

## 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>Vedlagt projektbeskrivelse for hele projektet (april 2024) samt detaljeret særligt for gasledningen fra Evida (marts 2024)</p> <p>I forbindelse med etablering af vindmølleprojekt, ved Høje Dong ved Svendborg, skal Evida omlægge en 12" (323,9mm) 19 bar stålledning. Evida A/S har en nuværende gasledning liggende på arealet. Da der skal placeres vindmøller, skal der af sikkerhedsmæssige årsager være en sikkerhedsafstand fra vindmøllerne til stålledning, i tilfælde af at møllerne vælter. For at kunne overholde de gældende sikkerhedsafstande, er det nødvendigt at omlægge den eksisterende gasledning på 4 matrikler, der svarer til ca. 970 m.</p> <p>Arealet der påvirkes, er dyrkede marker og omlægningen medfører alene påvirkning på de matrikler, som ledningen allerede ligger på i dag. Projektet ønskes gennemført i løbet af 2026 eller forud for etablering af vindmøllerne.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Sundhøj Mølle Energipark ApS v/Jens Himmelstrup, Assensvej 9, 5771 Stenstrup og Kurt Poulsen, Vemmenæsvej 29, 5700 Svendborg</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p><u>For VE-anlægget og tilhørende ledningstrace:</u> Projektleder for Fjordland Ida Rytter Jensen, Email: <a href="mailto:irj@fjordland.dk">irj@fjordland.dk</a> Tlf: 96185752</p> <p><u>For gasledning, Evida:</u> Projektleder Kurt Bech Jensen E-mail: <a href="mailto:kbe@evida.dk">kbe@evida.dk</a> Tlf: 51619821</p> <p>VVM-ansvarlig Søren Boe Rasmussen E-mail: <a href="mailto:sobra@evida.dk">sobra@evida.dk</a> Tlf: 62259283</p>
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).	<p>VE-anlæg: Pavegyden 1a, 5771 Stenstrup Matr.nr. 4d, 4e og 5c Dongs Højrup By, Kirkeby Matr.nr. 1e Kokkenborg, Lunde Matr.nr. 19d Lunde By, Lunde</p> <p>Gasledning over matr.nr. 5c (Højbjergvej 2d, 5771 Stenstrup), 7f, 7d og 7g (Rårudvej 2, 5771 Stenstrup) Dongs Højrup By, Kirkeby</p> <p>Ledningstrace over matr.nr. 7000i, 5d, 5a, 7000d, 7000a, 3f, 6h, 4c, 5b, 2e, 1f og 1d Dongs Højrup, Kirkeby samt 12aa, 7000i, 41a, 12e, 4b, 1f, 12e, 4ap, 4a, 4an, 5am, 7000r, 8c, 8o, 8n og oh Kirkeby by, Kirkeby</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som	<p>Svendborg Kommune</p>

projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok 1:50.000 ved A3
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 10.000 ved A3
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).	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 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).	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3a, for solceller</li> <li>• 3b, for gasledningen</li> <li>• 3c for jordkabler og</li> <li>• 3j for vindmøller</li> </ul>
<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	Bygherre ejer arealer til energianlæg. Aftale med ejer af arealer til omlægning af gasledning, vedrører mar.nr. 5c, 7f, 7d og 7g. Aftale med ejer af arealer til ledningstrace på matr.nr. 7000i, 5d, 5a, 7000d, 7000a, 3f, 6h, 4c, 5b, 2e, 1f og 1d Dongs Højrup, Kirkeby samt 12aa, 7000i, 41a, 12e, 4b, 1f, 12e, 4ap, 4a, 4an, 5am, 7000r, 8c, 8o, 8n og oh Kirkeby by, Kirkeby  Linjeføringen fremgår af vedlagt kortmateriale. Alle berørte lodsejere kontaktes i forbindelse med rettighedsrhvervelsen som gennemføres med frivilligt forlig.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Fremtidig anvendelse: Teknisk anlæg Bebygget areal ca. 5.000 m <sup>2</sup> Befæstet areal med grus, ca. 30.000 m <sup>2</sup> Nye befæstede arealer, ca. ca. 30.000 m <sup>2</sup>  For så vidt angår el- og gasledningen oplyses følgende:  Ledningsanlægget har ikke direkte et arealbehov da ledningen på hele strækningen er nedgravet. På private arealer vil rettighedsrhvervelse søges gennemført ved indgåelse af frivilligt forlig med et servitutbælte 2 m på hver side af ledningens centerlinje.  0 m <sup>2</sup> - Der er ingen bebyggede arealer i forbindelse med ledningsanlægget. 0 m <sup>2</sup> - Berørte arealer reetableres med terræn eller befæstelse svarende til eksisterende forhold 0 m <sup>2</sup>
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet	Ikke behov for grundvandssænkning jf. geoteknisk rapport. Energianlægget omfatter arealer på ca. 87 ha Bebyggede arealer i form af tekniske bygninger i form af transformatorer, inverterer og vindmøllefundament, ca. 3-5.000 m <sup>2</sup> Befæstet areal i form af adgangsveje og kranpladser og serviceareal, ca. 15 ha. Vindmøllers totalhøjde 150 m, solcellers totalhøjde 5,2 m, tekniske bygninger i op til 6 m. Transformator 8 m over terræn.

