

## Bilag 1

### Ansøgningskema

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
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p><b>Strækning</b> Evida har igangsat projektering af ny PE-gasledning som forbinder MR-station Nykøbing F, Hegnetvej 1A, 4800 Nykøbing F til NordicSugar Nykøbing F, Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F</p> <p>Den samlede strækningen er 4,4 km Ledningstypen er en 4 bar, 250 mm PE-ledning, SDR 17</p> <p>Delstrækningen kan i første omgang forsyne NordicSugar med bionaturgas, og potentielt også øvrige dele af Nykøbing F. By.</p> <p>Anlæggelsen af ledningen etableres som udgangspunkt i rørgrav i markareal og i vejkant. Hvor det ikke er muligt at anlægge ledningen med åben rørgrav, f.eks. under veje og naturområder anvendes styrede underboringer.</p> <p>Ledningen anlægges samlet i rørgrav på 4,15 km og styret underboring på 252 m.</p> <p>Anlægsperioden forventes at starte omkring 01. januar 2024 med henblik på ibrugtagning af gasledningen den 01. juli 2024.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Evida A/S Vognmagervej 14 8800 Viborg Tlf: 8727 8727 E-mail: <a href="mailto:evida@evida.dk">evida@evida.dk</a>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Mustafa Köse, Projektleder, +45 61 62 19 04, <a href="mailto:muk@evida.dk">muk@evida.dk</a> VVM-ansvarlig, Søren Boe Rasmussen +45 25 19 59 83, <a href="mailto:sobra@evida.dk">sobra@evida.dk</a>
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).	Strækning forbinder MR-station Nykøbing F, Hegnetvej 1A, 4800 Nykøbing F til sukkerfabrikkerne Nykøbing F, Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F  Fra: Brændte Ege, Nykøbing F. – 1c Ejendomsnummer: Ny udmatrikuleret ejendom  Til: Nykøbing F. Bygrunde – 648a Ejendomsnummer: 3760000967
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)	Guldborgsund Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug	Situationsplan vedlagt

angives anlæggets placering på et søkort.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet.	Ikke vedlagt da det er et strækningsprojekt
Forholdet til VVM-reglerne	<b>Ja</b> <b>Nej</b>
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 Anlægget er omfattet af Bilag 2: pkt. 3b
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Linjeføringen fremgår af vedlagt kortmateriale. Alle berørte lodsejere kontaktes i forbindelse med rettighedserhvervelsen som gennemføres med frivilligt forlig.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Ledningsanlægget har ikke direkte et arealbehov da ledningen på hele strækningen er nedgravet. På private arealer vil rettighedserhvervelse ske ved indgåelse af frivilligt forlig med et servitutbælte 2 m på hver side af ledningens centerlinje.  I offentlige vejarealer placeres ledningen efter "gæsteprincippet", der søges elektronisk om gravetilladelse.
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup> - Der er ingen bebyggede arealer i forbindelse med ledningsanlægget
Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup> - Anlægget giver ikke anledning til nye befæstede arealer. De befæstede arealer der brydes op under anlæggelse genetableres som før.
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Gasledningen vil have en samlet længde på ca. 4,4 km, men anlægges under terræn og vil derfor ikke beslaglægge noget overfladeareal. Tracéet, hvor ledningen løber, forventes p.t. at skulle have en bredde på 4m, hvorpå der ikke må anlægges bygninger mv.
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der forventes ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet. I anlægsperioden kan der være behov for bortledning af tilstrømmende grundvand ved hjælp af dykpumpe.
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup>	Ledning: 32.000 m <sup>2</sup>  I markarealer afrømmes muld på 4 m. Den afrømmede muld placeres i et 4 m. bredt bælte langs det afrømmede areal. Det kan, afhængig af arbejdsplanlægningen, være nødvendig med yderligere 4 m. arbejdsareal, til transport af rør, på den modsatte side af muldafrømningen. Der vil maksimalt blive tale om et berørt arbejdsbælte på 12 m. Hele arealet langs de 4,4 km, berøres ikke samtidig og arealet berøres kun kortvarig.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-4 m til transport/køreplader</li> <li>• 4 m med muldafrømning og rørgrav</li> </ul>

