



Novozymes A/S
Krogshøjvej 36
2880 Bagsværd

Virksomheder
J.nr. 2023 - 114461
Ref. Pehap/majli
Den 28. august 2024

Afgørelse om, at etablering af biogasopgraderingsanlæg på Novozymes Kalundborg miljøtekniske anlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

.....

Miljøstyrelsen har den 30. november 2023 modtaget jeres ansøgning om etablering af biogasopgraderingsanlæg samt tilhørende gasledning via Byg og Miljø.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på, at virksomheden har redegjort for, at gasopgraderingsanlægget ikke indebærer emissioner til luft der overtræder B-værdier, påvirker virksomhedens støjbidrag eller giver anledning til lugtgener uden for virksomhedens område. Projektet skal desuden ses i lyset af, at det afløser en gasmotor, med væsentligt større emissioner til luften.

Miljøstyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på, at etableringen af en gasledning fra virksomheden til det nationale ledningsnet ikke påvirker beskyttede naturområder eller arter. Virksomheden har redegjort for tiltag der sikre, at risikoen for blow-outs ved styrede underboringer holdes minimal, og har fremvist beredskabsplan der sikre minimal påvirkning af miljøet, i tilfælde af, at blow-outs ved styrede underboringer skulle forekomme.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag B.

Biogasopgraderingsanlægget er omfattet af bilag 2, punkt 13 a) i miljøvurderingsloven. Gasledningen er omfattet af bilag 2, punkt 3 b)

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af:

- Grundejerforeningen Hallas Park
- Kalundborg Refinery A/S
- Evida Syd A/S
- Kalundborg Kommune

Kommentarer modtaget til sagen:

Kalundborg Kommunes bemærkninger indgår samlet i screeningsskemaet.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget andre bemærkninger i høringsperioden.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. For biogasopgraderingsanlægget har Miljøstyrelsen i sin vurdering lagt vægt på, at etableringen af biogasopgraderingsanlægget medføre, at virksomhedens gasmotor tages ud af drift. Hermed reduceres emissionerne til de omkringliggende naturområder. Biogasopgraderingsanlægget medfører ikke emissioner af kvælstof, hermed reduceres depositionen af kvælstof til nærmeste Natura 2000 område.

For gasledningen har Miljøstyrelsen i sin vurdering lagt vægt på, at ledningen ikke etableres i, eller nær, Natura 2000 område.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter, og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Miljøstyrelsen har i sin vurdering lagt vægt på, at der ikke er registreret bilag IV-arter i projektområdet for biogasopgraderingsanlægget. Etableringen af biogasopgraderingsanlægget medfører, at virksomhedens gasmotor tages ud af drift, og dermed reduceres depositionen af kvælstof i omkringliggende naturområder, hvor bilag IV arter potentielt kunne finde egnede levesteder.

²[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

For gasledningen har Miljøstyrelsen i sin vurdering lagt vægt på, at der ikke er registreret bilag IV-arter på den strækning, hvor ledningsarbejdet foregår. Miljøstyrelsen har derudover lagt særligt vægt på, at gasledningen ikke etableret mellem to naturområder med registrering af bilag IV-arter, og dermed kunne påvirke arter der vandrer mellem levesteder. Derudover har Miljøstyrelsen lagt vægt på, at etableringen af gasledningen forløber over forholdsvist kort tid, og at gravearbejde foretaget og afsluttes løbende. Der er dermed ikke åbne grøfter i lange perioder, hvor eksempelvis vandrende paddler kunne falde i og dø.

Når gasledningen først er etableret, er den underjordisk og vil ikke kunne påvirke naturområder.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 28. august 2024.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Hvis du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

[Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 25. september 2024.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Peter Hansen Pedersen

Kopi til:

Kalundborg Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet
Grundejerforeningen Hallas Park

Kalundborg Refinery A/S

Evida Syd A/S

..

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag A.



Miljøministeriet

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projektnavn: Biogas opgraderingsanlæg på Novozymes Kalundborg miljøtekniske anlæg

MST-journalnummer: 2023-114463

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges) Opdateret 13. Maj 2024	Den nuværende gasmotor, der omdanner biogas til elektricitet og fjernvarme, når forventet "end of life" medio 2024 i Miljøteknik Novozymes. Da efterspørgsel efter gas er steget, og da andelen af grøn el i el-nettet er steget, har Novozymes besluttet sig for at producere gas i stedet for elektricitet og fjernvarme. Derfor nedlægges gasmotoren og i stedet etableres et gasopgraderingsanlæg. Novozymes producerer i dag 38.250 MWh biometan om året. Med den kommende udvidelse af miljøtekniske anlæg og forøget produktion af biometan forventes dette at stige til 57.350 MWh/år. Hermed forventes en CO2 reduktion på ca. 12.000 ton CO2 /år i 2027 som følge af substitution af naturgas. Til sammenligning vil fortsat produktion af elektricitet vha gasmotor som i dag medføre en reduktion på 3.000 ton CO2/år i 2027. Opgradering af gas fremfor produktion af el vil dermed medføre en reduktion på ca. 9.000 ton CO2/år. Gassen der leveres fra de miljøtekniske processer, gennemgår inden opgraderingsanlægget de samme forbehandlingsprocesser som i dag: rensning af svovl samt kulfiltrering af luften for rensning for eventuelle lugtstoffer (rest H2S samt organiske stoffer). Emissioner fra anlægget vil således mindskes, idet gasmotoren i dag giver anledning til emissioner af NOx og CO til omgivelser.	

	Selve opgraderingsanlægget består af membraner, der adskiller CO2 fra metan. Metangassen distribueres til gasnettet via en Biogas Måle- og Reguleringsstation (BMR-station) placeret på Novozymes produktions-site, mens CO2 strippes af og udledes til luft. Den opgraderede biometan føres i ny rørledning langs eksisterende vejareal i henholdsvis åben rørgrav og underboring til Meter- og Reguleringsstation (MR) Kalundborg på Melbyvej 8, 4400 Kalundborg. Herfra sendes gassen ud på det nationale gasnet.	
--	--	--

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Novozymes A/S Krogshøjvej 36 2880 Bagsværd Tlf.: +45 44 46 00 00 www.novozymes.com For BMR-station og gasledning: Evida Merløsevej 1B 4296 Nyrup Tlf.: + 45 62 25 96 42	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Jakob Müller Novozymes Krogshøjvej 36 2880 Bagsværd e-mail: jamu@novozymes.com Direkte mobilnr.: +45 30 77 31 68 For BMR-station og gasledning: Jesper Hansen, Senior Projektleder Tlf. nr.: +45 25 19 45 05	Ingen bemærkninger

	e-mail: hajes@evida.dk Søren Boe Rasmussen, VVM-ansvarlig Tlf. nr.: +45 25 19 59 83 e-mail: sobra@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).	Novozymes A/S Hallas Allé 114, 4400 Kalundborg Matrikel nr.: 3t, Rynkevang Gde., Årby Ejerlavskode: 180155 CVR: 10007127 P-nummer: 1007675670 Gassen tilsluttes på: Evida Melbyvej 8, 4400 Kalundborg Matrikel nr.: 2v, Melby By, Årby Ejerlavskode: 180154	Ingen bemærkninger
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)	Kalundborg Kommune	Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedlagt bilag nederst i dokumentet	Ingen bemærkninger
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se vedlagt bilag nederst i dokumentet	Ingen bemærkninger

Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Angiv punktet på bilag 2: 13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlig skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1) For gasledning: 3 b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)	Ingen bemærkninger
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	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			For gasledning: Alle berørte lodsejere kontaktes i forbindelse med rettighedserhvervelsen som gennemføres med frivilligt forlig.	Miljøstyrelsen har modtaget en liste over berørte lodsejere der vil blive partshørt inden afgørelse.

