

Ringe Nord – midlertidigt tilslutningsanlæg

[v.1.2]

Ansøgningsskema

Ansøgning iht. Miljøvurderingslovens regler om miljøkonsekvensvurdering (VVM).

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

Basisoplysninger	Tekst
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Better Energy A/S Gl. Kongevej 60, 14. 1850 Frederiksberg C
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Better Energy A/S Att. Mads W. Hansen 31 48 75 24 mwh@betterenergy.dk
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Projektet omfatter midlertidig kabellægning med det formål at nettilslutte solcelleanlæg nord for Ringe. Kabelanlægget kobles på højspændingsforbindelsen mellem Energinets højspændingsstationer i Fraugde og Svendborg. Projektet indeholder også midlertidig nettilslutningsstation. Projektet omfatter etablering af ca. 3,7 km 150 kV kabelanlæg. Flere detaljer findes i: • Bilag 1: Projektbeskrivelse • Bilag 2: Oversigtskort med bindinger • Bilag 3: Traceplan 1, 2 og 3
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 matrikler i lodsejerlisten på side 4.

Basisoplysninger	Tekst
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)	Faaborg-Midtfyn Kommune
Oversigtskort i målestok 1:25.000 – målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 Signaturforklaring - Nettilslutning ved Ringe — Midlertidigt 150 kV kabeltrace — Eksisterende højspændingskabel ■ Midlertidig nettilslutningsstation ▨ Solcelleanlæg Målforhold 1:25.000

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Etablering af ny 150 kV jordkabel er omfattet af punkt 3c: <i>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).</i>