<p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-4 m til jorddepot.</li> </ul> <p>Der er vedlagt shapefil for arbejdsarealer. Arbejdsarealet vil ikke bevæge sig ind i §3-natur, diger og andre krydsninger. Da der bores under disse arealer af hensyn til at minimere påvirkningen. De 12 m skal som udgangspunkt forstås som 6m på hver side af traceet, hvilket kan overholdes i markarealer.</p> <p>Hvis ledningen lægges i rabatter, vil de samlede arbejdsareal indskrænkes, til hvad muligt er. I visse tilfælde ned til 2-3 m, men det afhænger af de enkelte forhold.</p> <p>I rabatter, skovarealer og -stier samt andre steder der ikke er opdyrket reduceres arbejdsarealet mest muligt, typisk til 3 m. hvor røgraven og det opgravede materiale udgør arbejdsbæltet.</p> <p>I rabatter og vejarealer med lidt plads graves uden muldafrømning. Det kan det blive nødvendigt at køre det opgravede i et midlertidigt depot. De midlertidige depoter ligger inden for arbejdsbæltet, men på en anden del af strækningen. Alt transport, gravearbejde, materialehåndteringen, rørdlægning, svejsning m.v. kan håndteres inden for arbejdsarealet.</p> <p>Alle arbejdsarealer tilgås, fra offentlige veje, hvor traceet enten krydser eller graves langs.</p> <p>Det kan være nødvendigt at anvende køreplader afhængigt af jordbundsforholdene. Denne vurdering foretages lokalt af entreprenøren. Anvendelse af køreplader sker hvor underlaget ikke kan bære de anvendte maskiner og for at undgå strukturskader på jorden. Anvendelsen sker inden for arbejdsområdet omkring tracéet.</p> <p>I dette projekt vil rør opbevares på MR-stationen eller direkte til arbejdsarealet omkring traceet, da traceet på størstedelen af arealet ligger i vejgrøft. Rørdepoter kan tilgås fra offentlig vej og kan læsses af med kran fra vejen. Der er som udgangspunkt ikke behov for udlægning af køreplader eller indhegning, da PE-rør kan aflæsses direkte på marken.</p> <p>Rørdepoter er placeret på marker i omdrift og berører ikke beskyttet natur eller andre beskyttede/fredede områder.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p>	<p><b>Sand: 627 m<sup>3</sup></b>  <b>PE-materialer: 51 t</b>  <b>Vand: 137 m<sup>3</sup></b>  <b>Bentonit: 3 tons</b></p> <p>I anlægsfasen: Der anvendes en rørtype der normalt ikke kræver sandomfyldning af ledningsanlægget. Undtagelsesvis kan det være nødvendigt at udskifte opgravet materiale. Der vurderes maksimalt at være ~627 m<sup>3</sup> sand til sandfyldning om rør.</p> <p>Der anvendes ca. 12,6 kg. bentonit pr. m boring, svarende til ca. 2,5 % bentonit i forhold til vand.</p> <p>Hvis der anvendes additiver, tilsættes der ca. 1-5 % additiver til den tilsatte bentonit. Oftest er det ikke nødvendigt at anvende additiver.</p>

	<p>Det udgør i alt ca. 0,5 tons boremudder pr. m boring, svarende til ca. 126 m<sup>2</sup> boremudder til hele projektet.</p> <p>De oplyste estimater er vejledende og kan variere efter de fysiske forhold ved borerne.</p> <p>Vand, bentonit og additiver medbringes af entreprenør. I visse tilfælde kan boremudder genbruges, hvis de lokale forhold tilsiger dette, hvilket vil begrænse behovet for vand og bentonit væsentligt.</p>
Vandmængde i anlægsperioden	<p>Der anvendes vand til produktion af boremudder, svarende til ca. 127 m<sup>3</sup> (ca. 502 L pr. m underboring).</p> <p>Vandet til mandskabsvogn medbringes af entreprenør og spildevand opsamles og bortkøres. Vandbrug anvendes primært til toilet, kaffemaskine og lignede og skønnes at udgøre &lt; 10 m<sup>3</sup>.</p>
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	<p>Der produceres ikke affaldsmængder i anlægsfasen der ikke kan håndteres af eksisterende affaldshåndteringssystemer.</p> <p>Boreslam fjernes med slamsuger og genanvendes eller køres til deponi. Det forventes at være ca. 126 tons eller mindre. Det er beregnet ud fra worst-case. Der vil sandsynligvis være tale om noget mindre mængder, afhængigt af, hvor meget boremudder der fordeler sig i boregangen og jorden.</p>
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Der er ingen spildevand i forbindelse med projektet.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der er ingen spildevand i forbindelse med projektet.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	<p>Der forventes kun minimalt behov for fjernelse af regnvand/overfladevand afhængig af vejforhold. Regnvand / overfladevand fjernes med dykpumpe. Vand udledes til omgivende arealer, men vandet bortledes aldrig direkte til åbne vandflader.</p> <p>Der er eksisterende regnvandsbrønde i vejarealer som tager nedbør.</p>
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Anlægsperioden forventes at starte omkring 01. januar 2024 med henblik på ibrugtagning af gasledningen den 01. juli 2024.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	<p>Ledningsanlæggene er dimensioneret under hensyntagen til</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bionaturgasproduktion</li> <li>• Tilgangstryk</li> <li>• Minimum afgangstryk</li> </ul> <p>Ledningsanlæggets kapacitet er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bionaturgasledning fra tilslutningsanlæg forventes at fremføre 2.900 Nm<sup>3</sup>/time</li> </ul>
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Der anvendes ikke råstoffer i driftsfasen
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter i driftsfasen
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Anlægget benyttes til transport af bionaturgas, der produceres ingen færdigvarer
Vandmængde i driftsfasen	Der anvendes ikke vand i driftsfasen
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	