<p>og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <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>	<p>Lynafleder mast op til 22 m i højde. EI-ledning med en trace på ca. 3,3 km Gasledning omlægges på en strækning, hvor den nye trace er på ca. 970 m Der nedrives ikke bygninger eller fældes store træer.</p> <p>Særligt for <u>gasledningen</u> kan desuden oplyses:</p> <p>Ledningsanlægget har ikke direkte et arealbehov da ledningen på hele strækningen er nedgravet. I forbindelse med anlæg af ledningen berøres arealer kun kortvarigt.</p> <p>Der er ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet. I anlægsperioden kan der være behov for bortledning af tilstrømmende grundvand ved hjælp af dykpumpe.</p> <p>I okker-kritiske områder vil grundvandsjernelse ske med dykpumpe, hvor vandet ledes ud på de omliggende marker.</p> <p>Der vil kun være tale om små mængder vand.</p> <p>Skal der fjernes grundvand, hvor der er risiko for at den bortpumpede vand kan påvirke vandløb, gennemføres foranstaltninger for at forhindre dette, evt. ved bortkørsel med slamsuger. Som udgangspunkt bortkøres oppumpet grundvand hvis afstrømningen sker nærmere end 25 meter fra nærmeste vandløb eller sø. Dog med større afstand hvis de lokale forhold tilsiger dette.</p> <p>Samlet berørt grundareal i anlægsfasen vurderes maksimalt til 15.000 m<sup>2</sup>. Dette er beregnet med en arbejdsbredde på 18 m. I markarealer afrømmes muld på 5 m for udgravning og oplæg af opgravet materiale. Den afrømmede muld placeres i et 4 m bredt bælte langs det afrømmede areal. Det kan, afhængig af arbejdsplanlægningen, være nødvendig med yderligere 9 m arbejdsareal, til transport, oplæg og svejsning af rør. Der vil maksimalt blive tale om et berørt arbejdsbælte på 18 m. Hele arealet berøres ikke samtidig og arealet berøres kun kortvarig.</p> <p>Arbejdsaktiviteter med gravemaskiner, kørsel, svejsning, jordhåndtering m.v. kan gennemføres inden for arbejdsbæltet.</p> <p>0 m<sup>2</sup> - Ledningsanlæg; projektet indebærer ingen bebyggelse. 0 m<sup>2</sup> - Ledningsanlægget indebærer ingen nye befæstede arealer. 0 m<sup>2</sup> - Ledningsanlæg; projektet indebærer ingen bygninger. 0 m - Ledningsanlæg; projektet indebærer ingen bygninger.</p> <p>Projektet om gasledningen indebærer ingen nedrivningsarbejder.</p>
<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 renseanlæg 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/åå – mm/åå</p>	<p>Råstof forbrug: 32.000 m<sup>3</sup> i form af sand og grus – til veje (10.000), kranplads og underlag ved bygninger og ledninger (10.000) og vindmøllefundamenter 12.000).</p> <p>Vand indgår i beton og køres fra betonværk.</p> <p>Ved gasledning anvendes ca. 140 tons sand (se projektbeskrivelse fra Evida)</p> <p>Vandforbrug alene vand til skurvogn, ca. 10m<sup>2</sup>.</p> <p>Der udledes ikke spildevand i anlæg eller i driftsfase. Dette bortkøres med bil i anlæg.</p> <p>Regnvand kan udsprintles på marker.</p> <p>Anlægsperiode angivet som 1-1,5 år.</p> <p>Særligt for <u>gasledningen</u> oplyses:</p> <p>Der anvendes stål, og sand i projektet. Nærmere redegørelse er oplyst i projektbeskrivelsen</p> <p>Der anvendes vand til mandskabsvogn og trykprøvning. Nærmere redegørelse er oplyst i projektbeskrivelsen.</p> <p>Der produceres ikke affaldsmængder i anlægsfasen der ikke kan håndteres af eksisterende affaldshåndteringssystemer. Evt. affald består af afskårne stålrør, der afhændes til skrothandler.</p> <p>Nærmere redegørelse er oplyst i projektbeskrivelsen.</p> <p>Der er som udgangspunkt ingen afledning af spildevand til rensningsanlæg i anlægsperioden.</p> <p>Efter trykprøvning, kan vandet efter aftale med kommunen bortlede vandet til spildevandssystemet.</p> <p>Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden.</p> <p>Der forventes kun minimalt behov for fjernelse af tilstrømmende grundvand/regnvand/overfladevand. Vand fjernes med dykpumpe. Vand udledes til omgivende</p>