Projektets karakteristika	Tekst																																																																															
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på ejere, matr.nr. og ejerlav	<u>Kabelanlægget:</u> Bygherre ejer ikke de arealer som kabelanlægget etableres på. Anlæggets tilstedeværelse sikres ved at tinglyse servitutter på de berørte ejendomme. De enkelte lodsejere får udbetalt erstatning efter gældende regler for den rådighedsindskrænkning, som servituten og dermed anlæggets tilstedeværelse medfører. En oversigt over de ejendomme, der vil få tinglyst en servitut som følge af anlæggets tilstedeværelse, fremgår af nedenstående skema: <table> <tr> <th>Lb.nr.</th><th>Matr.nr.</th><th>Ejerlav</th><th>Trace plan nr.</th><th>Tingbog (ejer)</th><th>Ejendom adresse</th><th>Ejendom postnr.</th><th>Ejer adresse</th><th>Ejer postnr.</th></tr> <tr> <td>1</td><td>1a, 20a, 19a, 17f</td><td>Rynkebygård, Ringe, Rynkeby By, Ringe</td><td>1,2</td><td>Claus Andersen</td><td>Rynkebyvej 32</td><td>5750 Ringe</td><td>Rynkebyvej 32</td><td>5750 Ringe</td></tr> <tr> <td>2</td><td>36b, 35c</td><td>Rynkeby, Ringe</td><td>1,2</td><td>Claus Andersen</td><td>Rynkebyvej 40</td><td>5750 Ringe</td><td>Rynkebyvej 32</td><td>5750 Ringe</td></tr> <tr> <td>3</td><td>16a</td><td>Rynkeby, Ringe</td><td>2</td><td>Bøgeskovgård ApS CVR: 19684105 (Jørgen Pedersen/Niels-Henrik Pedersen)</td><td>Kohavevej 5</td><td>5750 Ringe</td><td>Kohavevej 5</td><td>5772 Kværndrup</td></tr> <tr> <td>4</td><td>10, 1n, 1a</td><td>Lammehave Hgd., Ringe</td><td>2,3</td><td>Per Nordtorp</td><td>Lammehavevej 8</td><td>5750 Ringe</td><td>Gultvedholm 1</td><td>5750 Ringe</td></tr> <tr> <td>5</td><td>17x</td><td>Sødinge By, Ringe</td><td>3</td><td>Niels Erik Maegaard</td><td>Sødingevej 20L</td><td>5750 Ringe</td><td>Klaus Bentsens Vej 25</td><td>5856 Ryslinge</td></tr> <tr> <td>6</td><td>10b</td><td>Sødinge By, Ringe</td><td>3</td><td>Jakob Christiansen</td><td>Sdr. Højrupvejen 70A</td><td>5750 Ringe</td><td>Kullerupvej 5</td><td>5750 Ringe</td></tr> <tr> <td>7</td><td>9a</td><td>Sødinge By, Ringe</td><td>3</td><td>Hans Falkvar Hansen</td><td>Sødingevej 29</td><td>5750 Ringe</td><td>Sødingevej 29</td><td>5750 Ringe</td></tr> </table>								Lb.nr.	Matr.nr.	Ejerlav	Trace plan nr.	Tingbog (ejer)	Ejendom adresse	Ejendom postnr.	Ejer adresse	Ejer postnr.	1	1a, 20a, 19a, 17f	Rynkebygård, Ringe, Rynkeby By, Ringe	1,2	Claus Andersen	Rynkebyvej 32	5750 Ringe	Rynkebyvej 32	5750 Ringe	2	36b, 35c	Rynkeby, Ringe	1,2	Claus Andersen	Rynkebyvej 40	5750 Ringe	Rynkebyvej 32	5750 Ringe	3	16a	Rynkeby, Ringe	2	Bøgeskovgård ApS CVR: 19684105 (Jørgen Pedersen/Niels-Henrik Pedersen)	Kohavevej 5	5750 Ringe	Kohavevej 5	5772 Kværndrup	4	10, 1n, 1a	Lammehave Hgd., Ringe	2,3	Per Nordtorp	Lammehavevej 8	5750 Ringe	Gultvedholm 1	5750 Ringe	5	17x	Sødinge By, Ringe	3	Niels Erik Maegaard	Sødingevej 20L	5750 Ringe	Klaus Bentsens Vej 25	5856 Ryslinge	6	10b	Sødinge By, Ringe	3	Jakob Christiansen	Sdr. Højrupvejen 70A	5750 Ringe	Kullerupvej 5	5750 Ringe	7	9a	Sødinge By, Ringe	3	Hans Falkvar Hansen	Sødingevej 29	5750 Ringe	Sødingevej 29	5750 Ringe
Lb.nr.	Matr.nr.	Ejerlav	Trace plan nr.	Tingbog (ejer)	Ejendom adresse	Ejendom postnr.	Ejer adresse	Ejer postnr.																																																																								
1	1a, 20a, 19a, 17f	Rynkebygård, Ringe, Rynkeby By, Ringe	1,2	Claus Andersen	Rynkebyvej 32	5750 Ringe	Rynkebyvej 32	5750 Ringe																																																																								
2	36b, 35c	Rynkeby, Ringe	1,2	Claus Andersen	Rynkebyvej 40	5750 Ringe	Rynkebyvej 32	5750 Ringe																																																																								
3	16a	Rynkeby, Ringe	2	Bøgeskovgård ApS CVR: 19684105 (Jørgen Pedersen/Niels-Henrik Pedersen)	Kohavevej 5	5750 Ringe	Kohavevej 5	5772 Kværndrup																																																																								
4	10, 1n, 1a	Lammehave Hgd., Ringe	2,3	Per Nordtorp	Lammehavevej 8	5750 Ringe	Gultvedholm 1	5750 Ringe																																																																								
5	17x	Sødinge By, Ringe	3	Niels Erik Maegaard	Sødingevej 20L	5750 Ringe	Klaus Bentsens Vej 25	5856 Ryslinge																																																																								
6	10b	Sødinge By, Ringe	3	Jakob Christiansen	Sdr. Højrupvejen 70A	5750 Ringe	Kullerupvej 5	5750 Ringe																																																																								
7	9a	Sødinge By, Ringe	3	Hans Falkvar Hansen	Sødingevej 29	5750 Ringe	Sødingevej 29	5750 Ringe																																																																								