Farligt affald:	Der produceres ikke farligt affald i driftsfasen		
Andet affald:	Der produceres ikke affald i driftsfasen		
Spildevand til renseanlæg:	Der er ingen afledning af spildevand til renseanlæg i driftsfasen		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen		
Håndtering af regnvand:	Ledningsanlæg; regnvand afledes til omliggende arealer.		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Der er ikke behov for permanent vandforsyning, hverken under anlæg eller i driftsfasen.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde (lastbiler og rendegravere) i forbindelse med etablering af anlægget. Der anvendes følgende maskiner til projektet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastbiler til at transportere PE-materialer, sand, vand og boremudder</li> <li>• Gravemaskiner, rendegraver og evt. traktor</li> <li>• Borerig og trækspil</li> <li>• Evt. pumpeudstyr til boremudder og container til boremudder</li> </ul> Arbejdet vil være lokalt og i kortvarige perioder indenfor normal arbejdstid. Anlægsarbejdet sker inden for normal arbejdstid, svarende til hverdage fra mandag til fredag mellem kl. 7.00 og 18.00 og lørdage mellem kl. 7.00 og 14.00. Arbejdet tilrettelægges så vidt mulig så det er til mindst gene for omboende.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der er tale om nedgravet ledningsanlæg der transporterer opgraderet bionaturgas ved et tryk på maks. 4 bar. For at undgå et stort tryktab i ledningen, er den dimensioneret så gashastigheden er lav. En lav gashastighed reducerer vibrationer og medfører et lavt støjniveau. Støj vil ikke kunne registreres i terrænniveau, ved en jorddækket ledning.

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Anlægsarbejdet er traditionelt anlægsarbejde og giver ikke anledning til luftforurening.
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.	X		Gassen transporteres i lukkede systemer og eksponeres ikke til omgivelserne. Der vil i normal drift ikke kunne registreres lugtgener omkring anlægget. Evida udfører arbejdet med gasledninger og gasinstallationer under omfattede sikkerhedskrav og standarder, der sikrer at installationer fungerer efter hensigten og konstruktionerne er udført korrekt. Alle anlæg konstrueres som nulmissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afvigelser. Det vurderes derfor at der ikke er væsentlig risiko for udledning af gas og dermed mulige lugtgener til omgivelserne. I tilfælde af uheld eller uforudsete hændelser kan der ske kortvarige udslip af opgraderet bionaturgas.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener  I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	I anlægsperioden: Afhængig af vejr-situationen kan der forekomme lokale støvgener under anlægsarbejdet.  I driftsfasen: Anlægget er nedgravet og giver ikke anledning til støvgener.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	I anlægsperioden: Ledningsanlæg; giver ikke anledning til lugtgener.  I driftsfasen: Gassen transporteres i lukkede systemer og eksponeres ikke til omgivelserne. Der vil i normal drift ikke kunne registreres lugtgener omkring anlægget. Evida udfører arbejdet med gasledninger og gasinstallationer under omfattede sikkerhedskrav og standarder, der sikrer at installationer fungerer efter hensigten og konstruktionerne er udført korrekt. Alle anlæg konstrueres som nulmissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afvigelser. Det vurderes derfor at der ikke er væsentlig risiko for udledning af gas og dermed mulige lugtgener til omgivelserne.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nat-timer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Anlægsarbejdet forventes at finde sted i dagtimerne. Arbejdes der i mørke timer vil entreprenørmaskiner have belysning. Belysningen er nedadrettet mod jorden og vil derfor ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.  I driftsfasen er ledningen nedgravet og giver ikke anledning til lysgener.
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	Anlægget er ikke et risikoanlæg. Der er tale om ledningsanlæg til transport af opgraderet bionaturgas og naturgas. Anlægget anlægges efter Evida A/S' standard retningslinjer der er godkendt af Arbejdstilsynet. Anlægget trykprøves før idriftsættelse.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ledningen ligger inden for lokalplan NYK F43 /byområde) og NYK F29 (industriområde) Det vurderes ikke at anlægget påvirker lokalplanernes formål eller giver anledning til ændringer af vedtagne lokalplaner.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende		X	Anlægget kræver ikke dispensation fra gældende beskyttelseslinjer.

