nattetimer 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, vil 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 stationsarealerne 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. Der vil blive etableret arbejdspladsbelysning i nødvendigt omfang på stationerne. Der stilles særlige krav til brug af arbejdslys under arbejdet, så det sikres, at naboerne ikke oplever gener af projektet. Herunder lyskildernes effekt og retning samt tidsrum for, hvornår arbejdspladsen må være oplyst. Belysningen vil kun være tændt inden for normal arbejdstid.

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> Kabelanlægget krydser ingen lokalplanlagte områder. <u>Station:</u> Stationsarealerne er ikke omfattet af lokalplaner.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		<u>Kabelanlæg:</u> Kabelanlægget krydser ingen fortidsmindebeskyttelseslinjer. Kabelanlægget efterlader ikke synlige spor i landskabet, og der skal ikke etableres nye bygninger indenfor de berørte bygge- og beskyttelseslinjer. Energinet vil søge relevante dispensationer på de lokaliteter, hvor kabelforbindelsen berører bygge- og beskyttelseslinjer og det vil foregå i tæt dialog med kommunen og det lokale museum. <u>Station:</u> Hatting station ligger ikke inden for bygge- og beskyttelseslinjer. Manøvrebbygning på Ryttergård station ligger indenfor skovbyggelinjen og kræver dispensation. Øvrige tekniske komponenter der etableres i projektet, er undtaget fra bestemmelserne om skovbyggelinjen. Se vedlagte shapefil med placering af kabelanlæg.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Projektområdet er afgrænset af medsendte GIS-filer og vil ikke medføre begrænsninger på anvendelsen af naboarealer i anlægs- og driftsfase.

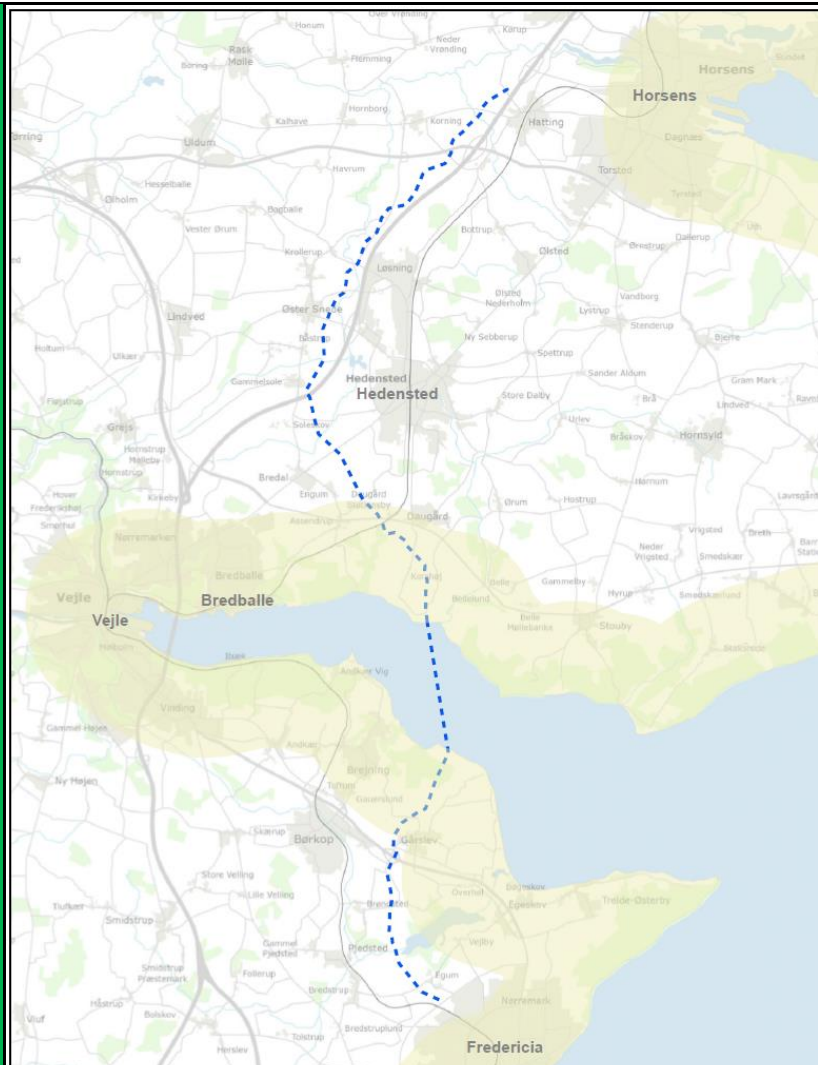
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?