Projektets karakteristika	Tekst
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.	<u>Kabelanlægget:</u> Kabelanlægget vil ligge i jorden. I forbindelse med enkelte muffesamlinger og linkbokse vil der blive etableret mindre brønde med dæksel omkring jordniveau. Kablets forløb i landskabet markeres med røde markeringspæle på ca. 1 meters højde. Pælene placeres kun ved krydsninger af jernbane, vandløbs og større veje (motorveje). Herudover vil der ikke være synlige anlæg over terræn. Der vil blive tinglyst en servitut med en bredde på 7 m over kabelanlægget, som ikke må bebygges eller tilplantes med træer med dybdegående rødder. Arealet vil dog kunne benyttes til almindelig landbrugsdrift. <u>Nettilslutningsstation:</u> Den midlertidige nettilslutningsstation omfatter et areal på 35 m x 40 m, der muliggør en T-afgrening fra de eksisterende luftledninger. Stationen vil indeholde bl.a. en overgangsmast, strømtransformere og spændingstransformere, kabelendemuffer og overspændingsafledere ved det eksisterende luftledningssystem. Der vil også blive etableret et teknikhus. Stationsarealet vil blive omfattet af deklaration. Om en årrække, når Energinet vil kunne anviser en permanent tilslutning af solcelleanlægget, vil den midlertidige kabelstrækning og nettilslutningsstation blive fjernet og arealerne vil tilbageføres til nuværende anvendelser, som er primært landbrugsdrift.
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.	Se traceplaner på bilag 3 som viser den fysiske afgrænsning af projektet. <u>Kabelanlæg:</u> I anlægsfasen vil der være behov for midlertidige arbejdsarealer til gravearbejdet omkring kabelanlægget, køreveje, og depotpladser. De midlertidige adgangsveje etableres ved udlæg af køreplader fra offentlig vej til kabeltracéet til brug for transport af materialer, maskiner mv. Til nedgravning af kabelanlægget etableres en kabelgrav med en bredde på ca. 2 m. På den ene side af kabelgraven vil der være kørespor til maskiner og på den anden side oplæg af jord. Den samlede bredde af arbejdsbæltet vil være 18 meter. Kabelstykkerne bliver samlet ved hjælp af en samlemuffe. Derudover vil der blive behov for et antal midlertidige depotpladser på op til ca. 2.000 m², som placeres efter aftale med lodsejerne på steder med direkte adgang fra offentlig vej.

Projektets karakteristika	Tekst																											
	Der vil blive anvendt styret underboring ved krydsning af nedenstående områder: <table><tr><th>Matr.nr.</th><th>Område der krydses</th><th>Længde i m (ca.)</th></tr><tr><td>10b</td><td>Læhegn</td><td>20</td></tr><tr><td>10b, 17x</td><td>Vej</td><td>20</td></tr><tr><td>1a, 7000a, 1n</td><td>Vej, elkabler og fiberledning og gasledning</td><td>30</td></tr><tr><td>4 1n, 4, 1o</td><td>Jernbane og fiberledninger</td><td>30</td></tr><tr><td>1o, 16a5</td><td>Læhegn og dige</td><td>30</td></tr><tr><td>16a, 7000y, 17f6</td><td>Motorvej og tilslutninganlæg</td><td>55</td></tr><tr><td>17a, 7000a, 7000b, 35c7</td><td>Vej, elkabler og fiberkabel</td><td>35</td></tr><tr><td>20a8</td><td>Grusvej</td><td>20</td></tr></table> Se vedlagte traceplaner for placering. Ved styret underboring vil der være behov for et arbejdsareal på ca. 500 m² i starten af underboringen, samt en plads til samling af rørene ved slutningen af underboringen på ca. 250 m², samt et ubefæstet område i underboringslængde til svejsning af foringsrør. I anlægsfasen vil vand fra tørholdelse af anlægget 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 forbindelse med enkelte kabelmuffer installeres der link-bokse, som placeres i nedgravede brøndringe, der er lukkede med dæksler. De øverste ca. 30 cm af brøndringen og dæksel vil være synlig i terræn, men vil så vidt placeres i læhegn, vejside eller skovtykning, så denne vil være uden gene for lodsejer og mindre synlig i omgivelserne. <u>Midlertidig byggeplads:</u> I anlægsfasen vil der være behov for en midlertidig byggeplads tilknyttet den midlertidige station på omtrent 35 x 40 m inkl. jorddepot, skurvogne, materielcontainere, parkeringspladser og skurby på køreplader uden afrømning af overjord. Byggepladsen hegnes ind og der etableres adgangsvej til byggepladsen. Adgangsveje er normalt 3-5 m brede kørespor på køreplader. <u>Nettilslutningsstation:</u> Den midlertidige station omfatter bl.a. strømtransformere, spændingstransformere, der vil nå en højde på ca. 6 m. Stationen omfatter også en overgangsmast, der vil være højere op til 15,1 meter. Herudover omfatter stationen også et teknikhus på ca. 30 m². 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.	Matr.nr.	Område der krydses	Længde i m (ca.)	10b	Læhegn	20	10b, 17x	Vej	20	1a, 7000a, 1n	Vej, elkabler og fiberledning og gasledning	30	4 1n, 4, 1o	Jernbane og fiberledninger	30	1o, 16a5	Læhegn og dige	30	16a, 7000y, 17f6	Motorvej og tilslutninganlæg	55	17a, 7000a, 7000b, 35c7	Vej, elkabler og fiberkabel	35	20a8	Grusvej	20
Matr.nr.	Område der krydses	Længde i m (ca.)																										
10b	Læhegn	20																										
10b, 17x	Vej	20																										
1a, 7000a, 1n	Vej, elkabler og fiberledning og gasledning	30																										
4 1n, 4, 1o	Jernbane og fiberledninger	30																										
1o, 16a5	Læhegn og dige	30																										
16a, 7000y, 17f6	Motorvej og tilslutninganlæg	55																										
17a, 7000a, 7000b, 35c7	Vej, elkabler og fiberkabel	35																										
20a8	Grusvej	20																										

