

Radsted-Grænge– midlertidigt og permanent tilslutningsanlæg samt midlertidig nettilslutningsstation

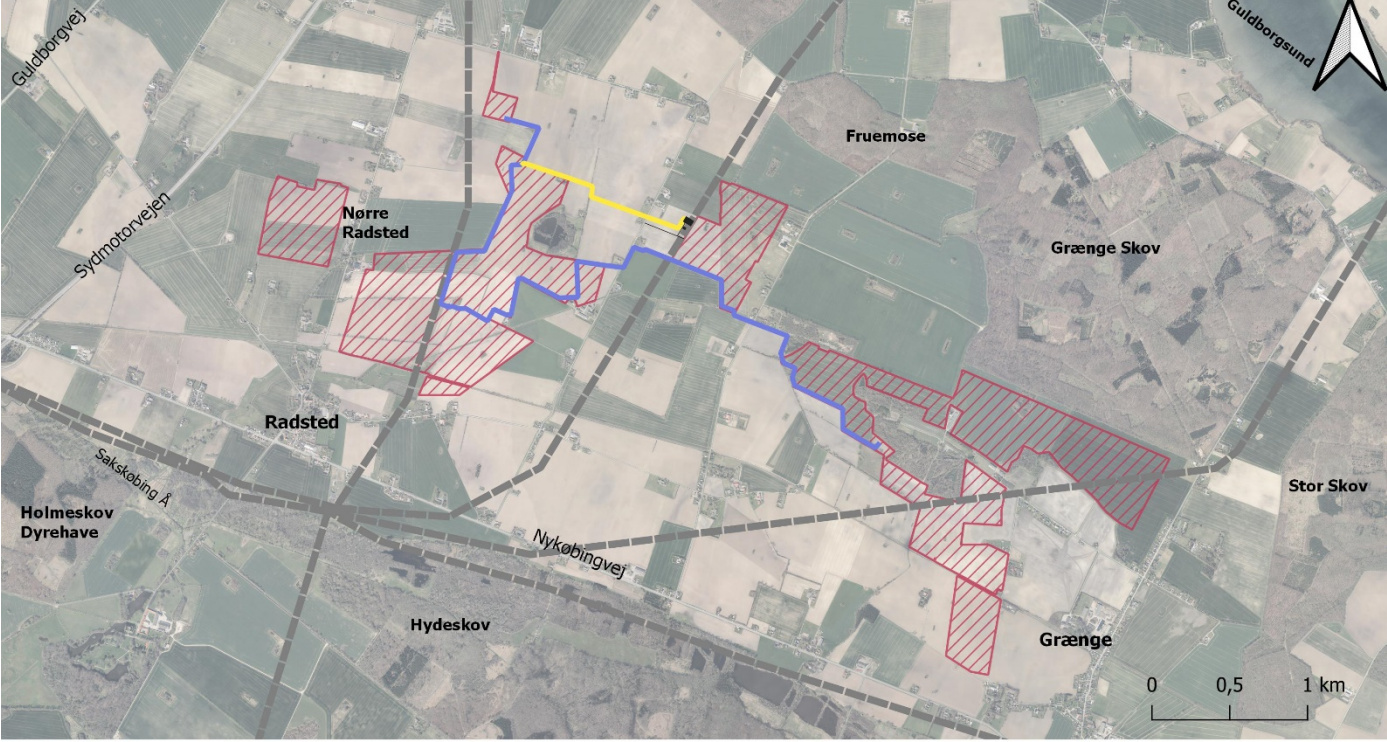















[v.1.0]

Ansøgningskema

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)	Midlertidig kabellægning med det formål at nettilslutte et solcelleanlæg mellem Grænge og Radsted. Kabelanlægget kobles på højspændingsforbindelsen mellem Energinets højspændingsstationer i Eskilstrup på Falster og Radsted på Lolland. Projektet indeholder også midlertidig nettilslutningsstation. Projektet omfatter etablering af ca. 7,1 km 132 kV kabelanlæg. Den permanente kabelstrækning udgør 5,9 km, mens den midlertidige kabelstrækning udgør 1,2 km. Linjeføringen for både det midlertidige og permanente kabelanlæg nævnes som et samlet kabelanlæg. Flere detaljer findes i: <ul style="list-style-type: none">• Bilag 1: Projektbeskrivelse• Bilag 2: Oversigtskort• Bilag 3: Traceplan 1, 2, 3, 4, 5
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).	Lodsejerliste på side 4.

