

Ansøgning om afgørelse efter Miljøvurderingslovens §21
Forstærkningsledningen mellem Give og Tørring

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Evida ønsker at etablere en ny forstærkningsledning mellem Give og Tørring. Den nye ledning skal forbinde to eksisterende gasnet "Nørskov-nettet" og "Egtved-nettet". Dette vil sikre et stabilt gastryk i nettet og på sigt kunne tilbageføre overskydende bionaturgas mellem de to net. Linjeføringen for den nye ledning er som udgangspunkt fastlagt som den kortest mulige afstand mellem de to opkoblingspunkter i henholdsvis Give og Tørring. Der tages dog hensyn til arealer med øvrige interesser som f.eks. §3-natur, veje, naboer, fredskov, øvrig infrastruktur mv. Ledningen består af stål med en diameter på 8" / 219,1 mm og etableres over en strækning på ca. 16,7 km. Ledningen vil på hele strækningen blive etableret underjordisk, enten ved nedgravning eller ved styret underboring hvor etablering af åben rørgrav ikke er muligt. Nærmere beskrivelse af projektet er vedlagt.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Evida A/S Vognmagervej 14 8800 Viborg CVR-nr.: 40318941 Telefon nr.: 7789 9000 E-mail: direktion@evida.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Søren Boe Rasmussen +4525195983 sobra@evida.dk Mandal Alle 23 5500 Middelfart	
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).	Opkobling på eksisterende netledning ved Give sker på adressen Østerhovedvej 2, 7323 Give. Matrikel nr. bz – Give By, Give Opkobling på eksisterende nedledning ved Tørring sker på adressen Sønderbrogade 99, 7160 Tørring. Matrikel nr. 3e – Kandborg, Tørring Linjeføringen mellem de to opkoblingspunkter fremgår af bilag 1 og 2.	
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)	Ledningen placeres i Vejle Kommune og Hedensted Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort er vedlagt i bilag 1	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Kortbilag 1:5.000 er vedlagt i bilag 2	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3 b) Industri anlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Linjeføringen fremgår af bilag 1 og 2. Alle berørte lodsejere kontaktes i forbindelse med erhvervelse af rettigheder, som gennemføres ved frivilligt forlig.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Efter projektets realisering ligger hele ledningen under jordoverfladen og har således ikke direkte et arealbehov. Arealanvendelsen vil i øvrigt være den samme som før nedlægning af ledningen.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	0 m ² Der etableres ikke bebyggelse i forbindelse med projektet.	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Ved evt. opbrydning af belægninger for etablering af ledningen genetableres disse med samme areal.	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	0 m ² Der etableres ikke nye befæstede arealer i forbindelse med projektet	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Ledningen vil have en længde på 16,7 km og placeres min. 1,0-1,2 m under terræn i traceet som vist på bilag 1 og 2. Under anlægsarbejderne er der behov for et arbejdsområde på op til ca. 8 m på hver side af rørgravens midte, 16 m i alt. Ved udførsel af styrede underboringer etableres midlertidige afsende- og modtagegruber for boringen. Disse har et areal på 2-20 m ² . Under anlægsarbejderne kan der desuden være behov for midlertidige arbejdsarealer for svejsning af rør og midlertidige depoter for rør. Disse etableres på markarealer efter aftale med lodsejer. Se også vedlagte projektbeskrivelse.	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Der forventes ikke at være behov for permanent grundvandssænkning ved projektet. Det kan være nødvendigt kortvarigt at tørholde ledningsgrave for regnvand eller tilsivende grundvand med en dykpumpe. Oppumpet vand vil blive ledt ud på nærliggende arealer til nedsivning i en afstand af minimum 25 m fra åbne vandområder og på områder som ikke har terrænfald mod åbne vandområder. Er dette ikke muligt bortskaffes vandet med slamsuger.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Det samlede grundareal i anlægsfasen vurderes maksimalt at være 267.200 m ² . Arealet er beregnet på baggrund af en ledningsstrækning på 16,7 km og et arbejdsområde på 8 m på hver side af rørgravens midte ved etablering af rørgrav med anlæg. Ved etablering af rørgrav uden anlæg og ved styrede underboringer vil det anvendte areal være mindre. Da anlægsarbejderne foregår løbende langs ledningstraceet er det dog kun en mindre del af de 267.200 m ² som vil være i brug ad gangen. Efter etablering af ledningen har projektet ikke noget arealbehov, da ledningen ligger under jorden. Kun mærkestandere, typisk placeret i matrikelskel, vil markere ledningens linjeføring.	
Projektets bebyggede areal i m ²	0 m ² Der etableres ikke bebyggelse i forbindelse med projektet.	
Projektets nye befæstede areal i m ²	0 m ² Der etableres ikke nye befæstede arealer i forbindelse med projektet.	
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	0 m ³ Der etableres ikke bygningsmasse i forbindelse med projektet	
Projektets maksimale bygningshøjde i m	0 m Der etableres ikke bygninger i forbindelse med projektet	
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der vil ikke være nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Se nærmere uddybning af brugen af råstoffer i den vedlagte projektbeskrivelse.	

Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Der forventes anvendt følgende råstoffer i anlægsperioden: Stål (rør og fittings): 445 t Sand til sandomfyldning af rør: 800 m ³ Betonit til boremudder: 10 tons		
Vandmængde i anlægsperioden	Der forventes anvendt følgende vandmængder i anlægsperioden: Vand til boremudder: 400 m ³ Vand til trykprøvning af rør: 800 m ³		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der forventes følgende affaldstyper i anlægsperioden: Skrot (afskårne rør og fittings i stål): 5 t Boreslam: 410 t Vand fra trykprøvning: 800 m ³		
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Der forventes ikke spildevand til rensning i anlægsperioden.		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der vil ikke være spildevand med direkte udledning til vandområder ved projektet.		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der forventes kun minimalt behov for fjernelse af regnvand/overfladevand i anlægsperioden. Vandet fjernes med dykpumpe og ledes til omgivende terræn.		
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	01/2025 – 12/2025		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	I driftsfasen vil der i ledningen alene ske transport af bionaturgas med et maksimalt driftstryk på 40 bar.		
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Der anvendes ingen råstoffer i driftsfasen.		
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Der opstår ingen mellemprodukter i driftsfasen.		
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Der produceres ingen færdigvarer i driftsfasen.		
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 andet affald i driftsfasen.		
Spildevand til renseanlæg:	Der produceres ikke spildevand i driftsfasen.		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Der udledes ikke spildevand til vandområder i driftsfasen.		
Håndtering af regnvand:	Der er ikke behov for håndtering af regnvand i driftsfasen.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?			
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?			
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		
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 i anlægsfasen. Påvirkningerne vil være lokale og kortvarige. Arbejderne vil som udgangspunkt ske inden for normal arbejdstid.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Den nedgravede ledning transporterer gas ved et maksimalt tryk på 40 bar. Den lave gashastighed reducerer vibrationer og medfører et lavt støjniveau der ikke vil være hørbart når ledningen er dækket med jord.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Gassen transporteres i lukket system og afgives ikke til omgivelserne. Arbejderne med gasledninger og gasinstallationer sker under omfattende sikkerhedskrav og standarder der bl.a. sikrer, at ledninger og installationer er tætte og fungerer efter hensigten. Ledninger overvåges konstant for afvigelse. Der vurderes derfor ikke at være væsentlig risiko for udslip af gas.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		I anlægsfasen kan der i tørre perioder opstå støvflugt under gravearbejderne. Ved støvflugt, som kan være til gene for omgivelserne eller arbejdsmiljøet, er der mulighed for vanding af jordoplæg eller støvende aktiviteter.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		I anlægsperioden udføres ikke arbejder, som giver anledning til lugtgener. I driftsfasen vil gassen blive transporteret i lukket system og afgives ikke til omgivelserne. Arbejderne med gasledninger og gasinstallationer sker under omfattende sikkerhedskrav og standarder der bl.a. sikrer, at ledninger og installationer er tætte og fungerer efter hensigten. Ledninger overvåges konstant for afvigelse. Der vurderes derfor ikke at være væsentlig risiko for udslip af gas.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer der vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		I anlægsperioden vil arbejderne som udgangspunkt blive udført i dagtimerne uden behov for belysning. Hvis der skulle blive behov for udførsel af arbejder i mørke perioder, vil entreprenørmaskinernes lys blive anvendt. Belysning vil ske mod jorden og arbejderne og ikke give anledning til væsentlige gener for omgivelserne. I driftsfasen er der ikke behov for belysning.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ved Give gennemløber ledningsstrækket et område omfattet af lokalplan nr. 1032: 2. etape af erhvervsarealer i Give Øst (Vejle Kommune). Lokalplanens formål er at udlægge området til erhvervsformål. Det vurderes ikke at den nedgravede ledning påvirker lokalplanens generelle formål.