Projektets karakteristika	Tekst
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.	<u>Kabelanlæg:</u> Ud fra erfaring fra tidligere, lignende projekter anslås råstofforbrug til 150 kV kablet at være:
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde.	Der skal anvendes ca. 475 m ³ sand/km i kabelgraven, svarende til i alt ca. 1.757 m ³ , samt bentonit til gennemførsel af underboringer.
Vandmængde i anlægsperioden.	Anlægsperioden for kabelanlægget vil være på ca. 2 måneder (forventes mellem januar 2025– august 2025). Anlægsarbejdets varighed på den enkelte ejendom vil være 4-5 arbejdsdage. Ved lange underboringer vil arbejdsperioden være længere, forventeligt 1-2 måneder.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden.	<u>Nettilslutningsstation:</u>
Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden.	Der vil være en begrænset mængde byggeaffald, som håndteres efter gældende regler. De steder på stationen hvor der i forbindelse med arbejdet skal etableres en mandskabsvogn, vil der være en begrænset mængde spildevand. Mandskabsvogne tilsluttes efter gældende regler enten til offentligt afløb eller tank.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden.	Anlægsperioden for den midlertidige station, fra opstart til idriftsættelse, vil være ca. 10 måneder (forventes januar 2025 – oktober 2025).
Håndtering af regnvand i anlægsperioden.	
Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år.	
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.

Projektets karakteristika	Tekst
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Eftersom der er tale om midlertidigt kabelanlæg, vil kabler samt markeringsmateriale blive genanvendt. 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 vurderes at have en levetid på minimum 40 år. Da der ikke er væsentlig befæstede arealer ved stationen, vil håndtering af regnvand sikres ved naturlig nedsivning.

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?			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.
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. Stationsanlæggene 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"

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			- 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		<u>Kabelanlæg:</u> Der anvendes følgende entreprenørmaskiner; lastbil, gravemaskine, rendegraver, trækspil og traktor. Maskinerne har forskellige kildestyrker, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiner. Arbejdet vil som udgangspunkt foregå indenfor normal arbejdstid kl. 07-18. For den enkelte lodsejer forventes den mest koncentrerede anlægsperiode, hvor kabelrenden graves, der trækkes kabel og arealet reetableres at vare 4-5 arbejdsdage og vil derfor være af relativ kort karakter. De kommunale forskrifter for støj kan og vil blive overholdt. <u>Nettilslutningsstation:</u> Der anvendes følgende entreprenørmaskiner; lastbil, gravemaskine, rendegraver, traktor og personlift. Maskinerne har forskellige kildestyrker, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiner. Maskinerne bliver ikke anvendt kontinuert igennem anlægsarbejdet, men i bestemte anlægsfaser i løbet af etablering af stationen. Som udgangspunkt vil der kun blive arbejdet i dagstimerne fra kl. 07-18. Den midlertidige påvirkning fra anlægsarbejdet omfatter etablering af arbejdsarealer og tilstedeværelsen af mandskab samt maskiner, som afgiver støj i sædvanligt arbejdsmæssigt omfang. Generne herfra i anlægsfasen vil dog være af begrænset karakter i og omkring stationen. De kommunale forskrifter for støj kan og vil blive overholdt.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		<u>Kabelanlæg</u> Der vil ikke komme støj fra kabelanlægget. <u>Nettilslutningsstation:</u> Støj fra den midlertidige station forventes at overholde de vejledende grænseværdier for støj i det åbne land. Afstanden fra støjklender på den midlertidige station til nærmeste boliger er minimum 250 m. Nærmeste støjfølsomme anvendelse forventes dermed ikke at blive påvirket af støj, når den midlertidige station er i drift.