		<u>Kabelanlæg:</u> Linjeføringen for kabelanlægget går igennem råstofområde ved Kragelund i Hedensted Kommune med forekomst af sand, grus og sten. Det kan også være mulighed for muld og 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 Midtjylland, som har meddelt, at der er tale om et råstofgraveområde, men at der ikke kommet en specifik ansøgning fra nogen graveaktør, som ønsker at begynde og indvinde råstofferne. Regionen oplyser endvidere at der er råstof ca. 4 – 5 meter ned i jorden under et tyndt muldlag. <u>Station Hatting og Ryttergård:</u> Stationerne ligger ikke i udlagt råstofområde.
--	--	---

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

x



150 kV Hatting-Ryttergård

Kystnærhedszone

ENERGINET

Tonne Kjærvej 65, DK 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44 - Fax 76 24 51 80
www.energinet.dk

Udarbejdet af:
TIH

Kilder: DDO@COWI, Danmarks Miljøportal, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering
Data benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data

Målforhold: 1:150.000
Dato: 19-05-2022

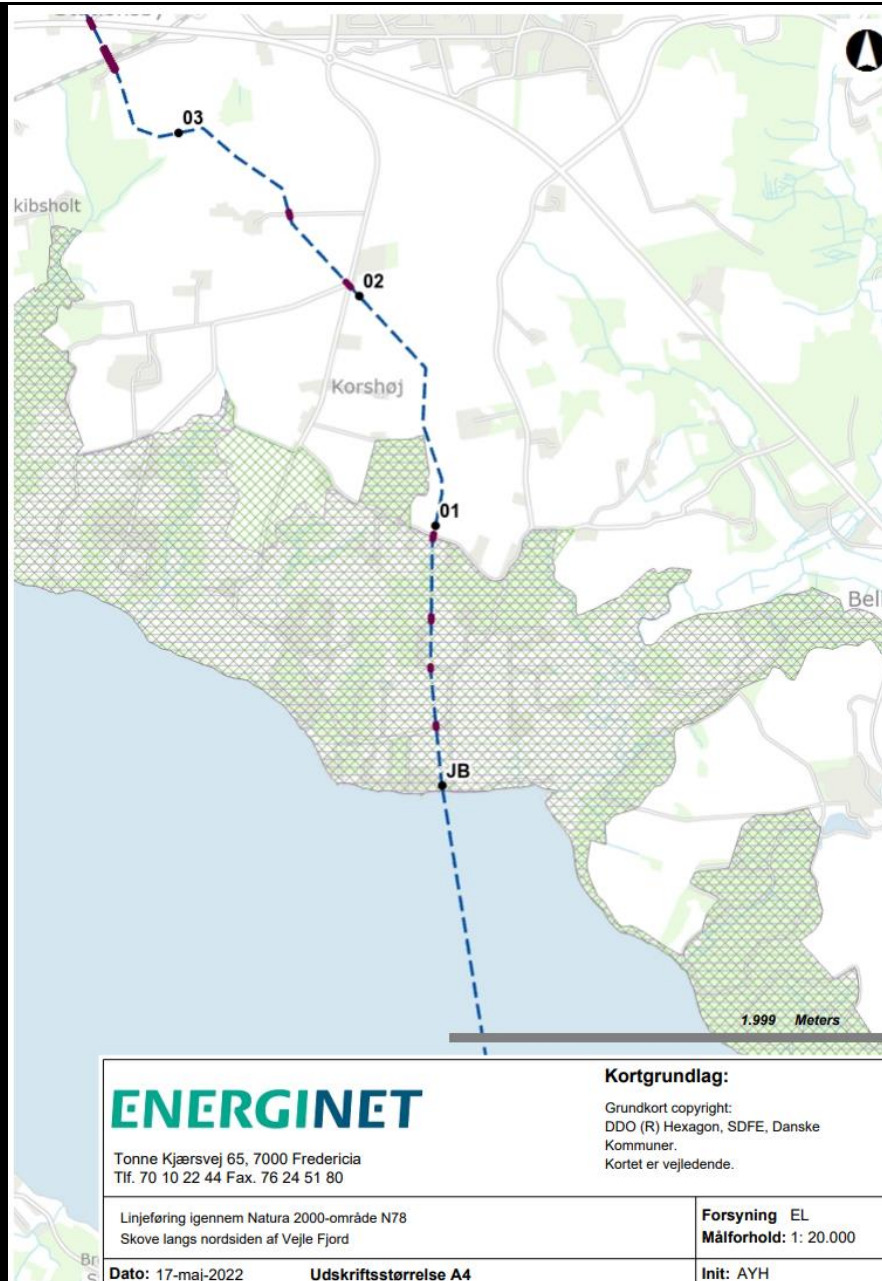
Kort nr.:

