

Bilag 1

Ansøgningsskema

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

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Evida har igangsat projekteringen af etablering af en ny tilslutningsledning til biogas, mellem Lykkeslund biogasanlæg og M/R-station Særslev, en ledningslængde på 9,6 km. Formålet med at etablere en tilslutningsledning er at sikre tilstrækkelig kapacitet til at biogasanlægget, med baggrund i en produktionsudvidelse, fortsat kan afsætte den producerede mængde biogas til distributionsnettet. Tilslutningsledningen, en Ø125 mm PE-ledning med et gastryk på 7 bar, etableres fra en 33-station på biogasanlæggets areal, og herfra 9,6 km frem til nærmeste Evida M/R-station, som sikrer nettilslutning til både distributions- og fordelingsnettet. Tilslutningen forudsætter etablering af en BMR-station og en kompressorstation. Anlæggelsen af ledningen etableres som udgangspunkt i rørgrav i markareal. Hvor det ikke er muligt at anlægge ledningen i rørgrav, f.eks. under veje, diger, hegn og vandløb, anvendes der styret underboring. I dette projekt svarende til omkring 370 m.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Evida Service A/S CVR 40318941 www.evida.dk Vognmagervej 14, 8800 Viborg. Hovednummer Tlf. 77 89 90 00
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Projektleder, Simon Vestergaard, 25 19 41 19, siv@evida.dk VVM-ansvarlig, Anni Berndsen, 30 78 92 20, mail annbe@evida.dk
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Fra: Lykkeslund Tilslutning til BMR-station på Lykkeslund Bioenergi ApS Holemarken 28, 5450 Otterup Matr. 14a - Uggerslev By, Uggerslev Ejendomsnummer: 17336 Til: Kompressor-station Særslev Tilslutning til eksisterende kompressor-station – Evida FYN A/S Klaus Berntsensvej 36, 5471 Søndersø Matr. Nr. 10aq - Særslev By, Særslev Ejendomsnummer: 16127
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)	Nordfyns Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	kort er vedlagt, skala 1:38078 – bilag 2 Shape-filer er vedlagt

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Vedlægges ikke.		
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		Ledningsanlægget er omfattet af Bilag 2: pkt. 3b
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	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 den ligger nedgravet, på hele strækningen. På private arealer vil rettighedserhvervelse ske ved indgåelse af frivilligt forlig med et servitútbælte på 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 ²	BMR-station og kompressorstation har et arealbehov på hhv. 14 m ² og 23 m ² dvs. i alt 37 m ² nyt bebygget areal.		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	700 m ² ved M/R-station Særslev (før 500 m ² + efter 200 m ²) 1030 m ² ved Lykkeslund Bioenergi (før 1000 m ² + efter 30 m ²)		
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	BMR og kompressorstationen omgives af SF-sten belægning, på ca. 30 + 200 m ²		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Den nye tilslutningsledning vil have en samlet længde på 9,6 km. Ledningen anlægges under terræn og vil derfor ikke medføre arealanvendelse over terræn. Omkring gasledningen udlægges et servitútbælte på 2 m, på hver side af centerlinjen. BMR-station - 20 fods container – 5,9 x 2,35 x 2,38 m (LxBxH). Kompressor-stationen – 30 fods container - 9,0 x 2,5 x 2,9 m. (LxBxH).		
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ³	Det kan blive nødvendigt med midlertidig grundvandssænkning, når anlægsarbejderne foregår. Bortledning af tilstrømmende grundvand/overfladevand, kan ske ved hjælp af dykpumpe eller sugespids, og infiltreres og recirkuleres til samme grundvandsforekomst. Der udledes ikke direkte til recipient eller beskyttede arealer. Kortvarige og lokale grundvandssænkninger, med sugespidsanlæg, kan forekomme ved midlertidig tørholdelse af boregruber og ledningsgrav. Grundvandssænkningen pågår midlertidigt, varierende fra få dage for ledningsgrav (typisk anlægges ~ 500 meter per uge) til uger (<14) for stationsanlæggene.		
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Projektet samlede arbejdsareal omkring ledning: 115.200 m ²		