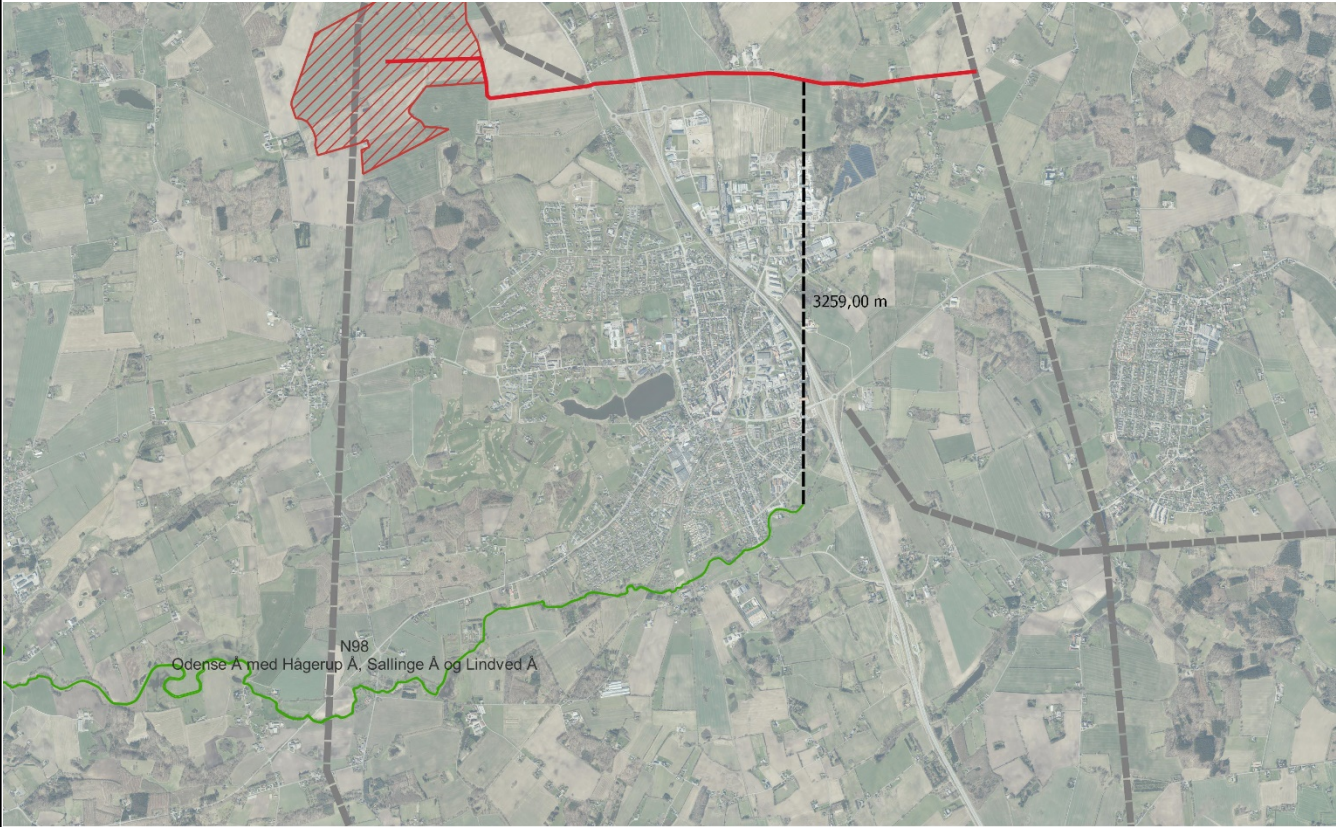
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne 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? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	<u>Anlægsperioden:</u> Anlægsarbejdet kan potentielt give midlertidige støvgener i tørre perioder. Generne kan afhjælpes gennem vanding af anlægsområdet, som bygherre udfører efter konkret vurdering eller hvis naboer klager. Desuden etableres køreveje som udgangspunkt ved hjælp af køreplader, som vil reducere støvgenerne. <u>Driftsfasen:</u> Der vil ikke forekomme støvgener fra anlægget i driftsfasen.
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>Anlægsperioden:</u> Der kan blive behov for lejlighedsvis brug af arbejdslys i perioder på få timer til en ½ dag ad gangen. Som udgangspunkt vil der ikke blive arbejdet i aften- og nattetimerne. På hver træk- og tromleplads etableres lamper eller projektører som kan tændes udenfor arbejdstid. Lamper og projektører orienteres eller skærmes, så de ikke blænder nærliggende boliger. For at undgå tyveri af materiel på opbevaringspladserne vil der være bevægelsessensorer med alarmanlæg, der tænder lyset. <u>Driftsfase:</u> Inden for den midlertidige station vil der ikke være permanent belysning.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			Der vil ikke være belysning omkring kabelanlægget.
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	Ikke relevant.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		<u>Kabelanlæg</u> Projektet krydser lokalplan nr. 2021-10 for et solcelleanlæg. Det er solcelleanlægget, der via kabelanlægget skal tilsluttes den midlertidige nettilslutning. Projektet kan rummes inden for lokalplanens generelle formål. Kabeltraceet er ikke lokalplanpligtigt.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Kabelanlægget ligger indenfor vejbyggelinje for Statsvej 41, Svendborg Motorvejen, som krydses ved styret underboring. Vejmyndigheden er Vejdirektoratet og kontaktes inden anlægsarbejdet. Vejbyggelinjen gælder 50 meter parallelt fra vejmidten. Kabelanlægget krydser desuden 4 beskyttede sten- og jorddiger, der passeres med styrede underboringer. Anlægsarbejde ved digerne sker efter aftale med myndighedernes anvisninger og vilkår for anlægsarbejdet. Der passeres ikke bygge- og beskyttelseslinjer. Se vedlagte traceplaner for placering af kabelanlæg samt oversigtskort på bilag 2.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																		
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	Projektet berører ikke udlagte råstofområder.																		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x																			
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	Projektet berører ikke skov.																		
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 berører ingen § 3 beskyttede naturområder. Følgende 5 beskyttede naturtyper ligger nærmest. Se vedlagte traceplaner for placering af kabelanlægget. Nedenstående afstande er målt fra §-3 natur til arbejdsarealet for kabelanlægget.																		
			<table><tr><th>Matr.nr.</th><th>§ 3-natur</th><th>Afstand fra projektets arbejdsareal</th></tr><tr><td>17a Søddinge By, Ringe</td><td>Sø</td><td>9 m</td></tr><tr><td>17x Søddinge By, Ringe</td><td>Sø</td><td>6 m</td></tr><tr><td>1a, Lammehave Hgd, Ringe</td><td>Mose</td><td>5 m</td></tr><tr><td>7000y, Rynkeby By, Ringe</td><td>Sø</td><td>72 m</td></tr><tr><td>18a, 18h, Rynkeby By, Ringe</td><td>Sø</td><td>16 m</td></tr></table>	Matr.nr.	§ 3-natur	Afstand fra projektets arbejdsareal	17a Søddinge By, Ringe	Sø	9 m	17x Søddinge By, Ringe	Sø	6 m	1a, Lammehave Hgd, Ringe	Mose	5 m	7000y, Rynkeby By, Ringe	Sø	72 m	18a, 18h, Rynkeby By, Ringe	Sø	16 m
			Matr.nr.	§ 3-natur	Afstand fra projektets arbejdsareal																
			17a Søddinge By, Ringe	Sø	9 m																
			17x Søddinge By, Ringe	Sø	6 m																
			1a, Lammehave Hgd, Ringe	Mose	5 m																
			7000y, Rynkeby By, Ringe	Sø	72 m																
			18a, 18h, Rynkeby By, Ringe	Sø	16 m																