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.)		x	<u>Kabel</u> Kabelanlægget er, i videst muligt omfang, placeret udenfor skovarealer. Kabelanlægget krydser fredskov, ved Gårslev Skov, men krydsningen sker ved underboring, hvorved fældning af skoven undgås. Fredskoven over det underborede kabel vil ikke pålægges restriktioner i driften af skoven efterfølgende. <u>Station Hatting og Ryttergård:</u> Stationerne ligger ikke i skovområde.																														
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	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 krydser 34 steder arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Se vedlagte shapefiler for placering af kabelanlægget. <table><tr><th>Matr. Nr.</th><th>§ 3 natur</th><th>Krydsningsmetode</th></tr><tr><td>1a Stallerup By, Bredstrup</td><td>Beskyttede vandløb</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>1a Ødstedgård, Bredstrup</td><td>Mose</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>24 Brøndsted By, Gauerslund</td><td>Mose</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>8o Brøndsted By, Gauerslund</td><td>Mose</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>4c Brøndsted By, Gauerslund</td><td>Mose</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>8o Brøndsted By, Gauerslund</td><td>Eng</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>4c Brøndsted By, Gauerslund</td><td>Eng</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>72 Gårslev By, Gårslev</td><td>Beskyttede vandløb</td><td>Underboring</td></tr><tr><td>72 Gårslev By, Gårslev</td><td>Eng</td><td>Underboring</td></tr></table>	Matr. Nr.	§ 3 natur	Krydsningsmetode	1a Stallerup By, Bredstrup	Beskyttede vandløb	Underboring	1a Ødstedgård, Bredstrup	Mose	Underboring	24 Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring	8o Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring	4c Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring	8o Brøndsted By, Gauerslund	Eng	Underboring	4c Brøndsted By, Gauerslund	Eng	Underboring	72 Gårslev By, Gårslev	Beskyttede vandløb	Underboring	72 Gårslev By, Gårslev	Eng	Underboring
Matr. Nr.	§ 3 natur	Krydsningsmetode																															
1a Stallerup By, Bredstrup	Beskyttede vandløb	Underboring																															
1a Ødstedgård, Bredstrup	Mose	Underboring																															
24 Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring																															
8o Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring																															
4c Brøndsted By, Gauerslund	Mose	Underboring																															
8o Brøndsted By, Gauerslund	Eng	Underboring																															
4c Brøndsted By, Gauerslund	Eng	Underboring																															
72 Gårslev By, Gårslev	Beskyttede vandløb	Underboring																															
72 Gårslev By, Gårslev	Eng	Underboring																															