	Dette er beregnet med en arbejdsbredde på 12 m omkring traceet. Arbejdsarealer er beskrevet nærmere i projektbeskrivelsens (Bilag - projektbeskrivelse) Alle arbejdsaktiviteter, herunder gravearbejde, jordoplag, maskinkørsel, udlæg af køreplader, svejsning m.v., forventes at kunne håndteres inden for det planlagte arbejdsareal. Hvor der underbores, kan der i sjældne tilfælde være behov for at udvide arbejdsarealet til oplægning og sammensvejsning af rør, i umiddelbar tilknytning til underboringen(UB), jf. projektbeskrivelsen. Udvidelsen vil maksimalt blive 12 m x UB-længden (<100m). I rabatter, skovarealer og -stier samt andre steder der ikke er opdyrket reduceres arbejdsarealet mest muligt, typisk til 3 m, hvor rørgraven og det opgravede materiale udgør arbejdsbæltet, jf. projektbeskrivelsen. Hele arealet berøres ikke samtidigt og arealet berøres kun kortvarig (typisk anlægges ~ 500 meter per uge). Traceet tilgås, hvor det krydser offentlige vejarealer.														
Projektets bebyggede areal i m ²	BMR-station ca. 15 m ² Kompressor-station ca. 23 m ²														
Projektets nye befæstede areal i m ²	230 m ² (SF-sten)														
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	Ca. 100 m ³ (BMR 33 m ³ ; Kompressor 65 m ³)														
Projektets maksimale bygningshøjde i m	2,9 m														
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med etablering af ledningsanlægget.														
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden															
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th><th>Mængde</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PE-rør (rør og fittings)</td><td>43 tons</td></tr> <tr> <td>Sand til sandomfyldning af rør</td><td>1300 m³</td></tr> <tr> <td>Vand til boremudder</td><td>92 tons</td></tr> <tr> <td>Bentonit</td><td>2,3 tons</td></tr> <tr> <td>Vand mandskabsvogn</td><td>< 10 m³</td></tr> <tr> <td>Stål (BMR-station, kompressorcontainer og stålrør)</td><td>30 t.</td></tr> </tbody> </table> Der anvendes en rørtype der normalt ikke kræver sandomfyldning. Undtagelsesvis kan det være nødvendigt, helt lokalt omkring røret, at udskifte råjorden med sand. Alt jord tilbagefyldes i ledningsgraven, og fordeles jævnt ud over arbejdsarealet. Gasledningen er produceret i PE-plast. Samlet mængde materiale der anvendes til ledning udgør ca. 43 tons. Der anvendes borevæske til gennemførelse af underboringerne. Borevæske består primært af vand (97%) og bentonit (3%). Der anvendes ca. 2,3 tons bentonit til projektets underboringer. Hvis der anvendes borekemikalier, tilsættes det i størrelsesordenen 0,1-1%. Oftest er det ikke nødvendigt at anvende borekemikalier. Projektet anvender styret underboring på ca. 370 meter	Type	Mængde	PE-rør (rør og fittings)	43 tons	Sand til sandomfyldning af rør	1300 m ³	Vand til boremudder	92 tons	Bentonit	2,3 tons	Vand mandskabsvogn	< 10 m ³	Stål (BMR-station, kompressorcontainer og stålrør)	30 t.
Type	Mængde														
PE-rør (rør og fittings)	43 tons														
Sand til sandomfyldning af rør	1300 m ³														
Vand til boremudder	92 tons														
Bentonit	2,3 tons														
Vand mandskabsvogn	< 10 m ³														
Stål (BMR-station, kompressorcontainer og stålrør)	30 t.														
Vandmængde i anlægsperioden															