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Ingen af de 5 nærmeste § 3-beskyttede områder indeholder registreringer af bilag IV-padder eller øvrige bilag IV-arter som lever i eller omkring søer langs kabeltraceet. De nærmeste fund af bilag IV-padder er registreret mere end 1 km fra kabeltraceet. På trods af dette, kan det på baggrund af desk research ikke udelukkes, at der findes bilag IV-padder i vandhullerne i nærheden af kabeltraceet, f.eks. i vandhullet på 7000y Rynkeby By, 17x Sødinge By, 17a Sødinge By samt i mosen 1a Lammehave Hgd, da disse både ligger i nærheden af egnede rasteområder og har delvist frie vandspejl. Søen ved 18a, 18h Rynkeby By vurderes ikke at være særligt egnet for bilag IV-padder, da den ikke ligger i nærheden af egnede rasteområder samtidigt med at vandspejlet fuldstændigt er tilskygget af krondække. Padder er fortrinsvis nataktive, mens anlægsarbejderne foregår i dagperioden. Den anvendte nedlægningsmetode med gravekasse indebærer at kabelgraven alene står åben i nogle få timer ad gangen. Derudover vil der ved naturtyper, hvor tilstedeværelsen af bilag IV-padder ikke kan udelukkes, blive opsat paddehegn mellem disse og kabelgraven, som yderligere sikring af at padderne ikke kan falde i graven eller påvirkes af anlægsmaskiner i padderens aktivitetsperiode fra primo februar til primo december. For vandhullerne 17x Sødinge By og 17a Sødinge samt 1a Lammehave Hgd. vurderes det, at et paddehegn i padderens aktivitetsperiode potentielt kan udgøre en barriere for padderne, da det ligger i deres vandrerute mellem lokaliteterne. På denne strækning vil kabellægning ske ved underboring eller blive udført i februar for at undgå påvirkning af padderens vandring mellem yngle- og rasteområder mest muligt. Eventuelt foretages besigtigelse for padder i juni måned for at afklare om padderne er til stede eller ej. Af øvrige bilag IV-arter som potentielt lever i tilknytning til søer kan nævnes stor kærguldsmed, åkande-kærguldsmed, grøn mosaikguldsmed, lys skive vandkalv og bred vandkalv. Disse vurderes ikke påvirket af anlægsarbejderne.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 2,1 km fra kabelanlægget til fredningen af Ringe Kirke (Nr. 0144700). Ca. 2,4 km fra kabelanlægget til arealfredningen af Pedersborg Voldsted (Nr. 0037900).