2. Arealanvendelse efter projektets realisering		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Ca. 280 m ² inkl. eksisterende gasmotorbygning	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²		
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	En stor del af området er befæstet. Der udvides med 350 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning		
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ³	Der er ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet. I anlægsperioden kan der, for gasledningen, være behov for bortledning af tilstrømmende grundvand ved hjælp af dykpumpe. Kortvarig og lokal grundvandssænkning med sugespidsanlæg kan forekomme i forbindelse med selve anlægsarbejdet og forekommer kun ved boregruber og hvor anlæggelsen sker i åben rørgrav.	Kortvarig lokal sugespidspumpning i anlægsperioden på de korte strækninger ved åben rørgrav og ved boregruber vurderes ikke at udgøre end væsentlig påvirkning. Der henvises til at afledning, nedsivning eller anden bortskaffelse af oppumpet grundvand skal godkendes af Kommunen. Kalundborg Kommune skriver i høringssvar til Miljøstyrelsen den 22. dec. at grundvandssænkning der strækker sig over 2 år eller 100.000 m ³ skal godkendes hos kommunen. Miljøstyrelsen henviser endvidere til at Bygherre ansøger Kommunen om accept af grundvandssænkning uanset periode og mængde. Der oplyses i Evida's projektbeskrivelse, at: <i>"I våde perioder, eller i områder med tilsivende grundvand, kan det være nødvendigt med tørholdelse af rørgraven i forbindelse med nedlægning af rør. Varigheden er ofte kortvarig og typisk af få dages varighed, som følge af den korte anlægsperiode på de enkelte delstrækninger.</i> <i>Hvis tørholdelse er nødvendig, pumpes vand op fra graven med en dykpumpe. Overfladevand vil blive tilledt</i>
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Ca. 40 m ²	
Projektets bebyggede areal i m ²	Ca. 55 m ²	
Projektets nye befæstede areal i m ²	Udvides med ca. 350 m ²	
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	Udvides med 33 m ³	

		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. De præcise udledningspunkter koordineres mellem entreprenør og lodsejer og er afhængig af de lokale forhold. Hvis ikke der er mulighed for at bortlede overfladevand/tilstødende grundvand efter ovenstående forholdsregler, bortledes vandet med slamsuger.”
--	--	---

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m		3 m (som nuværende)	Ingen bemærkninger
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Gasmotor demonteres mens bygningen til gasmotoren bibeholdes og anvendes til membraner og kompressorinstallation	

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		For gasledning: Sand: 50 m ³ PE-materialer: 22 ton Bentonit: 12,6 t Vand: 504 ton	Ingen bemærkninger til ressourceforbrug.
Vandmængde i anlægsperioden		Begrænset mængde til byggeaktiviteter. Ca 1-2 m ³ /døgn	
Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Affald vil primært være ikke-farligt bygge- og anlægsaffald til genanvendelse samt jord/boremudder.	
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		Eksisterende spildevandsrensning som hidtil i hele anlægsperiode.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Der er ingen spildevand med direkte udledning til naturen.	
Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Regnvand håndteres som hidtil på siden i hele anlægsperioden.	
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		Forventet anlægsperiode er 04/24 til 01/25	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:		Ca. 1460 m ³ /h biogas leveres til gasopgraderingsanlægget samt anvendelse af 8 m ³ /år aktivt kul	Ingen bemærkninger
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen			
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen		Ingen mellemprodukter	
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen		Ca. 1050 Nm ³ /h biometan	Ingen bemærkninger

Vandmængde i driftsfasen		Der anvendes ikke vand i driftsfasen	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Eneste affaldsfraktion fra anlægget er de brugte aktive kul som skiftes i intervaller på 1-2 år. Der kan være lokal frigivelse i forbindelse af udskiftning af kullene, men varigheden er kort (få timer) og meget begrænset. Herudover vil der være en meget begrænset mængde spildolie fra kompressorerne. Der afledes ikke spildevand i denne proces. Håndtering af regnvand foregår som i dag (separat kloakering)	Miljøgodkendelsen vil stille vilkår der sikre at dette ikke påvirker miljøet
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejl. om ekstern støj fra virksomheder m.fl. Måling af ekstern støj nr. 6/1984 og Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993. Gældende miljøgodkendelse for Novozymes Kalundborg fra August 2013 (Miljøstyrelsen) indeholder vilkår om maksimal støjbelastning i omgivelserne.	Virksomheden har oplyst, at alle støjkluder placeres indendørs, og at der vil blive lavet en støjmåling, når projektet er gennemført. Virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af august 2013 indeholder vilkår om maksimal støjbelastning i omgivelserne. Støjgrænserne jf. vilkår F1 er lempede i forhold til de vejledende støjgrænser i Støjvejledningen.
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	Kalundborg Kommune har udarbejdet en forskrift for midlertidige bygge- og anlægsprojekter. Forskriften indeholder blandt andet retningslinjer for arbejdstider, krav om naboorientering og retningslinjer for støj- og vibrationsbegrænsning. Miljøstyrelsen vurderer, at krav og retningslinjer i denne forskrift skal følges i anlægsfasen. Det er især vigtigt for de dele af anlægsarbejdet der finder sted uden for virksomhedens område langs offentlig vej.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Virksomheden har oplyst, at alle støjkluder placeres

			indendørs, og at der vil blive lavet en støjmåling, når projektet er gennemført. Virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af august 2013 indeholder vilkår om maksimal støjbelastning i omgivelserne. Støjgrænserne jf. vilkår F1 er lempede i forhold til de vejledende støjgrænser i Støjvejledningen. Ved godkendelse til nye projekter på virksomheden gælder det, at støjbidraget fra det nye projekt ikke må være til hinder for, at der på sigt kan opnås overholdelse af de vejledende støjgrænser. Virksomheden skal i ansøgningsmaterialet derfor forholde sig til, om støjbidraget fra det ansøgte projekt, vil kunne forhindre overholdelse af de vejledende støjgrænser, eller om bidraget kan anses for ubetydeligt. Virksomheden har ved støjberegninger vist, at bidraget fra dette projekt er 20 dB under de vejledende støjgrænser. Miljøstyrelsen vurderer dermed, at støjbidraget fra projektet ikke er til hinder for at virksomheden på sigt vil kunne overholde de vejledende støjgrænser i det omkringliggende miljø. Virksomheden har i dag sammen med Novo Nordisk godkendelse til let forhøjet lempet støjgrænser.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Luftvejledning nr. 2/2001 med efterfølgende tilføjelser, B-værdi vejledning nr. 20/2016, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder nr. 4/1985 Vil blive indarbejdet i Miljøgodkendelsen, hvor der vil blive sat vilkår for B-værdier og lugt.