bygge- og beskyttelseslinjer?			Ledningen krydser åbeskyttelseslinjen, skovbyggelinjen, strandbeskyttelseslinjen og kirkebyggelinjen, men da ledningen er nedgravet og ikke har landskabelig påvirkning, er anlægget ikke i strid med bygge- og beskyttelseslinjernes formål.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Ledningsanlægget er nedgravet og indebærer ikke begrænsninger i anvendelse af naboarealer. Hvis ledningen ligger i arealer ejet af øvrige lodsejere, laves der servitut. Begrænsningerne fra servituten gælder kun i servitútbæltet. Af servituten fremgår de begrænsende restriktioner lodsejeren pålægges i forhold til ledningen.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	X		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Ledningen er placeret indenfor kystnærhedszonen. Da anlægget ikke omfatter planmæssige ændringer, er det ikke i strid med kystnærhedszonens formål.
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
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		Der vil ikke være behov for rydning af skov eller fældning af træer.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			260 m til beskyttet vandløb syd for tracéet Projektet vurderes ikke at påvirke §3-beskyttede naturområder væsentligt.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		På det areal hvor de teknisk anlæg placeres er der ingen konkret kendskab til, at der forekommer beskyttede arter efter bilag IV eller rummer danske rødlistearter. Anlæggelsen sker i industriområde, langs vej og i dyrket areal.  Nærmeste registrering af Bilag IV-arter er stor vandsalamander, fundet ved golfbane ca. 600 m fra traceet.  <b>Stor vandsalamander.</b> Der påregnes at anlægsarbejdet starter ved MR-station i januar og ledningen anlægges langs Gedser Landevej i løbet af januar/februar, der er uden for salamanderens vandringsperiode. I tilfælde af at anlægsarbejdet ikke kan gennemføres før marts, gennemføres anlægsarbejdet i rørgrav, hvor ledningen dækkes til med jord, samme dag som rørgraven graves op. Dermed er der ikke risiko for at arterne styrter i åbne rørgrave i nattetimerne, hvor arterne er aktive. Denne anlægsmetode prioriteres i vejgrøften langs Gedser Landevej.  Der er registreret en række flagermus-arter i Lindeskoven som tracéet løber langs. Det vurderes ikke at flagermus påvirkes væsentligt, da der ikke fældes flagermusegnede træer i forbindelse med projektet.  Samlet vurderes det ikke sandsynligt at projektet medfører påvirkning på beskyttede arter på grund af anlægsområdet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til			Der er ca. 1070 m fra ledningstracéet et fredet område ved Linde Allé .