	De oplyste estimater er vejledende og kan variere efter de fysiske forhold ved boringerne. Der anvendes vand til underboringerne og til mandskabsvogne. Til underboringerne anvendes ca. 249 L pr. m underboring, svarende til 92 m³. Entreprenøren medbringer vand, bentonit og additiver til underboringerne. Hvis de lokale forhold tilsiger det, kan boremudderen genbruges. Det vil begrænse forbruget af vand og bentonit væsentligt. Entreprenøren vil altid vælge at genbruge boremudderen, hvis muligt. Vand til mandskabsvogne medbringes af entreprenøren, opsamles efter brug og bortkøres til godkendt modtager.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Alle affaldsmængder og -typer, som produceres i anlægsfasen, kan håndteres og bortskaffes efter Nordfyn Kommunes krav og retningslinjer. Der genereres f.eks. en mindre mængde skrot stål, der skal bortskaffes til skrothandler. (0-2 tons). Boremudder fjernes med slamsuger og genanvendes eller køres til godkendt affaldsmodtager, efter anvisning fra Nordfyns Kommune.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Spildevand fra mandskabsvogn afsættes til renseanlæg.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der generes ingen spildevand med direkte udledning.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse af ledningsgraven i forbindelse med nedlægning af gasledningen eller etablering af BMR- og kompressorstation. Varigheden er ofte kortvarig (få dage), som følge af den korte anlægsperiode på de enkelte delstrækninger.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Regnvand /overfladevand fjernes med dykpumpe eller sugespids. Vand infiltreres og recirkuleres til samme grundvandsforekomst. Der udledes aldrig direkte til beskyttede naturområder, åbne vandflader eller nærmere end 25 m til recipienter. Anlægsperioden forventes at starte omkring Q1 – 2026. Selve anlægsperioden forventes at have en varighed på ca. ½ år.
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Ledningsanlæggene er dimensioneret under hensyntagen til • Bionaturgasproduktion • Tilgangstryk • Minimum afgangstryk
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 ingen affald i driftsfasen.		
Spildevand til renseanlæg:	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen og der sker ingen afledning af spildevand til renseanlæg i driftsfasen		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der genereres ikke spildevand i driftsfasen og der sker ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen		
Håndtering af regnvand:	Ledningsanlæg; Ledningsanlægget ligger under terrænoverfladen og der er ikke behov for håndtering af regnvand. BMR-/kompressorstation; regnvandet nedsiver på de omkringliggende permeable belægninger.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Der er ikke behov for selvstændig, 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?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			
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 forekomme støj og vibrationer, forbundet til anlægsarbejdet, svarende til alment anlægsarbejde (lastbiler og rendegravere), samt udførelse af underboringer. Anlægsarbejderne foregår på korte delstrækninger, og det udføres i kortvarige perioder (få dage- få uger). Nordfyns kommune har ikke fastsat grænseværdier for støj fra midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter. I danske kommuner, hvor grænseværdier for anlægsstøj er angivet, benyttes oftest 70 dB(A), gældende for dag-perioden kl. 07-18 mandag til fredag og kl. 07-14 lørdag og 40 dB(A) for alle øvrige tidsrum. Disse grænseværdier anvendes i nærværende vurdering. Hvis det mod forventning bliver behov for at arbejde udenfor normal arbejdstid, som er kl. 07-18 mandag til fredag og kl. 07-14 lørdag, søges Nordfyns Kommune om dispensation hertil. Erfaringer fra tidligere projekter, hvor der anvendes styret underboring, viser at kildestyrken fra den type borerig, der forventes at blive anvendt i nærværende projektet, vil være på 111 dB for 100 % driftstid, hvor støjildens placering er "stillestående". Med udgangspunkt i ovenstående viser overslagsberegninger at støjniveauet, i en afstand af 50 m, 100 m og 300 m fra støjilden er følgende; 50 m – 65 dB 100 m – 58 dB 300 m - 47 dB Vurdering