		3d Gårslev By, Gårslev	Eng	Åben grav*	
		19e Gårslev By, Gårslev	Eng	Åben grav*	
		11h Korning By, Korning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		23b Korning By, Korning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		47b Korning By, Korning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		12g Korning By, Korning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		1u Ussinggård Hgd., Korning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		1y Krollerup By, Ø. Snede	Beskyttede vandløb	Underboring	
		10r Løsning By, Løsning	Beskyttede vandløb	Underboring	
		5l Ø. Snede By, Ø. Snede	Beskyttede vandløb	Underboring	
		7æ Gammelsole By, Ø. Snede	Beskyttede vandløb	Underboring	
		4b Engum By, Engum	Beskyttede vandløb	Underboring	
		1y Krollerup By, Ø. Snede	Eng	Underboring	
		11h Korning By, Korning	Mose	Underboring	
		23b Korning By, Korning	Mose	Underboring	
		47d Korning By, Korning	Mose	Underboring	
		47b Korning By, Korning	Mose	Underboring	
		47b Korning By, Korning	Mose	Underboring	

		47b Korning By, Korning	Sø	Underboring
		47a Korning By, Korning	Mose	Underboring
		39c Hatting By, Hatting	Sø	Underboring
		11g Kragelund By, Ø. Snede	Eng	Underboring
		10r Løsning By, Løsning	Eng	Underboring
		10k Løsning By, Løsning	Eng	Underboring
		10p Løsning By, Løsning	Eng	Underboring
		* På matrikel 3d og 19e Gårslev By, Gårslev krydses naturområdet dels ved underboring og dels ved åben grav. Igennem dialog med Vejle Kommune er placering af slutpunkt på underboring af Gårslev Skov og linjeføringen for kabelanlægget fastlagt således, at den værdifulde del med vældstruktur nærmest skoven er friholdt for anlægsarbejder. Dernæst er det aftalt, at linjeføringen lægges i eller umiddelbart ved siden af en drængrøft gennem området, som kommunen ønsker sløjfet, for på den måde at slå to fluer med et smæk. Kommunen har meddelt, at man er indstillet på at give dispensation til anlægsarbejdet.		
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Nord for Ryttergården station nær Rands Fjord er der i 2014 to registreringer af butsnudet frø ca. 100 meter fra linjeføringen. I et drænsystem uden for omdriftsjorden, hvorpå kablet anlægges. Ved Rands Fjord er der gjort fund af sumpvindelsnegl. Hele området underbores og påvirkes dermed ikke. For yderligere oplysninger om underboringer og risiko for blowout ved underboringer, se vedlagte projektbeskrivelse. Ved Vognkær Enge, på sydsiden af Vejle Fjord er der ca. 500 meter vest for linjeføringen gjort fund af skæv vindelsnegl på modsatte side af et mindre skovstykke og på modsatte side af et stærkt grøftede arealer. Endvidere er der ca. 500 meter vest for linjeføringen ved Daugård Strand gjort fund af stor vandsalamander og butsnudet frø. (Se nærmere i vedlagte væsentlighedsvurdering) Derudover er der vest for Hatting gjort fund af Vinbjergsnegl og butsnudet frø ca. 500 meter over omdriftsjord øst for linjeføringen og ca. 500 over omdriftsjord vest for linjeføringen er der gjort fund af udspærret tørvemos. Der foreligger ikke oplysninger om yderligere beskyttede arter, herunder padder, flagermus, pattedyr, insekter eller flora.	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Projektet krydser tre fredede områder. 1. Rands Fjord Vest - 04074.01. Fredningen har til formål at bevare området i dets nuværende tilstand.	

		2. Vognkær Enge – 04416.00. Fredningen har til formål at bevare området i dets nuværende tilstand. 3. Daugård Strand – 03761.00. Fredningen har til formål at bevare området i dets nuværende tilstand.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ét Natura 2000 område krydses af kabelanlægget ét sted. Det drejer sig om følgende område: Natura 2000-område nr. 78 – "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", H67 "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord", F45 "Skovområde ved Vejle Fjord". Herudover er det nærmeste Natura 2000 område N79 "Munkebjerg Strandskov" ca. 3,5 km fra projektet som her indeholder habitatområde H68 – "Munkebjerg Strandskov". Næst nærmeste Natura 2000-område N111 "Røjle Klint og Kasmose Skov" ligger ca. 7,1 km fra projektet.