<p>nærmeste fredede område.</p>																																																																																																					
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Der er ca. 15 m fra ledningstracéet til nærmeste Natura 2000 område (N173 Fuglebeskyttelsesområde nr. 86 - Guldborgsund) og Habitatområde nr. 152 - Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor, Hyllekrog-Røds</p> <p>Projektet krydser ikke områderne, men det kan ikke udelukkes at nogle af de arter, der fremgår af udpegningsgrundlaget kan mobilisere sig ind på projektarealet.</p>																																																																																																			
		<table border="1" data-bbox="517 470 1385 810"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 83</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Fugle:</td><td>Skarv (T)</td><td>Rørdrum (Y)</td></tr> <tr><td></td><td>Knopsvane (T)</td><td>Sangsvane (T)</td></tr> <tr><td></td><td>Sædgås (T)</td><td>Bramgås (T)</td></tr> <tr><td></td><td>Mørkbuget knortegås (T)</td><td>Hvinand (T)</td></tr> <tr><td></td><td>Lille skallesluger (T)</td><td>Havørn (TY)</td></tr> <tr><td></td><td>Stor skallesluger (T)</td><td>Rørhøg (Y)</td></tr> <tr><td></td><td>Plettet rørvagtel (Y)</td><td>Blishøne (T)</td></tr> <tr><td></td><td>Klyde (Y)</td><td>Dværgterne (Y)</td></tr> <tr><td></td><td>Splitterne (Y)</td><td>Fjordterne (Y)</td></tr> <tr><td></td><td>Havterne (Y)</td><td>Mosehomugle (Y)</td></tr> <tr><td></td><td>Rødrygget tornskade (Y)</td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="517 833 1385 1541"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 152</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Naturtyper:</td><td>Sandbanke (1110)</td><td>Vadeflade (1140)</td></tr> <tr><td></td><td>Lagune* (1150)</td><td>Bugt (1160)</td></tr> <tr><td></td><td>Rev (1170)</td><td>Strandvold med enårige planter (1210)</td></tr> <tr><td></td><td>Strandvold med flerårige planter (1220)</td><td>Kystklint/klippe (1230)</td></tr> <tr><td></td><td>Enårig strandengsvegetation (1310)</td><td>Strandeng (1330)</td></tr> <tr><td></td><td>Forklit (2110)</td><td>Hvid klit (2120)</td></tr> <tr><td></td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td><td>Klitlavning (2190)</td></tr> <tr><td></td><td>Søbred med småurter (3130)</td><td>Kransnålage-sø (3140)</td></tr> <tr><td></td><td>Næringsrig sø (3150)</td><td>Brunvandet sø (3160)</td></tr> <tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr> <tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr> <tr><td></td><td>Riggær (7230)</td><td>Bøg på mor (9110)</td></tr> <tr><td></td><td>Bøg på muld (9130)</td><td>Bøg på kalk (9150)</td></tr> <tr><td></td><td>Ege-blandskov (9160)</td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td></tr> <tr><td></td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td><td></td></tr> <tr><td>Arter:</td><td>Eremit* (5380)</td><td>Skæv vindelsnegl (1014)</td></tr> <tr><td></td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td><td>Stor vandsalamander (1166)</td></tr> <tr><td></td><td>Gråsæl (1364)</td><td>Spættet sæl (1365)</td></tr> <tr><td></td><td>Marsvin (1351)</td><td>Bredøret flagermus (1308)</td></tr> <tr><td></td><td>Damflagermus (1318)</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="517 1550 1385 1617">Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.</p> <p data-bbox="517 1639 1385 1684">Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Bøg på kalk (9150) er ikke tilstede i habitatområde H152. Naturtypen gennemgås derfor ikke yderligere.</p> <p data-bbox="517 1729 1385 1774">Vedlagt er skema over forventet påvirkning på udpegningsgrundlaget til F83 og H152 (Bilag 2)</p> <p data-bbox="517 1809 1385 1863">Projektet vurderes ikke at påvirke fuglebeskyttelses- og habitatområdet og det dertilhørende udpegningsgrundlag og målsætninger.</p>	Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 83			Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)		Knopsvane (T)	Sangsvane (T)		Sædgås (T)	Bramgås (T)		Mørkbuget knortegås (T)	Hvinand (T)		Lille skallesluger (T)	Havørn (TY)		Stor skallesluger (T)	Rørhøg (Y)		Plettet rørvagtel (Y)	Blishøne (T)		Klyde (Y)	Dværgterne (Y)		Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)		Havterne (Y)	Mosehomugle (Y)		Rødrygget tornskade (Y)		Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 152			Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)		Lagune* (1150)	Bugt (1160)		Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)		Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)		Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)		Forklit (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Klitlavning (2190)		Søbred med småurter (3130)	Kransnålage-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Riggær (7230)	Bøg på mor (9110)		Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)		Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)		Elle- og askeskov* (91E0)		Arter:	Eremit* (5380)	Skæv vindelsnegl (1014)		Sumpvindelsnegl (1016)	Stor vandsalamander (1166)		Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)		Marsvin (1351)	Bredøret flagermus (1308)		Damflagermus (1318)	
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 83																																																																																																					
Fugle:	Skarv (T)	Rørdrum (Y)																																																																																																			
	Knopsvane (T)	Sangsvane (T)																																																																																																			
	Sædgås (T)	Bramgås (T)																																																																																																			
	Mørkbuget knortegås (T)	Hvinand (T)																																																																																																			
	Lille skallesluger (T)	Havørn (TY)																																																																																																			
	Stor skallesluger (T)	Rørhøg (Y)																																																																																																			
	Plettet rørvagtel (Y)	Blishøne (T)																																																																																																			
	Klyde (Y)	Dværgterne (Y)																																																																																																			
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)																																																																																																			
	Havterne (Y)	Mosehomugle (Y)																																																																																																			
	Rødrygget tornskade (Y)																																																																																																				
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 152																																																																																																					
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)																																																																																																			
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)																																																																																																			
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)																																																																																																			
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)																																																																																																			
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)																																																																																																			
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)																																																																																																			
	Grå/grøn klit* (2130)	Klitlavning (2190)																																																																																																			
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålage-sø (3140)																																																																																																			
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)																																																																																																			
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																																																																																			
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																																																																																			
	Riggær (7230)	Bøg på mor (9110)																																																																																																			
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)																																																																																																			
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)																																																																																																			
	Elle- og askeskov* (91E0)																																																																																																				
Arter:	Eremit* (5380)	Skæv vindelsnegl (1014)																																																																																																			
	Sumpvindelsnegl (1016)	Stor vandsalamander (1166)																																																																																																			
	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)																																																																																																			
	Marsvin (1351)	Bredøret flagermus (1308)																																																																																																			
	Damflagermus (1318)																																																																																																				
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske</p>	<p>X</p>	<p>Anlægget indebærer hverken i drift eller under anlæg påvirkninger på vandområder eller udledning af forurenende stoffer til vandløb, sø eller hav.</p> <p>Anlægsarbejdet forudsætter ikke permanent grundvandssænkning.</p>																																																																																																			