			Støj forbundet til arbejdet i ledningstracéet, er vurderet til, i dagtimerne, at kunne overholde den vejledende grænseværdi for anlægsstøj på 70 dB(A), for anlæg af både gasrørledningen, underboringerne og anlæg af kompressorstation. Støjpåvirkningen vurderes på den baggrund ikke væsentlig, jf. projektbeskrivelsen.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Støj fra ledningsanlægget kan ikke registreres over terræn, ved en jorddækket ledning. Det nedgravede ledningsanlæg transporterer bionaturgas ved et tryk på maks. 19,5 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. BMR-stationen er omfattet af biogasanlæggets miljøgodkendelse (MBL §33), som regulerer støj fra virksomheden. Kompressoren etableres ved en eksisterende M/R- og kompressorstation ved Særslev. Støjen fra den nye kompressor, som er etableret i en støjisoleret container, bidrager ikke med et støjniveau som medfører overskridelse af de vejledende støjgrænser, jf. projektbeskrivelsen. Det vil sige det samlede støjniveau fra stationsanlægget ved Særslev overholder fortsat de vejledende støjgrænser i området. Jævnfør landzonetilladelsen, tager Nordfyns Kommune udgangspunkt i, at støjniveauet, for de nærliggende boliger, skal overholde grænseværdierne tilsvarende "boligområde" (45/40/35 dB). Vurdering På baggrund af ovenstående redegørelse, vurderes det overvejende sandsynligt at projektet ikke bidrager med støjniveauer, som overstiger de vejledende grænseværdier for støj.
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 væsentlig 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. Under normal drift, kan der ikke registreres lugtgener omkring ledningsanlægget. Alle anlæg konstrueres som nulemissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afvigelser. Anlægsarbejdet (og driften) med gasledninger og gasinstallationer er underlagt omfattede sikkerhedskrav og standarder, der sikrer at installationerne fungerer efter hensigten og at konstruktionerne er udført korrekt. I tilfælde af uheld eller uforudsete hændelser, kan der forekomme kortvarige udslip. Vurdering Det vurderes derfor at der ikke er risiko for udledning af væsentlige mængder bionaturgas til omgivelserne.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	
I anlægsperioden?			Afhængig af vejr situationen kan der forekomme lokale støvgener, forbundet til anlægsarbejdet. Omfanget, både tids- og arealmæssigt, vurderes dog at være minimal, og alene afgrænset til de områder hvor der graves i jorden (boregruber og strækning med åben rørgrav). Generne afværges ved at vande terrænet, inden arbejdet påbegyndes, på dage med risiko for støvgener.
I driftsfasen?			Anlægget er nedgravet og giver ikke anledning til støvgener. Vurdering Projektet bidrager ikke til væsentlige støvgener.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Anlægsarbejdet giver ikke anledning til lugtgener Ledningsanlæg, som ligger under terrænoverfladen, giver ikke anledning til lugtgener. Påfyldning af gas, umiddelbart før idriftsættelse, giver ikke anledning til lugtgener. Gassen transporteres i lukkede systemer, og eksponeres ikke til omgivelserne. Under normal drift vil der ikke kunne registreres lugtgener omkring anlægget. Vurdering Der er derfor ikke risiko for udledning af væsentlige mængder odorholdigt gas, som kan give anledning til øgede lugtgener i omgivelserne.
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	Som udgangspunkt planlægges anlægsarbejdet udført i de lyse dagtimer. Arbejdes der i de mørke timer, vil entreprenørmaskinerne have belysning. Evida kræver at belysningen skal være nedadrettet mod jorden, og den vil derfor ikke give anledning til væsentlige lysgener for de omkringboende. Ledningen er nedgravet og giver ikke anledning til lysgener i driftsfasen. Der sker ingen ændring af belysningen ved BMR- og kompressorstationen. Vurdering Projektet bidrager ikke til væsentlige 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 Sikkerhedsstyrelsen. Anlægget trykprøves før idriftsættelse.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ledningen ligger ikke inden for lokalplanlagte områder. Etablering af kompressoranlægget forudsætter landzonetilladelse.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Ledningen kræver ikke dispensation for bygge og beskyttelseslinjer Ledningen krydser beskyttede diger og en enkelt fortidsmindebeskyttelseslinje. Med en enkelt undtagelse, bores ledningen under beskyttede diger, så den fysiske tilstand af digerne påvirkes ikke, og kræver ikke dispensation. Forud for anlægsarbejdets opstart, afklares det med Nordfyns Kommune, om arbejde indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen, og arbejde i et dige som pt. er gennembrudt, forudsætter en dispensation
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Ledningsanlægget er nedgravet og indebærer ikke begrænsninger i anvendelse af naboarealer. Ledningens tilstedeværelse, på privat grund, tinglyses med et servitutbælte omkring gasledningen. 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	.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og		X	Der vil ikke være behov for rydning af skov.

arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
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.			Ledningsanlægget krydser et enkelt (§3)naturbeskyttet vandløb, samt 3 rørlagte vandløb og en kanal. Derudover findes 16 vandhuller indenfor en afstand af 300 meter fra tracéet, heraf er 11 beskyttet (§3). Samt et mindre antal beskyttede naturområder (eng, overdrev og mose), i en afstand af 500 meter fra ledningstracéet. Vurdering af projektets påvirkning på vandløb, vandhuller og øvrige naturarealer, er gennemgået i projektbeskrivelsen. Vurdering Projektet vurderes ikke at påvirke §3-beskyttede naturområder væsentligt.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er søgt i arter.dk for registrering af alle bilag IV arter, jf. habitatdirektivet, i en afstand af ca. 2 km fra anlægstracéet, og kun flagermus er registreret i en afstand af 1,7 km fra tracéet Vurdering af beskyttede arter fremgår af projektbeskrivelsen. Vurdering Ingen anlægsarbejde eller drift af anlægget pågår indenfor arternes levesteder. Med baggrund i afsnit om Bilag IV-arter i projektbeskrivelsen, vurderes det overvejende sandsynligt at projektet ikke har en væsentlig påvirkning på Bilag IV-arter, eller deres yngle- rasteområder, eller den for arterne økologiske funktionalitet. Projektet vurderes ligeledes ikke at medføre forsætligt drab på Bilag IV arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ledningsanlægget krydser ikke fredede områder. Det nærmeste område, en kirkefredning, er beliggende mod nord i Nørre Højrup i en afstand af 650 meter fra ledningstracéet. Formålet med fredningen er at sikre kirkens omgivelser mod bebyggelse. Etablering af ledningstracéet, konflikter ikke med fredningens formål. Vurdering Da projektet ikke krydser fredede områder og ikke er i strid med formålet for den nærmest liggende fredning, vurderes projektet ikke at have en væsentlig påvirkning på fredede områder.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Projektet berører ikke Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er beliggende i en afstand af 3,2 km nord for ledningstracéet; Natura 2000 område nr. 108 omfatter Habitatområde H92 og Fuglebeskyttelsesområde F76. Yderligere beskrivelse af projektets potentielle påvirkning på Natura 2000-området og de dertilhørende naturtyper og arter, fremgår af projektbeskrivelsen og bilag 6 - Artespåvirkning. Vurdering Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-område nr. 108 og de dertilhørende udpegningsgrundlag eller hindre målopfyldelse.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Anlægsarbejdet forudsætter ikke permanent grundvandssænkning. I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse af ledningsgraven. Hvis tørholdelse er nødvendigt, pumpes vandet væk fra ledningsgraven med en dykpumpe. Vandet sikres bortledt ved nedsivning til omkringliggende arealer, efter aftale med lodsejer, og minimum 25 meter fra recipient. Det sikres yderligere at der ikke sker overfladisk afstrømning til recipient.