ENERGINET

Tonne Kjærsvvej 65, 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44 Fax. 76 24 51 80

Linjeføring igennem Natura 2000-område N78
Skove langs nordsiden af Vejle Fjord

Dato: 17-maj-2022

Udskriftsstørrelse A4

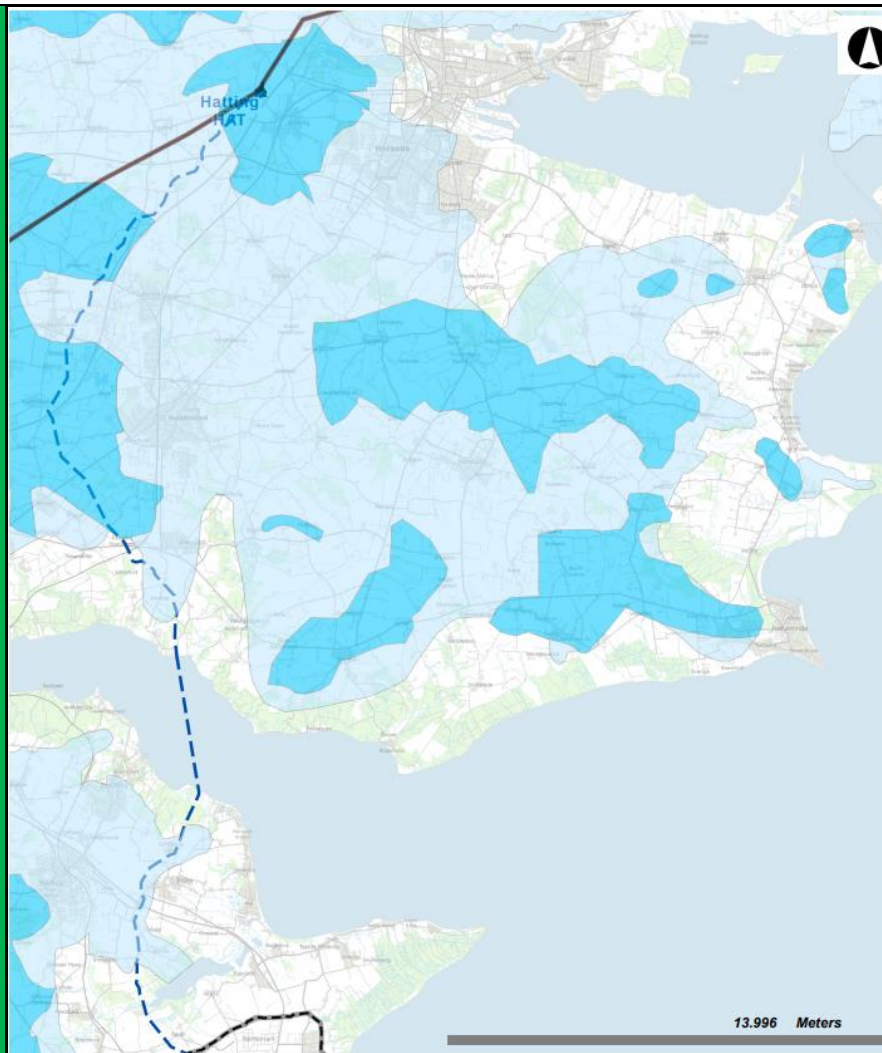
Kortgrundlag:

Grundkort copyright:
DDO (R) Hexagon, SDFE, Danske
Kommuner.
Kortet er vejledende.

Forsyning EL
Målforskel: 1: 20.000

Init: AYH

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Vand fra tørholdelse af anlægget 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. I områderne, hvor der er risiko for dræneffekter langs kabelgraven, sættes lerskotter i kabelgraven, 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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Projektets placering i forhold til områder med drikkevandsinteresser og områder med særlige drikkevandsinteresser:



ENERGINET

Tonne Kjærsvvej 65, 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44 Fax. 76 24 51 80

Oversigtskort - drikkevandsinteresser
Hatting-Ryttergård

Dato: 25-apr-2022

Udskriftsstørrelse A4

Kortgrundlag:

Grundkort copyright:
DDO (R) Hexagon, SDPE, Danske
Kommuner.
Kortet er vejledende.