Basisoplysninger	Tekst						
<p>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)</p>	<p>Guldborgsund Kommune</p>						
<p>Oversigtskort i målestok 1:30.000 – målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	 <p>Signaturforklaring - Nettilslutning ved Radsted-Grænge</p> <table border="0"> <tr> <td> Midlertidig kabelanlæg</td> <td> Midlertidig nettilslutningsstation</td> <td> Eksisterende højspændingsledning</td> </tr> <tr> <td> Permanent kabelanlæg</td> <td> Solcellaanlæg - lokalplan</td> <td></td> </tr> </table> <p>Målforhold 1:30.000</p>	 Midlertidig kabelanlæg	 Midlertidig nettilslutningsstation	 Eksisterende højspændingsledning	 Permanent kabelanlæg	 Solcellaanlæg - lokalplan	
 Midlertidig kabelanlæg	 Midlertidig nettilslutningsstation	 Eksisterende højspændingsledning					
 Permanent kabelanlæg	 Solcellaanlæg - lokalplan						

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 nye 132 kV jordkabler 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	<p><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 servitutten 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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lb.nr.</th> <th>Matr.nr.</th> <th>Ejerlav</th> <th>Tingbog (ejer)</th> <th>Ejendom adresse</th> <th>Ejendom postnr.</th> <th>Ejer adresse</th> <th>Ejer postnr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>21e</td> <td>Radsted By, Radsted</td> <td>Henrik Høegh-Andersen</td> <td>Pogemosevej 13</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Kaløvej 68</td> <td>4862 Guldborg</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>21m</td> <td>Radsted By, Radsted</td> <td>Jens Jørgen Rasmussen</td> <td>Tørstemosevej</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Finlandsvej 44</td> <td>4800 Nykøbing F.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1ah</td> <td>Idalund, Radsted</td> <td>Poul Verner Andersen</td> <td>Tørstemosevej 38</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Tørstemosevej 38</td> <td>4990 Saksøbing</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1aa</td> <td>Idalund, Radsted</td> <td>Henrik Høegh-Andersen</td> <td>Tørstemosevej</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Kaløvej 68</td> <td>4862 Guldborg</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1av</td> <td>Idalund, Radsted</td> <td>Henrik Høegh-Andersen</td> <td>Tørstemosevej 34S</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Kaløvej 68</td> <td>4862 Guldborg</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2f</td> <td>Krungerup By, Radsted</td> <td>Anders Malmskov</td> <td>Idalundvej</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Nystedvej 10</td> <td>4891 Toreby L</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1av</td> <td>Idalund, Radsted</td> <td>Henrik Høegh-Andersen</td> <td>Tørstemosevej 34S</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Kaløvej 68</td> <td>4862 Guldborg</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>17c</td> <td>Radsted By, Radsted</td> <td>Jens Jørgen Rasmussen</td> <td>Tørstemosevej</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Finlandsvej 44</td> <td>4800 Nykøbing F.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>18b</td> <td>Radsted By, Radsted</td> <td>Henrik Høegh-Andersen</td> <td>Tørstemosevej</td> <td>4990 Saksøbing</td> <td>Kaløvej 68</td> <td>4862 Guldborg</td> </tr> </tbody> </table>							Lb.nr.	Matr.nr.	Ejerlav	Tingbog (ejer)	Ejendom adresse	Ejendom postnr.	Ejer adresse	Ejer postnr.	1	21e	Radsted By, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Pogemosevej 13	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg	2	21m	Radsted By, Radsted	Jens Jørgen Rasmussen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Finlandsvej 44	4800 Nykøbing F.	3	1ah	Idalund, Radsted	Poul Verner Andersen	Tørstemosevej 38	4990 Saksøbing	Tørstemosevej 38	4990 Saksøbing	4	1aa	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg	5	1av	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej 34S	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg	6	2f	Krungerup By, Radsted	Anders Malmskov	Idalundvej	4990 Saksøbing	Nystedvej 10	4891 Toreby L	7	1av	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej 34S	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg	8	17c	Radsted By, Radsted	Jens Jørgen Rasmussen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Finlandsvej 44	4800 Nykøbing F.	9	18b	Radsted By, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg
Lb.nr.	Matr.nr.	Ejerlav	Tingbog (ejer)	Ejendom adresse	Ejendom postnr.	Ejer adresse	Ejer postnr.																																																																																
1	21e	Radsted By, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Pogemosevej 13	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg																																																																																
2	21m	Radsted By, Radsted	Jens Jørgen Rasmussen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Finlandsvej 44	4800 Nykøbing F.																																																																																
3	1ah	Idalund, Radsted	Poul Verner Andersen	Tørstemosevej 38	4990 Saksøbing	Tørstemosevej 38	4990 Saksøbing																																																																																
4	1aa	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg																																																																																
5	1av	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej 34S	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg																																																																																
6	2f	Krungerup By, Radsted	Anders Malmskov	Idalundvej	4990 Saksøbing	Nystedvej 10	4891 Toreby L																																																																																
7	1av	Idalund, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej 34S	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg																																																																																
8	17c	Radsted By, Radsted	Jens Jørgen Rasmussen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Finlandsvej 44	4800 Nykøbing F.																																																																																
9	18b	Radsted By, Radsted	Henrik Høegh-Andersen	Tørstemosevej	4990 Saksøbing	Kaløvej 68	4862 Guldborg																																																																																