		Udledning vil ske indenfor samme grundvandsforekomst, som der graves indenfor. I områderne, hvor der er risiko for at der skabes dræneffekter langs rørledningen, etableres lerskot, som hindrer strømning af grundvand. Generelt ligger grundvandsspejlet langt under niveau for ledningsgraven, derfor er der minimal sandsynlighed for dræneffekt. Der sker ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i hverken anlægs-eller driftsfasen. Der stilles krav til entreprenørens valg af borekemikalier til udførelse af underboringer. Der udarbejdes konkrete beredskabsplaner med fokus på håndtering af blow out, som sikrer at eventuel udsivning af boremudder ikke påvirker kvalitetselementer eller hindrer målopfyldelse. For en nærmere beskrivelse af påvirkninger af overfladevand og grundvand se projektbeskrivelsen. Vurdering Med baggrund i Projektbeskrivelsens gennemgang af de vandforekomster, som projektet potentielt kan påvirke, vurderes det at projektet ikke har en væsentlig påvirkning af vandforekomster og ikke hindrer målopfyldelse eller forværre disses tilstand.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Projektet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Dele af projektet ligger indenfor indvindingsoplande indenfor OSD og andre dele af projektet er lokaliseret indenfor nitratfølsomt indvindingsopland. Vurdering Med baggrund i projektbeskrivelsens gennemgang af grundvandsforekomster vurderes det at projektet ikke har en væsentlig påvirkning af drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Projektet anlægges ikke indenfor områder med kortlagte jordforureninger. Vurdering Projektet vurderes ikke at kunne medføre en jordforurening, eller mobilisering af en forurening gennem den valgte anlægsmetode og placering.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x	I henhold til Nordfyn Kommunes kommuneplan - https://drift.kortinfo.net/Map.aspx?page=Borger&Site=nordfyn anlægges ledningstracéet ikke indenfor områder med risiko for oversvømmelser. Ledningsanlægget etableres under jordoverfladen, og driften påvirkes ikke af oversvømmelser.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x	
Projektets placering	Ja	Nej
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	Der er ikke kendskab til lignende anlægsaktiviteter eller -projekter, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.
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?	Tilpasninger er beskrevet i og fremgår af projektbeskrivelsen De væsentligste tilpasninger omfatter; 1. tilpasning af tracéets placering for at undgå beskyttede områder 2. kortvarig åben ledningsgrav, på udvalgte strækninger, for at forebygge påvirkning af padder 3. krav til entreprenørens valg af borevæskekemikalier 4. krav til projektet om udarbejdelse af konkrete beredskabsplaner som forebyggelse til spredning af boremudder
--	---

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

Dato: 15/1-2025 Bygherre/anmelder: Anni Berndsen

Bilag vedlagt

- Bilag A - Projektbeskrivelse
- Bilag 1 – gassystemets opbygning
- Bilag 2 – kort – tilslutningsledning fra Lykkeslund til Særslev
- Bilag 3 – oversigt underboringer
- Bilag 4.1 + 4.2 – DHI risikovurdering af boremudderprodukter
- Bilag 5.1 – Støjredegørelse kompressorstation_2019
- Bilag 5.2 – Støj_gas datablad kompressor
- Bilag 6 – Artspåvirkning_N2000
- Bilag 7 – Beredskabsplan for blow out
- Bilag 8 – skitse-eksempel kompressor+køler
- Gis-filer