18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Kalundborg Kommune har udarbejdet en forskrift for midlertidige bygge- og anlægsprojekter. Forskriften indeholder blandt andet retningslinjer for arbejdstider, krav om naboorientering og retningslinjer for støvbegrænsende tiltag. Specifikt for støv nævnes: <i>Stk. 3. Støvgener skal begrænses mest muligt, f.eks. ved valg af mindst støvende maskiner, vanding og afdækning, samt i tørre perioder skal der regelmæssigt ske vanding i forbindelse med støvende aktiviteter.</i> Miljøstyrelsen vurderer, at krav og retningslinjer i denne forskrift skal følges i anlægsfasen. Det er især vigtigt for de dele af anlægsarbejdet der finder sted uden for virksomhedens område langs offentlig vej. Virksomheden har redegjort for støvbegrænsende tiltag således: <i>"Der kan i særligt tørre perioder forekomme støvpåvirkning for anlægsarbejdet. Dette vil dog kun forekomme, hvor der er grave- og maskinkørsel. Dvs. primært i områder, hvor ledningen etableres med åben rørgrav. Der vil ikke være støvende aktiviteter i forbindelse med projektets underboringer, da arbejdet sker under jorden. Åben rørgrav udgør ca. 12 % af strækningen, som primært ligger i den sydlige del af projektet, hvor der ikke er nærliggende tæt bebyggelse.</i>

				<i>Hvis der konstateres væsentlige støvgener fra anlægsarbejdet, kan dette reduceres ved at sprinkle en lille mængde rent vand ud over området for at fugte jorden, hvor der arbejdes/køres, så støvpåvirkningen reduceres."</i>
--	--	--	--	---

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt.	

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	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Projektet vil mindske eksisterende emissioner til luft, da røggas fra eksisterende gasmotor elimineres.	Virksomheden har oplyst, at gassen renses for H₂S inden den leveres til det miljøtekniske anlæg. Her renses gassen ned til et niveau på <50 ppm. For at fjerne det resterende H₂S samt eventuelle VOC'er, ledes gassen gennem 2x4 m³ aktiv-kulfilter. Det ene filter er specielt optimeret til fjernelse af H₂S, mens det andet er specielt optimeret til at fjerne VOC'er. Virksomheden forventer derfor, at der ikke udledes stoffer, som kan give anledning til lugtgener. Jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen skal der sættes vilkår om emissionsgrænseværdi på 5 mg/normal m³ og B-værdi på 0,001 mg/m³ for H₂S Virksomheden har fremsendt beregninger der viser, at projektet vil kunne overholde B-værdien for H₂S. Koncentrationen af VOC'er oplyses at være ca. 100 gange lavere end koncentrationen af H₂S. Der skal ligeledes stilles vilkår om, at overholdelse af vilkår vedr. emissionsgrænser og B-værdier skal dokumenteres ved præstationsmålinger i form af 3 enkeltmålinger, senest 6 måneder efter at opgraderingsanlægget er taget i brug. Der vil blive udledt CO₂ fra projektet.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis der er tale om støv fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	Der forventes ikke støvemissioner fra driftsfasen. Kalundborg Kommune har udarbejdet en forskrift for midlertidige bygge- og anlægsprojekter. Forskriften indeholder blandt andet retningslinjer for arbejdstider,

krav om naboorientering og retningslinjer for støvbegrænsende tiltag.

Specifikt for støv nævnes:

Stk. 3. Støvgener skal begrænses mest muligt, f.eks. ved valg af mindst støvende maskiner, vanding og afdækning, samt i tørre perioder skal der regelmæssigt ske vanding i forbindelse med støvende aktiviteter.

Miljøstyrelsen vurderer, at krav og retningslinjer i denne forskrift skal følges i anlægsfasen. Det er især vigtigt for de dele af anlægsarbejdet der finder sted uden for virksomhedens område langs offentlig vej.

Virksomheden har redegjort for støvbegrænsende tiltag således:

"Der kan i særligt tørre perioder forekomme støvpåvirkning for anlægsarbejdet. Dette vil dog kun forekomme, hvor der er grave- og maskinkørsel. Dvs. primært i områder, hvor ledningen etableres med åben rørgrav. Der vil ikke være støvende aktiviteter i forbindelse med projektets underboringer, da arbejdes sker under jorden. Åben rørgrav udgør ca. 12 % af strækningen, som primært ligger i den sydlige del af projektet, hvor der ikke er nærliggende tæt bebyggelse.

Hvis der konstateres væsentlige støvgener fra anlægsarbejdet, kan dette reduceres ved at sprinkle en lille mængde rent vand ud over området for at fugte jorden, hvor der arbejdes/køres, så støvpåvirkningen reduceres."

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Vedr. Lugtgener:
I anlægsperioden?	X		Hvis der er tale om lugt fra punktkilder, skal det være oplyst herom i punkt 17	Virksomheden har i revurderede miljøgodkendelse af august 2013 vilkår der regulerer lugtgener fra den samlede virksomhed. Lugtgrænserne i vilkår D1 er væsentligt lempeligere end de vejledende lugtgrænser.
I driftsfasen?	X			Det ansøgte projekt forventes ikke at medføre et forøget lugtbidrag fra virksomheden. Projektet er et gasopgraderingsprojekt, hvor naturgas leveres til ledningsnettet i stedet for, at det forbruges på virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil være til hinder for, at virksomheden på sigt kan overholde de vejledende lugtgrænser.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne			Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	
I anlægsperioden?	X			Ingen bemærkninger
Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
I driftsfasen?	X			Ingen bemærkninger

23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Novozymes er ikke omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ændringen medfører ikke at Novozymes omfattes af risikobekendtgørelsen, da der ikke sker oplagring af gas i forbindelse med projektet. mængden af metan som omfattet af Risikobekendtgørelsens bilag 1 del 2, nr. 18 herunder note 19, overskrider ikke tærskelmængden på 50 tons, da gassen kontinuerligt ledes til gasnettet og kun en mindre mængde på ca. 2 tons kan være til stede på virksomheden i rør. I tilfælde af at gassen ikke kan ledes til gasnettet brændes metanen af i gasflare.	Miljøstyrelsen vurderer ud fra det oplyste ligeledes, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.
--	--	---	---	--

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke: Anlægget kræver ikke dispensation fra gældende beskyttelseslinjer. Ledningen krydser åbeskyttelseslinjen, men da ledningen

Myndighedsvurdering
Kalundborg Kommune har i deres udtalelse vedr. ansøgningen udtalt, at projektet som screenes for miljøvurdering, er omfattet af lokalplan 6.2-2 samt tillæg 1 til lokalplanerne 55A og 6.2-2 for Novo Nordisk A/S. Lokalplanen har til formål at udlægge arealer til erhvervsformål og at sikre, at det samlede anlæg inden for lokalplanområdet vil fremstå som én helhed. Plan (Kalundborg kommunes planafdeling) finder ikke, at projektet om etablering af et gasopgraderingsanlæg til afsætning af metangas til gasnettet vil kræve yderligere miljøvurdering.
Kalundborg Kommune har udtalt følgende vedr. beskyttelseslinjer:

			er nedgravet er det ikke i strid med åbesskyttelseslinjens formål.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut Ledningsanlægget er nedgravet og indebærer ikke begrænsninger i anvendelse af naboarealer. Hvis ledningen anlægges på arealer ejet af øvrige lodsejere, tinglyses der typisk en servitut omkring ledningen. Begrænsningerne fra servitutten gælder kun i servitútbæltet. Af servitutten fremgår de begrænsende restriktioner lodsejeren pålægges i forhold til ledningen.