	11	1s	Idalund, Radsted	Guldborgssund Kommune	Tørstemosevej 25	4990 Sakskøbing	Thyrasgade 4, st. 109	2200 København N
	12	17e	Radsted By, Radsted	Guldborgssund Kommune	Tørstemosevej 32	4990 Sakskøbing	Parkvej 37	4800 Nykøbing F.

Projektets karakteristika	Tekst
<p>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.</p>	<p><u>Kabelanlægget:</u> Kabelanlægget vil ligge i jorden. I forbindelse med enkelte muffesamlinger og link bokse 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.</p> <p>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.</p> <p><u>Nettilslutningsstation:</u> Den midlertidige nettilslutningsstation omfatter et areal på 60 m x 40 m, der muliggør en T-afgrening fra de eksisterende luftledninger. Stationen vil indeholde bl.a. en overgangsmast, et mobilt koblingsanlæg, spændingstransformere, kabelstrømtransformere, et teknikhus, kabelendemuffer og overspændingsafledere ved det eksisterende luftledningssystem. Der vil også blive etableret et teknikhus.</p> <p>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.</p>
<p>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.</p>	<p>Se traceplaner på bilag 3 som viser den fysiske afgrænsning af projektet.</p> <p><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 14 meter. Kabelstykkerne bliver samlet ved hjælp af en samlemuffe</p> <p>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.</p>