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelses område (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 3,2 km fra kabelanlægget til Natura 2000-område N98 Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å. Se nedenstående oversigtskort.  Signaturforklaring - Afstand til Natura 2000, N98 Odense Å — Midlertidigt 150 kV kabeltrace ▨ Solcelleanlæg ▩ NATURA 2000 - N98 Odense Å — Eksisterende højspændningskabel

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster		x	<u>Kabelanlægget:</u> Grundvand 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. <u>Nettilslutningsstation:</u> Afvanding i stationsområdet udføres ved at skabe en hældning i planum, der leder vandet til en stenfaskine, som kan placeres i området omkring stationen eller ved anvendelse af en anden metode med tilsvarende effektivitet. Det endelige design af afvandingsanlægget indenfor stationsområdet dimensioneres i etableringsfasen, når geotekniske undersøgelserne er udført og de lokale forhold er kendt.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Projektet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Kabelanlægget er ikke placeret i et område med registreret jordforurening.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Dele af projektområdet for kabelanlægget er placeret på arealer hvor Faaborg-Midtfyn Kommune i klimatilpasningsplanen har vurderet, at der er risiko for oversvømmelse ved 10 års regnhændelser og skybrud 100 års regnhændelser i 2050-Landområder. Der vil ikke være risiko for kabelanlægget, da dette er nedgravet. Der er ingen indsatser i projektområdet. Den midlertidige station ligger ikke inden for et område med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Projektet er ikke placeret i et område jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.
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	For enden af det midlertidige kabelanlæg skal der opføres et solcelleanlæg. Se oversigtskort på bilag 2. Solcelleanlægget er omfattet af lokalplan nr. 2021-10 og Faaborg-Kommune har på baggrund af gennemført miljøkonsekvensvurdering (VVM) meddelt § 25-tilladelse til projektet i henhold til miljøvurderingsloven.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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?			Traceet og stationsområdet er placeret under hensyntagen til at undgå konflikter i forhold til arealinteresser og arealbindinger. Krydsning af veje og beskyttede diger udføres med styrede underboringer for at undgå opgravning og indgreb. Det lokale museum er adviseret om projektet og vil udføre en arkivalsk kontrol af projektområdet.

2024-04-04

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: Mads winther Hansen
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

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende.
Dokumentet er blevet underskrevet ved hjælp af IntraNote Signing.
Underskrivernes identitet er blevet registreret, og underskriverne står opført nedenfor.

Med min underskrift bekræfter jeg indhold og datoer i dette dokument

Mads Winther Hansen

På vegne af: Better Energy Denmark A/S

ID: e0ee5cbc-883f-250f-b7dd-37d15877145b

Dato: 2024-04-04 08:11 (UTC)



Mads winther Hansen