<i>"Det er Vandløbsgruppens vurdering, at projektet medfører, at der skal krydses en del dræn (der kan godt være flere end skitseret nedenfor) samt to åbne vandløb (Kærby Å og Sildebækrenden). Samtlige krydsninger vil kræve en tilladelse efter vandløbsloven."</i> Kommunen er myndighed for tilladelser efter vandløbsloven
Miljøstyrelsen bemærker, at tinglysning af servitut vil kunne begrænse anvendelsen af arealer ejet af privatpersoner. Gasledningen vil berøre følgende ejere: 1. Novozymes A/S - (Både åben rørgrav og underboring) ca. 90 m 2. Grundejerforeningen Hallas Park- (Underboring) ca. 370 m 3. Offentlig Vej - (Underboring) ca. 1.560 m 4. Kalundborg Refinery A/S - (Både åben rørgrav og underboring) ca. 850 m 5. Evida Syd A/S – (Åben rørgrav) ca. 30 m. Servitutterne er ikke indgået endnu, men virksomheden har fremsendt en standard-servitut. For denne servitut gælder typisk at der inden for 2 m på hver side af ledningen, hverken må bygges eller beplantes eller på anden måde kan være til skade for gasledningen eller forhindre at Evida kan komme til ledningen. Lokalt kan servitutten se anderledes ud, afhængig af den aftale der indgås. Virksomheden oplyser, at det forventes, at der vil indgås aftaler med de berørte lodsejere. Miljøstyrelsen vurderer umiddelbart, at projektet er forenelig med arealernes nuværende anvendelse.

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Projektet ligger, ligesom den øvrige del af virksomheden, inden for den kystnære del af byzonen. Der er ift. kystnærhedszonen tale om en uvæsentlig foranstaltning i tilknytning til den øvrige del af virksomheden.
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		X	

Projektet kommer ikke i berøring med udlagte råstofområder.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst		
træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)					
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger	Ingen bemærkninger	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			§3 sø: ca. 330 m n/ø §3 mose: ca. 255 m n/v Gasledning: 0 m. Krydsning sker ved Kærby Å (se traceet nederst i dokumentet). Vandløbet krydses med en styret underboring på ca. 150 m. Da anlæggelsen sker med styret underboring, der starter i vejgrøft ved	Kalundborg Kommune har haft ansøgningsmaterialet til udtalelse, og har udtalt, at Kalundborg Kommunes "Naturgruppe" ikke har kommentarer til ansøgningsmaterialet, ud over den kommentar der er knyttet til punkt 33. Kalundborg Kommunes vandløbsgruppe har kommenteret, at projektet medfører, at der skal krydses en del dræn samt to åbne vandløb. Samtlige krydsninger vil kræve en tilladelse efter vandløbsloven.	

	Hovvejen, ca. 35 m fra vandløbet påvirkes området nær vandløbet ikke fysisk. Naturområdets vegetation påvirkes derfor ikke. Vandløbet er øvrigt rørlagt lige omkring krydsningen, så et blowout vil sandsynligvis ikke påvirke vandløbet. Blowouts forekommer ofte i starten og i slutningen af boringen, da det er hvor ledningen ligger nær terræn. Risiko for blowout minimeres, jo tykkere et jorddække der er over ledningen. For at undgå blowout i vandløbet, styres boringen minimum 3-6 m under vandløbsbunden. Hvis der mod forventes skulle ske et udslip til vandløbet forventes det at være små mængder boremudder (0-2 kbm). Da blowouts kan registreres hurtigt af boreoperatøren, vil langt størstedelen af boremudderet inddæmmes og suges op igen. Et potentielt blowout vil mængdemæssigt kunne sidestilles med et brinksred i vandløbet, hvilket ikke påvirker vandløbets økologi væsentligt. Dette er dog også målt i forhold til yderste konsekvens, da de anlægstekniske foranstaltninger gør, at risiko for blowout er minimale. Projektet vurderes ikke at have påvirkning på vandløbet i forhold til emissioner og hydrologiske forandringer, på grund af anlægsmetoden. Projektet vurderes ikke at påvirke §3-beskyttede naturområder.	I Evida's projektbeskrivelse er styrede underboringer og risikoen for blow-outs beskrevet således: <i>"Ved passage af veje, indkørsler og ejendomme beliggende langs veje, vandløb, jernbaner, beskyttede naturområder m.m. anvendes typisk styret underboring.</i> <i>Ved styrede underboringer føres et borehoved gennem jorden i den ønskede linjeføring og dybde, hvilket kan måles præcist. For at undgå skader på gasrøret, der skal igennem borehullet lægges gasrøret ind i et beskyttelsesrør (PE). Herefter trækkes et beskyttelsesrør med gasrør igennem borehullet.</i> <i>Styrede underboringer udføres under konstant visuel overvågning på terræn, så arbejdet hurtigt kan afbrydes i tilfælde af utilsigtede hændelser. Boreoperatøren overvåger konstant trykket hvormed boremudderet injiceres og sikrer sig at trykket er konstant og svarer til det tryk der kan forventes for den type boring der udføres. Samtidig overvåger boreoperatøren løbende mængden af den tilførte boremudder og kan stopper tilførslen hvis der opstår unormale forhold. Ved lange boringer, øges boredybden for at minimere risikoen for blowouts. Blowouts er en utilsigtet frigivelse af boremudder til omgivelserne, som følge af at trykket i boringen er højt og dermed presser boremudder op gennem jordlagene til terrænoverfladen.</i> <i>Når boringen er afsluttet, ligger gasrøret i et beskyttelsesrør omgivet af bentonit."</i> <i>"Når boringen er i gang og der er tilførsel af boremudder bortledes vand fra nedsivning ikke boregruben. Der bores ikke under kraftige regnhændelser, hvor vandtilstrømning ikke kan kontrolleres. Ved mindre vandtilstrømning til boregruben, inddrages vandtilstrømningen i boremudderblandingen, for at undgår overløb til omgivelserne.</i> <i>Efter endt boringen fjernes boremudder med slamsuger."</i> <i>"Boredybden afhænger af de lokale forhold. Hvis de lokale forhold tilsiger det, ligger boringen 1 m -1,2 m under terræn, som ved anlæggelse i rørgrav. Underboringer ligger dog ofte dybere end 1,2 m, på grund af særlige krav ved veje, jernbaner og naturområder. Under vandløb sikres det at boringen er minimum 3 m under vandløbsbunden. Dette minimere risiko for blow-out under</i>
--	---	--

			vandløbet.” ”Da anlæggelsen sker med styret underboring, der starter i vejgrøft ved Hovvejen, ca. 35 m fra vandløbet påvirkes området nær vandløbet ikke fysisk. Naturområdets vegetation påvirkes derfor ikke. Vandløbet er øvrigt rørlagt lige omkring krydsningen, så et blow-out vil sandsynligvis ikke påvirke vandløbet.” Miljøstyrelsen vurderer, at der tages forholdsregler der sikrer, at beskyttet natur ikke påvirkes af projektet, men understreger, at krydsning af vandløb kræver tilladelse fra Kalundborg Kommunes vandløbsmyndighed. Virksomheden har fremsendt en skabelon for en beredskabsplan for blow-outs, som skal sikre at eventuelle blow-outs håndteres korrekt. Den konkrete beredskabsplan udarbejdes i samarbejde med relevante interessenter senere i processen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der kendes ikke til observationer eller registreringer af beskyttede arter efter bilag IV eller rummer danske rødlistearter. Nærmeste og tænkelige arter der kan forekomme i og omkring nedlæggelse af gasledning. Spidssnudet frø: Anlægelsen sker i industriområde og i vejareal i industriområde. Nærmeste registrering af Bilag IV-arter er spidssnudet frø, fundet i mose nord for Kærby Å (ca. 300 m fra traceet) Mosen er adskilt fra projektområdet af Hovvejen. Anlægelsen i området sker med styret underboring og i dagtimerne. Det vurderes derfor ikke sandsynligt at der sker forsætligt individdrab på arten. Flagermusarter: Der fældes ikke flagermusegnede træer i forbindelse med projektet.