Projektets karakteristika	Tekst																											
	<p>Der vil blive anvendt styret underboring ved krydsning af nedenstående områder:</p> <table border="1" data-bbox="712 217 1805 576"> <thead> <tr> <th data-bbox="712 217 1144 248">Matr.nr. og ejerlav</th> <th data-bbox="1151 217 1581 248">Område der krydses</th> <th data-bbox="1588 217 1805 248">Længde i m (ca.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="712 253 1144 285">2f,17y, Krungerup By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 253 1581 285">Mose</td> <td data-bbox="1588 253 1805 285">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 290 1144 322">2f, 1av, Idalund, Radsted</td> <td data-bbox="1151 290 1581 322">Kabel</td> <td data-bbox="1588 290 1805 322">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 327 1144 359">2f, Krungerup By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 327 1581 359">Vej</td> <td data-bbox="1588 327 1805 359">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 363 1144 395">17c, 7000d, 18b, Radsted By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 363 1581 395">Vej</td> <td data-bbox="1588 363 1805 395">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 400 1144 464">1ai, 7000c, 1aa, Radsted By, Radsted og 1s Idalund, Radsted</td> <td data-bbox="1151 400 1581 464">Vej og træbeplantet ejendom</td> <td data-bbox="1588 400 1805 464">58</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 469 1144 501">1aa, 1ah, Radsted By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 469 1581 501">Grusvej</td> <td data-bbox="1588 469 1805 501">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 505 1144 537">25f, Radsted By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 505 1581 537">Læhegn</td> <td data-bbox="1588 505 1805 537">10</td> </tr> <tr> <td data-bbox="712 542 1144 574">24e, 23a, Radsted By, Radsted</td> <td data-bbox="1151 542 1581 574">Læhegn</td> <td data-bbox="1588 542 1805 574">10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se vedlagte traceplaner for placering.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><u>Midlertidig byggeplads:</u></p> <p>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.</p> <p>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 19,6 m samt en lynafleder på op til 25 m. Herudover omfatter stationen også et teknikhus på ca. 30 m².</p> <p>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.</p>	Matr.nr. og ejerlav	Område der krydses	Længde i m (ca.)	2f,17y, Krungerup By, Radsted	Mose	25	2f, 1av, Idalund, Radsted	Kabel	20	2f, Krungerup By, Radsted	Vej	15	17c, 7000d, 18b, Radsted By, Radsted	Vej	25	1ai, 7000c, 1aa, Radsted By, Radsted og 1s Idalund, Radsted	Vej og træbeplantet ejendom	58	1aa, 1ah, Radsted By, Radsted	Grusvej	10	25f, Radsted By, Radsted	Læhegn	10	24e, 23a, Radsted By, Radsted	Læhegn	10
Matr.nr. og ejerlav	Område der krydses	Længde i m (ca.)																										
2f,17y, Krungerup By, Radsted	Mose	25																										
2f, 1av, Idalund, Radsted	Kabel	20																										
2f, Krungerup By, Radsted	Vej	15																										
17c, 7000d, 18b, Radsted By, Radsted	Vej	25																										
1ai, 7000c, 1aa, Radsted By, Radsted og 1s Idalund, Radsted	Vej og træbeplantet ejendom	58																										
1aa, 1ah, Radsted By, Radsted	Grusvej	10																										
25f, Radsted By, Radsted	Læhegn	10																										
24e, 23a, Radsted By, Radsted	Læhegn	10																										

Projektets karakteristika	Tekst
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde.</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden.</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden.</p> <p>Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden.</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden.</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden.</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år.</p>	<p><u>Kabelanlæg:</u> Ud fra erfaring fra tidligere, lignende projekter anslås råstofforbrug til 132 kV kablet at være:</p> <p>Ca. 475 m³ sand/km i kabelgraven, svarende til i alt ca. 3.325 m³, samt bentonit til gennemførelse af underboringer.</p> <p>Anlægsperioden for kabelanlægget vil være på ca. 2 måneder (forventes 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.</p> <p><u>Nettilslutningsstation:</u> 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. Anlægsperioden for den midlertidige station, fra opstart til idriftsættelse, vil være ca. 10 måneder (forventes januar 2025 – oktober 2025).</p>
<p>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.</p>	<p>I driftsfasen transporterer projektet strøm. Der er således ikke flow af råstoffer eller produkter og intet behov for vand i driftsfasen.</p>

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. For de permanente dele af anlægget vil der ikke opstå affald i driftsfasen. 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
			<p>- Vejl. nr. 3/1996 " Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder"</p> <p>- Vejl. nr. 3/2003 " Ekstern støj i byomdannelsesområder"</p> <p>- Tillæg til vejl. nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"</p> <p>- Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø"</p>
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		<p><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.</p> <p><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 af ombygningen. 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.</p>
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		<p><u>Kabelanlæg</u> Der vil ikke komme støj fra kabelanlægget.</p> <p><u>Nettilslutningsstation:</u> Støj fra den midlertidige station forventes at overholde de vejledende grænseværdier for støj i det åbne land, da støjniveauet fra lignende anlæg overholder de vejledende grænseværdier inden for en afstand af minimum 100 m. Afstanden fra støjklender på den midlertidige station til nærmeste boliger er minimum 160 m. Nærmeste støjfølsomme anvendelse forventes dermed ikke at blive påvirket af støj, når den midlertidige station er i drift.</p>