<p>ændringer af vådområder eller grundvandsforekomster?</p>		<p>I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse i forbindelse med nedlægning af rør. Hvis tørholdelse er nødvendig, pumpes overfladevand op fra graven med en dykpumpe. Overfladevand vil blive tilledt omkringliggende arealer til lokal nedsivning. Der ledes aldrig direkte til åbne vandflader eller nærmere end 25 m til recipienter. Der bortledes ikke på arealer med terrænfald ned mod recipienter, hvor vandet kan løbe af overfladen.</p> <p>Projektet giver ikke anledning til anvendelse af miljøfarlige, forurenende stoffer. Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i hverken anlægs- eller driftsfasen. Anlægsarbejdet er traditionelt anlægsarbejde med gravemaskiner og giver ikke anledning til forurening.</p> <p>I forbindelse med underboringer anvendes boremudder. Boremudders funktion er at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men fungerer også til at borehullet ikke falder sammen da boremudderen klistrer sig til borehullets væg. Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit, som er en naturlig forekommende, finpartiklet lerart. I langt de fleste tilfælde anvender man kun vand og bentonit.</p> <p>For at kunne sikre boremudders egenskaber i form af smøreevne og viskositet, under særlige lokale jordbundsforhold, kan det være nødvendigt at tilføje ca. 0-1 % additiver. Mængden og typen af additiver er afhængigt af lokale jordbundsforhold, samt entreprenørens præferencer og erfaringer. I Evida stiller vi krav til vores entreprenører, at der kun anvendes additiver (og koncentrationer), som er dokumenteret uskadelige for jord, grundvand og overfladevand jf. DHI-rapporten "Risikovurdering af boremudderprodukter, 16. august 2021" samt DHI's supplerende risikovurdering "Sammendrag af risikovurdering af boremudderprodukter, 22. oktober 2021.</p> <p>Boremudder fjernes med slamsuger og genanvendes eller køres til deponi. Der anvendes kun den mængde boremudder, der kan være i boregruben, så det sikres at boremudder ikke løber ukontrolleret til omgivelserne og potentielt naturområder. Boremudder suges op med slamsuger efter arbejdet og køres til genanvendelse eller deponi, så det ikke ligger og siver.</p> <p>Når anlægget er idriftsat medføre anlægges ingen færdigvare eller restprodukter, der kan frigives til miljøet.</p> <p>Der er ikke udpeget reelt terrænnære grundvandsmagasiner inden for projektområdet, så der vurderes ingen risiko for påvirkning heraf. Regionale og dybe grundvandsforekomster vurderes ikke at blive påvirket væsentligt, da anlægsarbejdet foretages relativt terrænnært og i en kort periode.</p> <p>Anlægget vurderes ikke at have påvirkning på fremtidige vådområdeprojekter. Ledningen tager ikke skade af vandfyldning og har udleder ingen stoffer til vandmiljøet. Anlægsmetoden gør at ledningsstrækningen ikke giver anledning til dræneffekter, der kan forhindre realisering af vådområdeprojekter. Dette skyldes at den opgravede jord lægges tilbage om ledningen.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>		<p>Projektet er ikke beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller område med drikkevandsinteresser (OD).</p>
<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>		<p>Ledningstraceet krydser ikke direkte arealer med vidensgrundlag om jordforurening. Matriklerne omkring sukkerfabrikkerne er registreret som "lokaliseret uafklaret" Generelt gælder at der er særlig opmærksomhed på jordarbejdet når der arbejdes inden for områder med jordforurening.</p> <p>Det vil under anlægsarbejdet sikres at der ikke flyttes jord væk fra forurenede matrikler eller rundt på matrikler. Det opgravede jord lægges ved siden af traceet hvorefter ledningen lægges i graven. Den opgravede jord lægges igen omkring ledningen. Det vurderes derfor ikke sandsynligt at der føres jord eller indholdsstoffer ud fra matriklen, da jorden lægges samme sted som hvor der det blev gravet op.</p> <p>Hvis der underbores, sikres det at boremudder fjernes til deponi og ikke genanvendes. Hvis der er risiko for dræneffekter, nedlægges lerskotter for at undgå at stoffer flyttes væk fra matriklen eller gennem grundvand.</p> <p>Projektet vurderes ikke at kunne medføre forøget forurening eller mobilisering af forurening gennem den valgte anlægsmetode.</p>