	arealer. Der udledes aldrig direkte til åbne vandflader, som sø eller vandløb. Der bortledes minimum 25 m fra recipienter og ikke på områder med direkte terrænfald mod recipienter. Anlægsarbejde forventes gennemført i 2026 eller forud for etablering af vindmøllerne og har en varighed på ca. 4 mdr.	
<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: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se ovenfor.  Særligt for <u>gasledningen</u> kan oplyses: Ledningsanlæggene er dimensioneret under hensyntagen til • Tilgangstryk • Minimum afgangstryk  Der anvendes ikke råstoffer i driftsfasen Der er ingen mellemprodukter i driftsfasen Anlægget benyttes til transport af bionaturgas, der produceres ingen færdigvarer Der anvendes ikke vand i driftsfasen	
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:	Farligt affald i form af olie til smøring og køling, specifikationer fra vindmøllefabrikant eftersendes. Der skal ikke tilføres spildevand til renselanlæg. Alt er i lukkede beholdere, som transporteres til behandling via lastbil. Der tilledes ikke vand til vandløb eller søer. Al nedsivning af regnvand sker helt lokalt.  Særligt for <u>gasledningen</u> oplyses: Der produceres ikke farligt affald i driftsfasen Der produceres ikke affald i driftsfasen Der er ingen afledning af spildevand til renselanlæg i driftsfasen Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen Der er ingen afledning af regnvand.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b> <b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/>	Der er ikke behov for permanent vandforsyning, hverken under anlæg eller i driftsfasen.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b> <b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input checked="" type="checkbox"/>	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. BEK 135 Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde (lastbiler og rendegravere) i forbindelse med etablering af anlægget. Dette vil kun 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.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der er tale om nedgravet ledningsanlæg der transporterer naturgas eller bionaturgas ved et tryk på maks. 19 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 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. 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?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. 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 nulemissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afgivelser. 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	x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Anlæg: Støvgener kun på eksisterende veje og ikke tæt på beboelse på markarealer. Drift: Ingen støvgener. I anlægsperioden: Afhængig af vejr-situationen kan der forekomme minimale lokale støvgener under anlægsarbejdet. Bliver det aktuelt, afhjælpes støvgener med vanding og udlægning af køreplader. I driftsfasen: Anlægget 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	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Specielt for gasledningen: I <u>anlægsperioden</u> : Anlægget giver ikke anledning til lugtgener. I <u>driftsfasen</u> : Lukket system, anlægget er tæt og vil ikke give anledning til lugtgener.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil	x	x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Anlæg: Anlæg sker kun i dagtimer, der benyttes kun arbejdsbelysning, hvis naturlig belysning ikke er tilstrækkelig, og kun indenfor normal arbejdstid.