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 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. 205 for en solcellepark ved Radsted og 206 solcelleanlæg for en solcellepark ved Grænge. Det er disse to solcelleanlæg, der via kabelanlægget skal kobles til 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 ikke indenfor en vejbyggelinje. Kabelanlægget krydser ingen beskyttede sten- og jorddiger. Der skal ikke etableres nye bygninger indenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Se vedlagte bilag 3 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	Projektområdet er afgrænset efter vedlagte oversigtskort og vil ikke medføre begrænsninger på anvendelsen af naboarealer i anlægs- og driftsfase. Kabelanlægget vil ligge placeret inden for solcelleanlægget på størstedelen af strækningen, og kabelanlægget vil ligeledes følge eksisterende luftledningssystem 132 kV mellem Radsted og Eskilstrup på dele af kabelstrækningen.																								
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Projektet ligger 1 km fra råstofinteresseområde I-359 syd for Radsted. Projektet vil ikke udgøre en hindring af det udlagte råstofinteresseområde, eftersom projektet ligger 1 km fra interesseområdet. Der er desuden ikke meddelt tilladelse til råstofindvinding inden for interesseområdet.																								
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 1/2 ha. og mere end 20 m bredt.)		x	Projektet forudsætter ikke rydning af skov. Projektet ligger ca. 760 m fra nærmeste fredskovsareal for skoven Grænge 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.			<p>Kabelanlægget krydser §3-beskyttet mose. Kabelanlægget passerer derudover forbi 9 beskyttede naturtyper i en afstand af 120 m. Se vedlagte traceplaner for placering af kabelanlægget. Nedenstående afstande er målt fra §-3 natur til arbejdsarealet for kabelanlægget.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matr.nr.</th> <th>§ 3-natur</th> <th>Afstand fra projektets arbejdsareal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25f, Radsted By, Radsted</td> <td>Sø</td> <td>51 m</td> </tr> <tr> <td>19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted</td> <td>Mose</td> <td>82 m</td> </tr> <tr> <td>19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted</td> <td>Eng</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>18b, Radsted By, Radsted</td> <td>Sø, syd for anlægget</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>1ai, Idalund, Radsted</td> <td>Sø, øst for anlægget</td> <td>106 m</td> </tr> <tr> <td>1ai, Idalund, Radsted</td> <td>Sø, nord for anlægget</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>17b, 17y, Krungerup By, Radsted</td> <td>Sø</td> <td>16 m</td> </tr> </tbody> </table>	Matr.nr.	§ 3-natur	Afstand fra projektets arbejdsareal	25f, Radsted By, Radsted	Sø	51 m	19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted	Mose	82 m	19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted	Eng	4 m	18b, Radsted By, Radsted	Sø, syd for anlægget	65	1ai, Idalund, Radsted	Sø, øst for anlægget	106 m	1ai, Idalund, Radsted	Sø, nord for anlægget	25 m	17b, 17y, Krungerup By, Radsted	Sø	16 m
Matr.nr.	§ 3-natur	Afstand fra projektets arbejdsareal																									
25f, Radsted By, Radsted	Sø	51 m																									
19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted	Mose	82 m																									
19k, 19i, 18b, Radsted By, Radsted	Eng	4 m																									
18b, Radsted By, Radsted	Sø, syd for anlægget	65																									
1ai, Idalund, Radsted	Sø, øst for anlægget	106 m																									
1ai, Idalund, Radsted	Sø, nord for anlægget	25 m																									
17b, 17y, Krungerup By, Radsted	Sø	16 m																									