Kalundborg Kommunes har udtalt, at der ikke er bemærkninger til ansøgningsmaterialet vedr. beskyttede arter.

Af nedenstående oversigtskort fremgår nærliggende områder med beskyttet natur, samt ca. placering af gasledning.

Det fremgår, at gasledningen vil løbe mellem områder registreret som mose. Ledningen vil løbe langs offentlig vej, som i forvejen adskiller de beskyttede naturområder. Der er ikke registreret beskyttede arter i moserne vest for projektet. Der er registreret beskyttede arter ca. 1,4 km øst for ledningen (i større sammenhængende område, som ikke fremgår af kortet) men ikke i de områder der ligger umiddelbart øst for projektet.

Gasledningen placeres under jorden, langs offentlig vej, og det vurderes således, at projektet, når det er etableret, ikke i sig selv vil være til hinder for at eventuelle beskyttede arter kan vandre mellem de beskyttede naturområder.

I anlægsfasen vil der i korte perioder være åbne grøfter, hvori rør skal lægges. Erfaringsmæssigt vil arbejdsprocessen omkring åbne grøfter foregå således, at der påfyldes jord efterhånden som rørledningen lægges i. Der vil dermed ikke være

		Samlet vurderes det ikke sandsynligt at projektet medfører påvirkning på beskyttede arter på grund af anlægsområdet og den valgte anlægsmetode.	åbne grøfter på samme strækning mere end et par dage, afhængigt af om grøften ligger i vej eller mark. Der er dermed ikke lange perioder med åbne grøfter, hvor eksempelvis padder kan falde ned. (Evida's projektbeskrivelse bekræfter dette) Da naturområderne i forvejen er adskilt af en trafikkeret vej, og da der ikke er registreret beskyttede arter på begge sider af projektet, vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke vil påvirke en mulig spredningskorridor negativt. Evida skriver i projektbeskrivelsen følgende vedr. beskyttede arter: <u>Flagermus</u> <i>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 også er fundet registreringer ved Tølløse og i skovområderne omkring projektet.</i> <i>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 tracéet i høj grad anlægges på dyrkede marker. Anlægsarbejdet sker i dagtimerne, hvor flagermus er inaktive.</i> <i>Samlet vurderes det at flagermusenes levevilkår ikke påvirkes.</i> <u>Spidssnudet frø</u> <i>Anlæggelsen sker i industriområde og i vejareal i industriområde.</i> <i>Nærmeste registrering af Bilag IV-arter er spidssnudet frø, fundet i mose nord for Kærby Å (ca. 300 m fra traceet)</i> <i>Hyppigheden af vandhuller omkring projektarealet er meget begrænset og projektarealet er på store dele af strækningen afgrænset af vej og byer, der udgør en barriere for paddernes vandring. Traceet ligger derfor ikke i et område der udgør en oplagt vandringsrute for artens spredningsmuligheder.</i>
--	--	--	--

Spidssnudet frø trives bedst, hvor der er sammenhængende natur, hvor de kan vandre igennem egnet vegetation fra sted til sted.

Mosen er adskilt fra projektområdet af Hovvejen. Anlæggelsen i området sker med styret underboring og i dagtimerne. Det vurderes derfor ikke sandsynligt at der sker forsætligt individdrab på arten."

Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at projektet ikke forventes at påvirke beskyttede arter.



33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger Fredsskov nord for jernbane ca. 275 m.	Kalundborg Kommune har udtalt følgende til ansøgningsmaterialet: <i>I punkt 33 i screeningen står der, at der er "Fredsskov nord for jernbane ca. 275 m". Men fredsskov er ikke et fredet område, selvom navnet antyder det. Naturgruppen har ikke kommentarer til ansøgningsmaterialet i øvrigt.</i>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 2 km til Natura 2000 område 166 (Habitatområde 195: "Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord"). Ca. 4 km til Natura 2000 område 154 (Habitatområde 135 "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig". Habitatområde 244 "Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke". Ramsarområde 18: "Sejrø Bugt, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig" Fuglebeskyttelsesområde 94 "Sejerø Bugt og Nekselø" Fuglebeskyttelsesområde 99 "Saltbæk Vig").	Ingen bemærkninger
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X Der sker ingen udledninger eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster i forbindelse med projektet hos Novozymes. Gasledning: Anlægget indebærer hverken i drift eller under anlæg påvirkninger på vandområder eller udledning af forurenende stoffer til vandløb, sø eller hav. Anlægsarbejdet forudsætter ikke permanent grundvandssænkning. I våde perioder kan det være nødvendigt med tørholdelse i forbindelse med nedlægning af rør og fundamentering. Hvis tørholdelse er nødvendig, pumpes overfladevand op fra graven med en dykpumpe.	Krydsning af dræn og vandløb kræver tilladelse efter vandløbsloven. Miljøstyrelsen vurderer, at der kun må anvendes additiver, som er dokumenteret uskadelige for jord, grundvand og overfladevand, vurderet af DHI i forbindelse med Baltic Pipe-gasledningen, sådan som virksomheden har oplyst. Ifølge Evida's projektbeskrivelse, stilles der strenge krav til, at der kun anvendes additiver der er dokumenteret uskadelige i henhold til DHI-rapporten. Der oplyses følgende: <i>"Boremudder består hovedsageligt af vand og bentonit. Bentonit er en naturlig forekommende, finpartiklet lerart. I langt de fleste tilfælde anvender man kun vand og bentonit.</i> <i>For at kunne sikre boremudderets 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 anvender additiver, som er</i>