Forsyning EL
Målforhold: 1: 140.000

Init: AYH

37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		På Ryttergården station er den sydlige del af matriklen V1 kortlagt. Arealet for stationsudvidelsen i den nordlige ende af matriklen er ikke kortlagt. Ryttergård station ligger på matr.nr. 1o Egum, Fredericia Jorder.



ENERGINET

Tonne Kjærvej 65, 7000 Fredericia
Tlf. 70 10 22 44 Fax. 76 24 51 80

Lyseblå markering: Stationsudvidelse
Mørkeblå markering: V1 kortlægning

Dato: 14-feb-2022

Udskriftsstørrelse A4

Kortgrundlag:

Grundkort copyright:
DDO (R) Hexagon, SDFE, Danske
Kommuner.
Kortet er vejledende.

Forsyning EL
Målforskel: 1: 2.000

Init: AYH

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 krydser områder i de fire berørte kommuner, hvor kommunerne har udlagt området som i risiko for oversvømmelse. Kabelanlægget er i drift ikke sårbart over for stigende vandstand. Kommunerne har ingen konkrete planer om indsatser på linjeføringen. <u>Station:</u> Arbejderne på Ryttergård eller Hatting Højspændingsstation ligger ikke inden for områder udpeget med risiko for oversvømmelse i hhv. Fredericia og Horsens Kommuneplan.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		<u>Kabelanlæg</u> Kabelprojektet krydser flere områder, der er udlagt i risikoområde for oversvømmelse, men kablet i drift er ikke sårbart overfor stigende vandstand. <u>Stationer</u> Stationsarealerne er ikke placeret i områder i risiko for oversvømmelse
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		Som der er henvist til i projektbeskrivelsen, foreligger der er miljøkonsekvensrapport for mulig ny jernbane-forbindelse til krydsning af Vejle Fjord (Vejdirektoratet, 2016). Der er i rapporten skitseret flere forskellige løsningsmuligheder og linjeføringer, som der fortsat ikke er taget en politisk beslutning omkring, ej heller om projektet skal gennemføres eller ej. Der er dermed ikke nogen tilgængelig tidsplan for et eventuelt anlægsarbejde, men det må antages, grundet jernbaneprojektets størrelse, kompleksitet og politiske landskab, at projekterne må være så tidsmæssigt forskudte, at der ingen overlap og sammenfaldende aktiviteter vil være, som kan udløse kumulative effekter. I en driftssituation vil der ej heller være nogen kumulative effekter, da der som beskrevet, ingen påvirkning vil være af indeværende projekt. Mere konkret arbejder Vejdirektoratet på en udbygning af E45 fra Vejle til Skanderborg. Vejdirektoratet oplyser, at man på nuværende tidspunkt er forholdsvis tidligt i planlægningsfasen, og dermed ikke med sikkerhed kan redegøre for hvornår anlægsarbejderne foregår på de enkelte delstrækninger, men oplyser, at man forventer at foretage anlægsarbejde på strækningen for indeværende projekt i første halvår af 2024. Dette forventes dermed, at der vil være et halvt års forskydning af de to projekters tilstedeværelse på samme tidspunkt, hvorfor der ikke vil være kumulative effekter af anlægsarbejderne. De mulige kumulative effekter vurderes som støj og forstyrrelsen som følge af anlægsaktiviteterne. Der er ikke kendskab til andre planer eller projekter der kan have kumulative effekter med indeværende projekt.
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			Der er i Projektbeskrivelsen (bilag 1) redegjort for tilpasninger. Det drejer sig væsentligst om: • Linjeføringen lægges på omdriftsjorder i Nature 2000-området • Underboring af § 3-beskyttede arealer og vandløb

foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?		• Underboring af skovbryn • Undgå nærhed til beboelser • Regnvandshåndteringen på stationerne opgraderes i forbindelse med udskiftningen med olieopsamling og nedsivningsanlæg
---	--	--

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

Dato: 6. juli 2022 Bygherre/anmelder: Energinet, Att. Anders Yde Halse

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.