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	I anlægsfasen etableres ledningen kun hvis der ikke er oversvømmet. Anlægsarbejdet kan tilrettelægges, så der ikke graves eller arbejdes i dage, hvor der er udsigt til oversvømmelse. I tilfælde af oversvømmelse udsættes anlægsarbejdet, til forholdende er egnet. Forhold omkring tilstrømmende grundvand er beskrevet nedenfor. Anlægsarbejdet kan ikke foretages perioder, hvor området er oversvømmet.  I driftsperioden er ledningen lagt i jorden med jordomfyldning. Oversvømmelser har ingen betydning for ledningens funktionalitet eller beskaffenhed. Ledningen har ikke påvirkning på vandmiljø og vandflow."
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	I anlægsfasen etableres ledningen kun hvis der ikke er oversvømmet. Anlægsarbejdet kan tilrettelægges, så der ikke graves eller arbejdes i dage, hvor der er udsigt til oversvømmelse. I tilfælde af oversvømmelse udsættes anlægsarbejdet, til forholdende er egnet. Forhold omkring tilstrømmende grundvand er beskrevet nedenfor. Anlægsarbejdet kan ikke foretages perioder, hvor området er oversvømmet.  I driftsperioden er ledningen lagt i jorden med jordomfyldning. Oversvømmelser har ingen betydning for ledningens funktionalitet eller beskaffenhed. Ledningen har ikke påvirkning på vandmiljø og vandflow."
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja/Nej</b>	<b>Tekst</b>
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	Dette projekt kobler sig på ny MR/station, tilhørende projektet Grøn Gas Lolland-Falster, der er en fordelingsledning, der skal levere bionaturgas til Lolland-Falster. De to projekter kan have sammenfaldende arbejder på MR-station Nykøbing F., på Hallerupvej, men derudover er projekterne og anlægsarbejdet adskilt geografisk og forventes ikke at medføre kumulative effekter.
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?		Det vurderes at de anmeldte ændringer ikke vil have væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor der ikke planlægges yderligere foranstaltninger til forebyggelse af eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

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

Dato: 21/11-2023 Bygherre/ansøger: Sonbu

**Evida A/S**  
Mandal Alle 23  
5500 Middelfart

**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.