		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. 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. I forbindelse med underboringer anvendes boremudder. Boremudders funktion er at reducere friktionen mellem borehovedet og jorden, men fungere også til at borehullet ikke falder sammen da boremuddret 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. 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	<i>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. Evidas specifikke krav betyder at entreprenører overholder følgende punkter:</i> <i>1. Der må kun anvendes de undersøgte additiver, der er angivet i DHI's rapporter.</i> <i>2. Der må kun anvendes boremudderprodukter i de koncentrationer, der er angivet i DHI's risikorapporter.</i> <i>3. Der må ikke anvendes additiver med indeholdende biocider.</i> <i>3. Hvis produktbladet/deklarationen tilhørende det enkelte additiv er nyere en DHI's risikovurderinger fra 2021, skal det sikres at koncentrationen af potentiel skadelige indholdsstoffer ikke er højere end, den sammensætning, der er angivet i DHI's risikovurdering.</i> <i>4. Hvis produktbladet/deklarationen tilhørende det enkelte additiv er nyere en DHI's risikovurderinger fra 2021, skal det sikres at der ikke er tilføjet nye komponenter og indholdsstoffer der ikke er undersøgt gennem DHI's risikovurdering.</i> <i>Hvis ingredienssammensætningen i det enkelte additiv er uændret i forhold til DHI's risikovurdering - Eller hvis ingredienssammensætningen, af potentielt skadelige indholdsstoffer i ingredienssammensætningen er lavere end i DHI's risikovurdering, kan additiver fortsat anvendes.</i> <i>Rapporten er lavet i forbindelse med anlæggelsen Energinets anlæggelse af Baltic Pipe-gasledningen. Dette projekt er af væsentlig mindre karakter end Baltic Pipe, i både ledningslængde og rørdiameter. Det vurderes derfor at dette projekt kan indeholdes i DHI-rapportens vurdering af boremudderprodukternes påvirkning på miljø og grundvand, da det forventede forbrug af boremudder og additiver er væsentlig mindre end det, der blev anvendt i forbindelse med Baltic Pipe-projektet."</i>
--	--	--	--

		stiller de krav til deres entreprenører, at der kun anvendes additiver, som er dokumenteret uskadelige for jord, grundvand og overfladevand vurderet af DHI i forbindelse med Baltic Pipe-gasledningen. 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 fjernes med slamsuger og genanvendes eller køres til deponi.	Vedr. risikoen for Blow-Outs skriver Evida således: <i>"Et blow-out defineret som udslip af boremudder, hvor boremudder presses igennem jordlaget og siver op på terræn eller under vand.</i> <i>Når der udføres styret underboring er der risiko for blow-out. Sandsynligheden afhænger af flere faktorer f.eks. jordbundens struktur, samt dybde og længde på boringen. Et blow-out er en hændelse der ikke ønskes og hvis forekomst for minimeres, gennem planlægning og overvågning. Generelt tilsigtes det at minimere risiko for blow-out ved at reducere underboringens længden, da lange boringer øger risikoen for blow-out på grund af opbygning af et højt tryk. Derfor laves der små aflastningshuller, hvilket erfaringsvist reducere trykket og dermed risiko for blow-out. Når boringer krydser vandløb, tilstræbes det at lægge boringen så langt som muligt under vandløbsbunden.</i> <i>Blow-outs registreres ved et pludseligt tab af tryk, i udstyret der anvendes når der underbores. Herefter stoppes underboringen med det samme og tilførslen af boremudder ophører. Mængden af boremudder der frigives ved et blow-out er forskellig. Erfaringer viser at det er alt fra skovfuld til flere kubikmeter.</i> <i>Det fleste blow-outs vil ske på terræn of typisk i nærhed til boregruberne. Hvis der sker et blow-out på terræn vil boremudderet blive fjernet med håndredskaber, eller suges op med en slamsuger eller anden pumpe. Jord og planter tager ikke skade af boremudderet, da boremudderet kan fjernes nænsomt. Erfaringen viser at langt størstedelen af boremudderet kan fjernes fra udslippet."</i> <i>Forekommer der et blow-out, vil man afhængigt af de lokale forhold vil men enten stoppe boringen og lave en ny, eller fortsætte boringen, hvis det er muligt at holde udslippet af boremudder under kontrol.</i> <i>For at minimere påvirkningen af miljøet i forbindelse med blow-outs, udfører Evida i samarbejde en beredskabsplan der tilpasses de lokale forhold i projektet, hvor der fastsættes en række typiske forholdsregler, afhængig af underboringens placering.</i> <i>Formålet med beredskabsplanen er at sikre at udslippet for blow-outet stoppes hurtigt muligt og spredningen af boremudder til omgivelserne begrænses."</i>
--	--	---	---

			Virksomheden har fremsendt en skabelon for en beredskabsplan for blow-outs, som skal sikre at eventuelle blow-outs håndteres korrekt. Den konkrete beredskabsplan udarbejdes i samarbejde med relevante interessenter senere i processen.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektet på Novozymes' grund er ikke placeret i et område med registreret jordforurening. For gasledningen: Dele af ledningstraceet er placeret i et område med registreret jordforurening V1. (matr. 75va) Ledningstraceet placeres i udkanten af matriklen i vejrabat med en strækning på ca. 100 m. Generelt gælder at der er særlig opmærksomhed på jordarbejdet når der arbejdes inden for områder med jordforurening. Det vil under anlægsarbejdet sikres at der ikke flyttes jord væk fra matriklen eller rundt på matriklen. Anlægsmetoden forbi matriklen er med styret underboring. Det anvendte boremudder genanvendes ikke herfra, men køres direkte til godkendt modtager med slamsuger. Den opgravede jord fra boregruber lægges ved siden af traceet hvorefter arbejdet påbegyndes. Den opgravede jord lægges igen i jorden, hvor det blev gravet op. Det vurderes derfor ikke sandsynligt at der føres jord eller Miljøstyrelsen bemærker, at der også er V1 kortlægning på matrikel 75 ar. Miljøstyrelsen bemærker, at bortskaffelse af jord skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning. Miljøstyrelsen konstaterer, at virksomheden er opmærksom på korrekt håndtering af boremudder benyttet i områder med jordforurening. Miljøstyrelsen bemærker, at Kalundborg Kommune har oplyst, at da projektområdet går gennem en V1-kortlagt grund forudsættes en tilladelse efter jordforureningslovens § 8. Kalundborg Kommune skal give denne tilladelse. <i>(Virksomheden har efterfølgende oplyst, at projektet er tilpasset, således at gasledningen lægges på modsatte side af vejen, og dermed ikke bliver placeret i et område med registreret jordforurening.)</i>

		indholdsstoffer ud fra matriklen, da jorden håndteres på samme sted, som det blev gravet op. Projektet vurderes ikke at kunne medføre forøget forurening eller mobilisering af forurening gennem den valgte anlægsmetode.	
--	--	---	--

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	I Kalundborgs Kommuneplan 2021-2032 er den sydligste del af matr. 3t, Rynkevang Grd, Årby omfattet af oversvømmelsesscenarie 3 meter klimazone. 3 meter svarer ca. til en 100-års stormflodshændelse i 2120, med den værst tænkelige permanente stigning i havvandstand på længere sigt. Projektet ligger lige udenfor denne zone. Gasledningen etableres underjordisk og påvirkes ikke af evt. oversvømmelse.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Nej	Ingen bemærkninger
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	Kalundborg Bioenergi som også opgraderer biogas er placeret ca. 2 km sydvest for placeringen af projektet hos Novozymes. Det forventes dog ikke at der kan ske en kumulativ øget påvirkning af miljøet.	Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger

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?		Der er etableret en flare i tilfælde af at gassen ikke kan afsættes eller ved andre utilsigtede driftsforstyrrelser. Derudover etableres kulfilter til fjernelse af H₂S og VOC, således anlægget ikke giver anledning til lugtgener.	Miljøstyrelsen bemærker, at afbrænding af methan kan medføre en negativ miljøpåvirkning og skal så vidt muligt undgås. Miljøstyrelsen bemærker, at det ikke er hensigten af forbrænde methan af, og at dette kun vil ske i særlige tilfælde, hvor naturgas ikke kan leveres til nettet. Miljøstyrelsen bemærker at etablering af flare (gasfakkel) er i overensstemmelse med standardvilkår nr. 16 til J 205 jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen. Virksomheden har oplyst, at opetiden for gasopgraderingsanlægget vil ligge på 96%, og at flare/gasfakkel vil være i drift de resterende 6%. Gasfaklen skal derudover testes regelmæssigt. Miljøgodkendelsen vil indeholde vilkår der regulerer drift, indretning og egenkontrol med gasfaklen.
---	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Der er tale om en relativ kort strækning på ca. 3 km. (målt på luftfoto ud fra tilsendt tegning) I projektbeskrivelsen fra Evida oplyses det, at ledningens samlede længde er ca. 2.900 meter. Det meste af ledningen anlægges med styret underboring, da tracéet primært ligger i industriområde og i vejarealer. Ledningsanlæggelsen med styret underboring udgør en samlet længde på ca. 2565 meter. De resterende arealer anlægges ledningen i åben rørgrav, svarende til ca. 368 meter. Hvis den opgravede jord indeholder mange skarpe sten eller murbrokker kan det være nødvendigt at dække ledningen med sand for at undgå at røret tager skade. I områder hvor dette kan medføre risiko for dræneffekter, forebygges dette ved at lægge lerskotter i kabelgraven. Anlæggelsen medfører derfor ikke dræneffekt, eller hydrologiske ændringer, på nærliggende naturområder eller påvirkning på områdets grundvandsstrømning.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x		Der vil være bortskaffelse af jord og boremudder i forbindelse med etablering af gasledningen, heraf potentielt fra områder med forurening af jord. Bortskaffelse af jord og boremudder skal følge gældende lovgivning.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Etableringen af selve gasopgraderingsanlægget foregår på virksomhedens areal. Etablering af gasledningen foregår langs offentlig vej mellem virksomheden og tilslutningspunktet til det eksisterende gasledningsnet. Der skal krydses dræn og vandløb undervejs. Disse krydses ved styrrede underboringer. Dette kræver tilladelse jf. vandløbsloven, som gives af Kalundborg Kommune. Enkelte steder vil gasledningen krydse private jorder. Her er primært tale om erhverv. Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er tale om naturressourcer eller særlige jordarealer.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Virksomheden oplyser, at der ikke vil ske oplag af naturgas på virksomheden, i et omfang der betyder at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Dette fordi naturgas kontinuerligt afsættes til ledningsnettet og ikke opbevares på mellemoplag. Virksomheden oplyser, at der ikke vil være mere end 2 ton naturgas til stede på virksomheden af gangen. For at være omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer, skal der være 50 ton naturgas på virksomheden. Som sikkerhedsforanstaltning etableres en flare, som kan forbrænde overskudsgas i det tilfælde, at gasledningsnettet ikke kan modtage den gas der produceres og løber gennem gasopgraderingsanlægget.

Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		Projektet omhandler opsætning af et gasopgraderingsanlæg og etablering af gasledning, så naturgas kan leveres til det nationale gasledningsnet. Projektet indebærer, at en gasmotor tages ud af drift på virksomheden og erstattes med gasopgraderingsanlægget. Dette betyder færre emissioner til det omkringliggende miljø.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser					Virksomheden oplyser at Novozymes i dag producerer 38.250 MWh biometan om året. Med den kommende udvidelse af miljøtekniske anlæg og forøget produktion af biometan forventes dette at stige til 57.350 MWh/år. Hermed forventes en CO2 reduktion på ca. 12.000 ton CO2 /år i 2027 som følge af substitution af naturgas. Til sammenligning vil fortsat produktion af elektricitet vha. gasmotor som i dag medføre en reduktion på 3.000 ton CO2/år i 2027. Opgradering af gas frem for produktion af el vil dermed medføre en reduktion på ca. 9.000 ton CO2/år. Gasopgraderingsanlægget fungerer ved at strippe CO2 fra metan. Den strippede CO2 udledes til luften, og der er dermed en udledning af CO2 fra projektet. Virksomheden forventer en udledning på omkring 490.000Nm3 CO2 fra idriftsættelse og resten af 2025 og 850.000Nm3 hele 2026 (70.000Nm3 CO2 pr. måned anlægget er i drift). Samlet set vil der fortsat være en CO2-reduktionen ved omlægning fra elproduktion til biometan produktion, idet den opgraderede biometan vil erstatte fossil biogas.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Projektet placeres i Kalundborg på Vestsjælland.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Projektet placeres i erhvervsområde
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		Projektet placeres i erhvervsområde. Med etableringen af gasopgraderingsanlægget og nedlæggelsen af gasmotoren på virksomheden, mindskes emissionen af NOx til omkringliggende vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		Virksomheden indebærer ikke ændret udledning af spildevand og medfører ikke emissioner til luft, som kan falde som deposition i beskyttede naturområder, hverken nationale eller internationale (med undtagelse af emissioner fra drift af flare, som antages at være begrænset til ca. 6% af driftstiden + tests. som vil blive reguleret af vilkår

				i den endelige godkendelse). Som led i projektet tages en gasmotor ud af drift, hvilket medfører at depositionen af NOx til omgivelserne falder som følge af projektet.
--	--	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Der er ikke noget der indikerer, at projektområdet skulle rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV. Dette understøttes af udtalelse fra Kalundborg Kommune.
Forventes området at rumme danske rødlistearter					Der er ikke noget der indikerer, at projektområdet skulle rumme danske rødlistearter. Dette understøttes af udtalelse fra Kalundborg Kommune.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologområder (støj/lys og Luft):					Gasopgraderingsprojektet forventes ikke at påvirke overfladevand. Der er tale om et gasopgraderingsanlæg, som etableres i stedet for en gasmotor. Dermed fjernes en kilde til emission af NOx, og dermed en kilde til deposition af kvælstof i omkringliggende miljø, heriblandt overfladevand og naturområder. Gasopgraderingsprojektet forventes ikke at medføre risiko for forurening af grundvand. Projektet indebærer opgradering og håndtering af naturgas, som i tilfælde af udslip vil stige til vejrs og ikke forurene jord eller grundvand. Støj Virksomheden har lempede støjvilkår til omgivelserne. Nye projekter må ikke være til

				hinder for, at virksomheden på sigt kan overholde de vejledende støjgrænser. Derfor må nye projekter ikke bidrage til, at virksomheden ikke på sigt kan overholde de vejledende støjgrænser. Virksomheden har ved støjberegninger vist, at bidraget fra dette projekt er 20 dB under de vejledende støjgrænser. Miljøstyrelsen vurderer dermed, at støjbidraget fra projektet ikke er til hinder for at virksomheden på sigt vil kunne overholde de vejledende støjgrænser i det omkringliggende miljø. Jf. Evidas projektbeskrivelse er der tre målsatte grundvandsforekomster i nærheden af gasledningen (projektet ligger ikke i OD eller OSD). Den kemiske tilstand for disse forekomster er enten ukendt eller ringe. Det vurderes, at gasledningen hverken i anlægsfasen eller driftsfasen kan påvirke grundvandets kemiske tilstand. Dette sikres ved at stille krav til, at eventuelle additiver i boremudder er valgt ud fra de kriterier beskrevet i DHI's rapport (skal være uskadelige for miljøet, og må ikke indeholder pesticider eller biocider)
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x	Projektet placeret i eksisterende erhvervsområde. Gasledningen etableres primært langs offentlig vej. Vandløb og dræn krydses med styrrede underboringer. Vandløbet er rørlagt på krydsningsstedet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				Gasopgraderingsanlægget placeres i eksisterende erhvervsområde. Gasledningen placeres primært langs offentlig vej i eksisterende erhvervsområde.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x	Gasopgraderingsanlægget placeres i eksisterende erhvervsområde. Gasledningen placeres under jorden og vil ikke påvirke landskabet. Gasledningen placeres primært langs offentlig vej i eksisterende erhvervsområde.

Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					
Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	x				Projektet påvirker ikke andre lande.
Miljøpåvirkningsgrad og kompleksitet					Projektet indebærer etablering af et gasopgraderingsanlæg samt gasledning til tilslutning til det nationale ledningsnet. De primære miljøpåvirkninger fra etablering af gasledningen findes i anlægsfasen. Virksomheden har redegjort for procedure og beredskabsplaner, der sikre at miljøpåvirkningsgraden holdes minimal. I anlægsfasen skal projektet overholde Kalundborg Kommunes forskrift for midlertidige bygge- og anlægsprojekter. Fra gasopgraderingsanlægget er de primære miljøpåvirkninger støj og emissioner til luft, primært CO₂, men også H₂S. Virksomheden har med beregninger vist, at støjen fra gasopgraderingsanlægget vil være ubetydelig i forhold til virksomhedens nuværende støjbidrag. Virksomheden har vist med beregninger, at projektet kan overholde B-værdien for H₂S. Virksomheden har vist med beregninger, at emissionen af CO₂ er mindre, end emissionen fra den gasmotor, som sættes ud af drift som del af projektet. Støj og emissioner til luft er forholdsvist ukompliceret, idet der er velkendte vejledninger, procedure og retningslinjer inden for kontrol og måling af begge parametre. Der er standardvilkår for gasopgraderingsanlægget, hvilket kan lade sig gøre, netop fordi miljøpåvirkningsgraden fra denne type virksomhed er velkendt.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Støj fra gasopgraderingsanlægget er sandsynligt, så længe der er drift på anlægget. Det samme er gældende for emission af CO ₂ .

		Det oplyses at tanke, rør og ledninger indrettes og drives i overensstemmelse med love og regler, der har til formål at sikre, at risikoen for udslip er minimal.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet		Støj fra projektet vil være til stede, så længe der er drift på gasopgraderingsanlægget, men forsvinde så snart der slukkes. Udledning af CO₂ finder sted, så længe der er drift på gasopgraderingsanlægget, men ophører i det øjeblik driften indstilles. Etablering af gasopgraderingsanlægget indebærer at en gasmotor tages ud af drift, hvormed gasmotorens emission af NO_x og CO forsvinder. I tilfælde af brud eller utætheder på tanke, rør eller ledninger, kan der potentielt ske udslip af naturgas. Udslip af naturgas forventes ikke at kunne medføre risiko for længerevarende forurening af jord eller grundvand. Udslip forventes at være meget usandsynligt og hyppigheden forventes derfor at være meget lav.

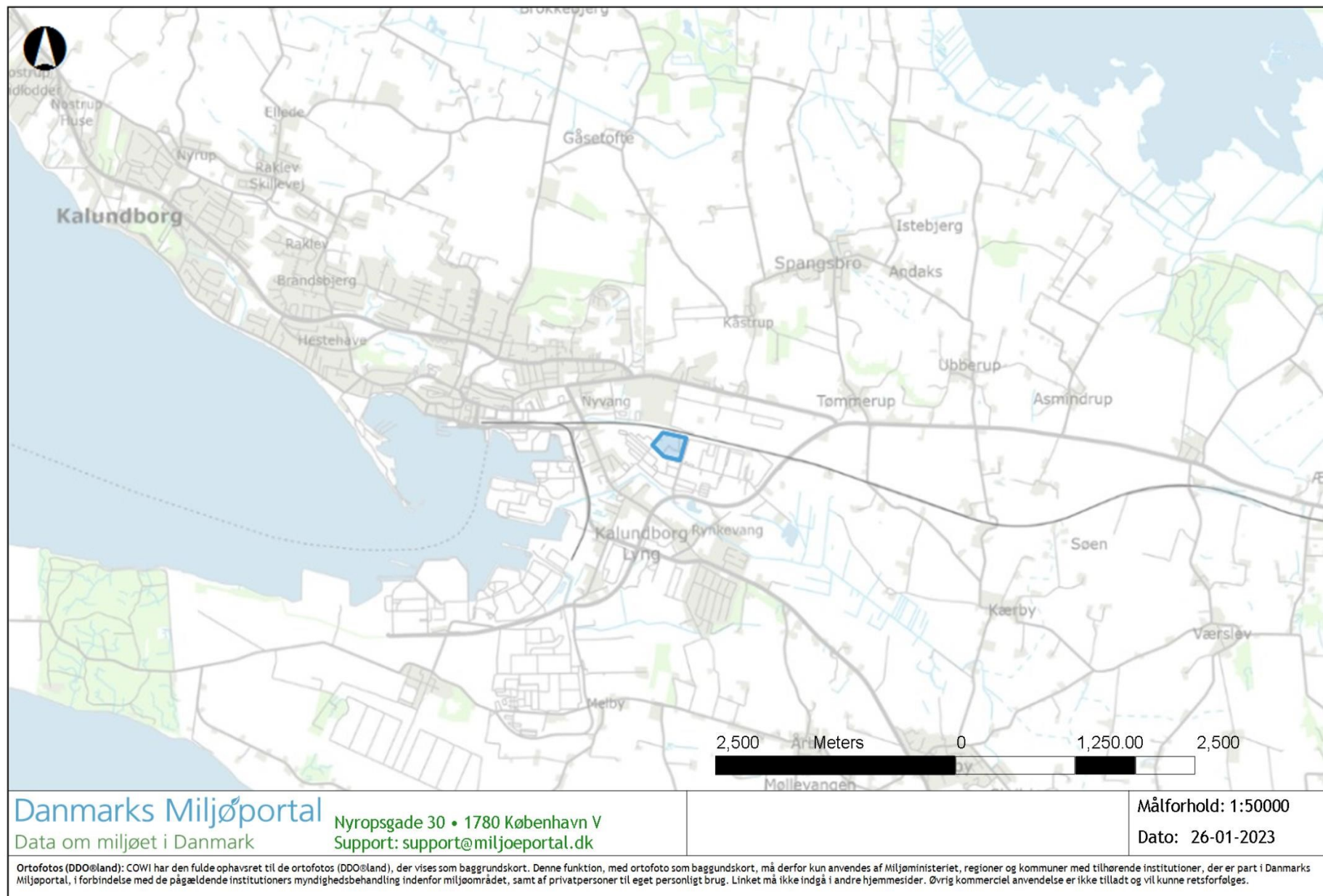
Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	Screeningen af projektet viser, at hverken i sig selv eller sammenholdt med den øvrige forurening i området, kan påvirke omgivelserne i mærkbar grad. Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Dato: __8. august 2024__

Sagsbehandlere: _Peter Hansen Pedersen__Majbrit
Miara__

Oversigtskort – Gasopgraderingsanlæg placeret i Miljøteknik område





Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V
Support: support@miljoportal.dk

Målforshold: 1:5000

Dato: 26-01-2023

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Oversigtskort over traceet for gasledningen