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Ledningstraceet krydser åbeskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fortidsminde. Da ledningen nedgraves og ikke er synlig i landskabet, vurderes ledningen dog ikke at påvirke disse elementer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
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 arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Der vil ikke være behov for rydning af skov.
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.			Projektets tracé krydser tre beskyttede ferske enge, se bilag 1 og 2 samt projektbeskrivelsen. Hvor engene krydses, vil ledningen blive etableret ved styret underboring, så engarealerne ikke berøres ved projektet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		I projektets nærområde er der registreret flere fredede og særligt beskyttede arter. Bilag IV-arter: - Stor vandsalamander 150 m nord for projektområdet - Spidssnudet frø 500 m nord for projektområdet, - Løgfrø 300 m syd for projektområdet - Ulv 700 m nord for projektområdet - Odder 10 meter nord for projektområdet i beskyttet vandløb, der underbores i forbindelse med projektet - Brunflagermus 10 km syd for projektområdet - Damflagermus 5 km nordøst for projektarealet - Langøret flagermus 10 km syd for projektområdet - Pipistrellflagermus 10 km syd for projektområdet - Sydflagermus 10 km syd for projektområdet - Troidflagermus 10 km syd for projektområdet - Vandflagermus 10 km syd for projektområdet - Markfirben 350 m syd for projektområdet - Grøn mosaikguldsmed 2,6 km syd for projektarealet Bilag II- og V-arter: ilder, skovmår, butsnudet frø, vinbjergsnegl, femradet ulvefod Øvrigt beskyttede: fem Kritisk Truet (jf Den Danske Rødliste) fuglearter: hjejle, hvid stork, stor tornskade, fiskeørn, lærkefalk. Tre Truet fuglearter: svaleklire, stor hornugle og hedehøg. Kilde: arter.dk, ecos.au.dk og naturbasen Se i øvrigt projektbeskrivelsen og den udførte paddebesigtigelse i bilag 6.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er et fredet område "Hærvejen" ca. 310 m syd for tracéet lidt øst for Givskud. Projektet vil ikke påvirke det fredede område.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 område N77 Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær ligger 40 m fra ledningstraceet, øst for Tørring. N76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnest Krat og Holtum Ådal øvre del ligger 1,8 km nord for ledningstraceet. Der er fortaget en Natura 2000 væsentlighedsvurdering vedlagt som bilag 3.

35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	Hvor ledningen skal krydse vandløb, foretages styrede underboringer i god dybde (min. 1 m) under vandløbet, så dette ikke påvirkes. Boringerne startes og slutes i god afstand fra vandløbet, så brinker mv. ikke påvirkes, jf. den vedlagte projektbeskrivelse. Under borearbejdet er der en risiko for blowout med boremudder i vandløbet. På grund af anlægsmetoden og de anlægstekniske foranstaltninger, vurderes risikoen minimal. Hvis der mod forventning alligevel skulle ske et blowout, kan boremudder frigives til vandmiljøet omkring blowoutet. Erfaringsmæssig kan op mod 90% af boremudderen inddæmmes og suges op. Det Boremudder, der ikke kan suges op, og frigives til vandfasen, vil hurtigt fortyndes og sedimentere nedstrøms vandløbet, hvor vandføringen er minimal eller stillestående. Boremudderen består af bentonit og muligvis 0-1 % additiver. Bentonit og de additiver der anvendes, er vurderet uskadelige for vandmiljø og grundvand jf. vedlagte projektbeskrivelse. I projektet anvendes der ikke additiver med biocider eller øvrige pesticider, der kan påvirke vandkvaliteten og målopfyldelse for vandløbet. Det kan være nødvendigt kortvarigt at tørholde ledningsgrave for regnvand eller tilsivende grundvand med en dykpumpe. Oppumpet vand vil blive ledt ud på nærliggende arealer til nedsivning. Der foretages ikke udledninger til vandområder. I områder med sandfyldning over længere strækninger lægges der lerskotter i graven, for at undgå ændrede grundvandsstrømme. Anlæggelsen medfører derfor ingen dræneffekt, eller hydrologiske ændringer, på nærliggende naturområder eller påvirkning på områdets grundvandsstrømning.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Dele af ledningstraceet løber igennem område med særlige drikkevandsinteresser. Det kan være nødvendigt kortvarigt at tørholde ledningsgrave for regnvand eller tilsivende grundvand med en dykpumpe. Oppumpet vand vil blive ledt ud på nærliggende arealer til nedsivning. Der foretages ikke permanente grundvandssænkninger. Der er særligt fokus på anvendelsen af additiver i boremudderblandingerne. Anvendelse og Evidas krav i forhold til additiver er beskrevet i vedlagte projektbeskrivelse. Der anvendes kun de additiver i de koncentrationer der jf. DHI-rapporter ikke vurderes skadelige for grundvandstilstanden. Der stilles særlige krav til at entreprenøren ikke anvender additiver indeholdende biocider eller andre former for pesticider. Med de valgte foranstaltninger og anlægsmetoder vurderes det ikke, at projektet foranlediger en hindring, for opnåelse af de fastsatte målsætninger for grundvandsforekomsterne i området.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Ledningstraceet gennemløber hverken arealer kortlagt i henhold til Jordforureningsloven eller områdeklassificerede arealer.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	Ledningstraceet gennemløber flere områder, der i kommuneplanen er udpeget som områder der kan blive udsat for oversvømmelse. I anlægsfasen vil der ikke blive nedgravet ledninger i oversvømmede områder ligesom der ikke planlægges gravearbejder i områderne på dage med udsigt til vejrforhold, som kan give oversvømmelser.

			I driftsfasen, hvor ledningen ligger i jorden, har oversvømmelser ingen betydning for ledningens funktion. Der vil ikke ske ændring af terræn- og landskabsforhold og der vil derfor ikke være påvirkning af eksisterende vandmiljø- og flow.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
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?			Projektets linjeføring og anlægsmetoder er tilrettelagt, så væsentlige skadelige påvirkninger på miljøet undgås.

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 angive 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.