kanne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?			Drift: Belysning af hensyn til lufttrafik, fastmonteret lys i møllers navhøjde. Ellers kun arbejdslys der tændes ved brug og periodisk service. Langs ledningstraceer vil der ikke være belysning i driftsperioden.
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		For gasledningen er der tale om ledningsanlæg til transport af opgraderet bionaturgas og naturgas. Anlægget anlægges efter Evida Nord A/S's standard retningslinjer der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen. Anlægget trykprøves før idriftsættelse.  Anlægget anlægges efter Evidas standard retningslinjer der er godkendt af Arbejdstilsynet. Anlægget trykprøves med nitrogen 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		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Lokalplan udarbejdes, forslag til lokalplan 690 foreligger i udkast.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Hvis »ja« angiv hvilke: Skovbyggelinje ved VE-anlæg – dispensation indarbejdes i lokalplan. Å-byggelinje for anlægsaktivitet om el-ledning kræver ikke tilladelse, da den ikke er synlig efter afsluttet anlægsarbejde.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Vindmøller begrænser opførelse af boliger inden for 4 x møllehøjden (900 m zone). Der er ikke planlagt byudvikling eller opførelse af boliger mv. i landzone op ad motorvej.  Ledninger indebærer ikke begrænsninger i anvendelse af naboarealer. Hvis ledningen løber over arealer ejet af øvrige lodsejere, laves der typisk servitut. Begrænsningerne fra servitutten gælder kun i servitútbæltet. Af servitutten 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 inden for kystnærhedszonen?		x	Projektområdet er ikke omfattet af kystnærhedszone.
<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 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	Der fældes ikke træer i forbindelse med projektet.
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.			Der er beskyttede vandhuller inden for projektområdet. De er undersøgt i 2023 og vurderet af kommunen i 2023)  Gasledningen: Projektet ligger 160 m fra beskyttet vandløb Projektet ligger 140 m til mose og sø nord for Højbjergvej. Projektarealet har ikke påvirkning på naturområderne. Projektet krydser et §3-registreret vandløb. Der kan være tvivl om hvorvidt registreringen er fejlmålt, da det åbne vandløb starter 160 vest fra projekter, men det kan ikke udelukkes at vandløbet er rørlagt, hvor ledningen krydser vandløbet. I tilfælde af at vandløbet er rørlagt, frigraves vandrøret, så gasledningen kan føres enten over eller under vandrøret,