		2f, 17y, 17b, Krungerup By, Radsted	Mose	0 m	
		4h, Krungerup By, Radsted	Sø	83 m	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		<p>9 af de 12 nærmeste § 3-beskyttede områder fra ovenstående tabel indeholder registreringer af bilag IV-padder eller øvrige bilag IV-arter som lever i eller omkring søer langs kabeltraceet.</p> <p>Der er registreringer af padder omfattet af bilag IV i et vandhul, som ligger i forbindelse med en mose og en eng der ligger inden for undersøgelsesområdet (19k, 19i, Radsted By). Besigtigelsen er fra 2009, og det vides ikke om arterne stadig benytter området. Det er ikke fundet øvrige bilag IV-padder eller øvrige bilag IV-arter, som lever i eller omkring søer langs kabeltraceet.</p> <p>De nærmeste fund af springfrø og spidssnudet frø er fundet 160 m fra kabeltraceet, og kan derfor godt være i de vandhuller, som ligger nær kabeltraceet. Fordi nogle af besigtigelserne er udført for mere end 5 år siden, er områdernes daværende tilstand og tilstedeværelse/fravær af bilag IV-arter mindre gældende for de faktiske forhold i dag.</p> <p>På baggrund af desk research kan det ikke udelukkes at være padder omfattet af bilag IV i følgende §3-områder; søen ved 1ai Idalund (nord for anlægget), søen ved 1ai Idalund (øst for anlægget), engen ved 19k, 19i Radsted By, mosen ved 19k, 19i ved Radsted By, mosen ved 1æ Idalund, 2f, 17y, 17b Krungerup By, i søen ved 17b, 17y Krungerup By, mosen ved 17b, 17d, 17f, 17v Krungerup By og søen i 4h Krungerup By. Disse områder fungerer enten som raste- og/eller yngleområder for padder. Søerne (ynglesteder) på disse lokaliteter har delvis frit vandspejl og ligger inden for paddernes vandreaafstand til egnede rastesteder.</p> <p>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 padderhegn mellem disse og kabelgraven, som yderligere sikring af at padderne ikke kan falde i graven eller påvirkes af anlægsmaskiner i paddernes aktivitetsperiode fra primo februar til primo december.</p> <p>For vandhullerne inden for 1ai, Idalund vurderes det, at nettilslutningsstationen i paddernes aktivitetsperiode potentielt kan udgøre en barriere for padderne, da stationen ligger i deres vandrerute mellem lokaliteterne og de potentielle rastesteder syd for traceet.</p> <p>Ved naturtyper, hvor tilstedeværelsen af bilag IV-padder ikke kan udelukkes, vil der i paddernes aktivitetsperiode fra primo februar til primo december blive opsat padderhegn mellem disse og kabelgraven, så padderne ikke kan falde i graven eller påvirkes af anlægsmaskiner. Eventuelt foretages besigtigelse for padder i juni måned for at afklare om padderne er til stede eller ej.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>Ca. 328 meter fra kabelanlægget til fredningen af Radsted Kirke (Nr. 0195700).</p> <p>Ca. 1,6 km fra kabelanlægget til fredningen af Majbølle Stendysse (Nr. 0046700).</p>

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelses område (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>			<p>Kabelanlægget ligger 2,5 km fra Natura 2000-område, habitatområdet N152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Røds. Kabelanlægget ligger desuden 1,8 km fra Natura-2000 området N155 Krenkerup Haveskov.</p>  <p>Signaturforklaring - Afstand til Natura 2000</p> <ul style="list-style-type: none"> — Permanent kabelanlæg — Midlertidig kabelanlæg Eksisterende højspændingskabel Midlertidig nettilslutningsstation NATURA 2000

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	<p><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.</p> <p><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.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	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	Projektområdet for kabelanlægget er ikke placeret på arealer hvor Guldborgsund Kommune i deres klimatilpasningsplan har vurderet, at der er risiko for oversvømmelse. Der vil ikke være risiko for kabelanlægget, da dette er nedgravet. Der er ingen indsatser i projektområdet. Den midlertidige nettilslutningsstation 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 placeret inden for et vandløb, jf. oversvømmelsesloven, der er udpeget som risikoområde for oversvømmelse. Vandløbet er i et risikoområde for oversvømmelse både ved en 20-, 100- og 1000 års hændelser. Der vil dog ikke være risiko for kabelanlægget, da dette er nedgravet. Der er ingen indsatser i projektområdet.
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	I midten af det midlertidige kabelanlæg skal der opføres solcelleanlæg. Se oversigtskort på bilag 2. Solcelleanlæggene er omfattet af lokalplan 205 for en solcellepark ved Radsted og 206 solcelleanlæg for en solcellepark ved Grænge og Guldborgsund Kommune har på baggrund af disse gennemført miljøkonsekvensvurderinger (VVM) og meddelt § 25-tilladelse til projekterne 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.

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

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

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