		<p>uden at vandløbet påvirkes. Projektet påfører derved ikke fysisk påvirkning, eller indirekte påvirkning på vandløbet i form af hydrologiske forandringer, emissioner eller udledninger.</p> <p>Dernæst er nærmeste §3-natur en beskyttet mose. Projektet har ingen fysisk eller indirekte påvirkning på naturtyperne, da projektet ikke medfører emissioner og hydrologiske forandringer, på grund af anlægsmetoden.</p> <p>Hvis der er behov for bortledning af vand fra rørgraven, ledes det ikke ud i nærheden til vandløb og søer, men ude på mark, efter aftale med lodsejer.</p>
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>x</p>	<p>For VE-anlægget er der inden for flere km tidligere registreret:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4 km til hasselmus</li> <li>5 km til odder</li> <li>Flagermus (flagermusundersøgelse lavet med lyttestationer sommer, sensommer og efterår 2023)</li> <li>5 km til markfirben</li> <li>11 km til grønbroget tudse (paddeundersøgelse udarbejdes 2024)</li> <li>12 km til klokkefrø</li> <li>31 km til løvfrø</li> <li>7 km til spidssnudet frø</li> <li>860 m/1,5 km til springfrø</li> <li>3 km til strandtudse</li> <li>3 km til vandsalamander</li> <li>10 km til grøn mosaikgoldsmed</li> <li>6 km til Mnemosyne</li> <li>9 km til natlyssværmer</li> </ul> <p>Rød glente ses i området, en rede er konstateret ca. 1,2-1,4 km syd for projektområdet</p> <p>For gasledningen:</p> <p><u>Flagermus</u>  Alle danske flagermus er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Der er ikke registreret flagermus inden for projektarealet, men det kan ikke udelukkes at der kan findes forekomster omkring projektarealet, da der er større skovområder i nærheden. Projektets påvirkning på flagermus vurderes dog af uvæsentlig karakter, da projektet ikke medfører fældning af træer eller flagermusegnede levesteder. Anlægsarbejdet påvirker ikke ledelinjer i landskabet, da traceet anlægges på dyrkede marker. Anlægsarbejdet sker i dagtimerne, hvor flagermus er inaktive. Samlet vurderes det at flagermusenes levevilkår ikke påvirkes.</p> <p><u>Springfrø</u>  Der er flere registreringer af springfrø i skovområdet syd projektet. Registreringer er ca. 1200 m syd for projektet, hvor der er hyppig forekomst af vandhuller omkring skovområderne.  Der er ikke fundet registreringer af arten på markarealerne omkring traceet. Artens typiske ynglevandhul er et vandhul med en vanddybde på en meter eller derover. Der skal være solbeskinnet og med god vandkvalitet. Der skal være god bundvegetation og bredvegetation, med fx dunhammere. Hyppigheden af vandhuller omkring projektarealet er meget begrænset og indskrænkes til et enkelt vandhul øst for traceet, der er helt tilgroet. Projektarealet er på store dele af strækningen afgrænset af motorvej og landevej. Mod syd og øst er der et større skovområde, hvor det ikke kan udelukkes at der er tilstedeværelse af Springfrø. Manglen på egnede vandhuller omkring traceet og nord/vest for traceet, betyder at projektet ikke befinder sig inden for artens, sandsynlige vandringsrute eller spredningsruter til ynglehuller.  De væsentlige trusler mod arten udgøres af eutrofiering, gødningskorn, surt vand, prædatorer, tilgroning af vandhuller og trafikdrab, træ- og hegnsrydning. Projektet medfører ikke anvendelse af gødning, fældning af træer/hegn eller lign, der kan påvirke levevilkårene for arten.  Det vurderes derfor usandsynligt at anlægsarbejdet vil medføre individdrab på arten på grund af projektets placering i intensivt dyrket mark, og forhold til vandhuller, spredningsmuligheder og befærdet infrastruktur.</p> <p><u>Hasselmus</u>  Arten findes i skovområder med blandede løv- og nåletræforekomster. Arten er registreret i flere af regionens skovområder, der ligger omkring projektarealet. Arten</p>

		<p>foretrækker et stabilt miljø og levested, så den vil derfor være tæt knyttet til skovarealer, der har været skov i længere tid.</p> <p>Arten bevæger sig få hundrede meter fra levestederne. Hasselmusen er et nataktivt dyr, så de mobiliserer sig ikke i dagtimerne, hvor anlægsarbejdet forekommer.</p> <p>Arten er særligt sårbar overfor opsplitning af skovarealer og levende hegn, der kan fungere som spredningsveje. Projektet giver ikke anledning til ændret skovdrift og arealanvendelse og projektet giver ikke anledning til fældning af træer eller hegn, som kan opsplitte artens yngle- og rasteområder.</p> <p>Det vurderes derfor at arten, eller artens yngle- eller rasteområder ikke påvirkes væsentligt af projektet.</p>																		
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>2 km til kirkefredning 8-10 km til fredninger ved Egeskov Slot og Hvidkilde Slot 1,8 km til fredet område ved Hvidkilde Stengærder. Projektet har ingen påvirkning på området.</p>																		
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>4,4 km til habitatområde 241 6,5 km til habitatområde 114 Odense å 8,8 km til habitatområde 120 / fuglebeskyttelsesområde 74 Bratholteborg 12,6 km til habitat og fuglebeskyttelsesområde Sydfynske Øhav 13,4 km til ramsarområde Sydfynske Øhav 15 km til habitatområde 121 og fuglebeskyttelsesområde 78 Arreskov Sø.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 4,4 km vest for projektarealet (N241)</p> <p>N241 består af Habitatområde 241 (Rødme Svinehaver). Habitatområdets udpegningsgrundlag er bestående af:</p> <table border="1" data-bbox="499 936 1386 1115"> <thead> <tr> <th colspan="3">Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 241</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturtyper:</td> <td>Næringsrig sø (3150)</td> <td>Kalkoverdrev* (6210)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Surt overdrev* (6230)</td> <td>Hængesæk (7140)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kildevæld* (7220)</td> <td>Rigkær (7230)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bøg på mor (9110)</td> <td>Bøg på muld (9130)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elle- og askeskov* (91E0)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Projektarbejdet har ingen direkte fysisk tilknytning til områdets naturtyper. Projektet medfører ingen emissioner, udledninger eller hydrologiske påvirkninger, der kan have betydning for habitatområdet og de dertilhørende naturtyper.</p> <p>Øvrige Natura 2000-områder, ligger i så lang afstand af projektet at det ikke vurderes at området og de dertilhørende udpegningsgrundlag påvirkes væsentligt af projektet.</p>	Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 241			Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	Hængesæk (7140)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)		Elle- og askeskov* (91E0)	
Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 241																				
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Kalkoverdrev* (6210)																		
	Surt overdrev* (6230)	Hængesæk (7140)																		
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																		
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)																		
	Elle- og askeskov* (91E0)																			
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>x</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</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>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 nedsvivning til samme grundvandsmagasin. 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>Når anlægget er idriftsat medføre anlægges ingen færdigvare eller restprodukter, der kan frigives til miljøet.</p>																		



		<p>Der er udpeget terrænnære grundvandsforekomster inden for projektområdet i god økologisk og kemisk tilstand. Projektet medfører ikke anvendelse af kemikalier eller pesticider. Regionale og dybe grundvandsforekomster vurderes ikke at blive påvirket væsentligt, da anlægsarbejdet foretages 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>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x	<p>Der redegøres herfor i miljøvurdering, vandindvindingsressourcen er indvindingsopland for vandværker for de kommende 75-150 år / op til 200 år. Driftstid for anlægget er ca. 30 år.</p> <p>Projektområdet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser.</p> <p>Gasledningsanlægget vurderes, hverken at påvirke drikkevandsinteresser i anlægsfasen eller driftsfasen. Anlægget passerer ingen boringsnære beskyttelsesområder og vurderes ikke at påvirke drikkevandsinteresser. Den nye gasrørledning vil ikke ændre/påvirke dannelsen af grundvand, og gasrørledningen indeholder ikke miljøfremmede stoffer, der kan spildes eller lækkes og påvirke grundvandskvaliteten.</p>
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x	<p>Jordforurening på areal omfattet af landbrugsproduktion (ved gyllebeholder ved Pavegyden 1a.)</p> <p>Ledningsanlægget berører ikke områder med registreret jordforurening</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x	<p>Området ligger meget højt i terræn – kote 75-80, tæt ved vandskel mellem vandområdedistrikter i vandplanerne.</p> <p>I anlægsfasen etableres gasledningen 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 forholdene er egnede. Forhold omkring tilstrømmende grundvand er beskrevet nedenfor. Anlægsarbejdet kan ikke foretages perioder, hvor området er oversvømmet.</p> <p>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."</p>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x	
<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	<p>Der er planlagt vindmøller ca. 10-12 km øst for projektet – og der planlægges solceller ca. 5 km og i større afstand på Sydfyn.</p> <p>Der er ikke andre anlæg, der så vidt vides kan medføre kumulative virkninger til omgivelserne.</p>
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x	<p>Anlægget ligger langt fra den nabolandes grænser og vil ikke give anledning til miljøpåvirkning i andre lande.</p>
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		<p>Vindmøllestop for flagermus om sommer/efterårs nætter (forudsætninger for vindhastighed, regn og temperatur)</p> <p>Vindmøllestop ved skygge over 10 timer for enkelte ejendomme.</p> <p>Ingen materialer indeholder PFAS</p>

væsentlige skadelige  
virkninger for miljøet?

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

Dato: 10.4.2023

Bygherre/anmelder:

Ida Rytter Jensen, Fjordland

15-4-2024 Søren Boe Rasmussen, Evida

**evida**  
Evida A/S  
Mandal Allé 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.