



Ribe Biogas A/S
Koldingvej 19
6760 Ribe

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Digital post via CVR nr. 12519184

Dato	13. juli 2026
Sagsbehandler	Sonja Gubi Knudsen
Telefon direkte	76 16 33 14
Sagsid	MIS-26/000115

Afgørelse om at etablering og drift af CO₂ fordråbningsanlæg og CO₂ lagertanke ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligt)

Niras har den 12. januar 2026 på vegne af Ribe Biogas A/S (herefter kaldet bygherre) indgivet en ansøgning om screening af om etablering og drift af CO₂ fordråbningsanlæg og CO₂ lager ved eksisterende biogasanlæg på Koldingvej 19, 6760 Ribe, matr.nr. 309b Nørremarken, Ribe Jorder for miljøvurderingspligt iht. miljøvurderingsloven.

Ansøgningen omhandler etablering og drift af CO₂ fordråbningsanlæg og CO₂ lager, der muliggør opsamling, oprensning, tryksætning og nedkøling af CO₂ fra biogasproduktionen samt midlertidig opbevaring af den flydende CO₂ samt faciliteter til påfyldning af CO₂ på tankvogne med henblik på videre transport. Anlægget etableres i tilknytning til Ribe Biogas A/S's eksisterende biogasanlæg.

Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industrimiljø har på baggrund af en screening af det ansøgte projekt, vurderet, at det ansøgte, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og at det derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 19 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

Projektet omhandler etablering og drift af:

- Modulær enhed bestående af i alt fire containere, to på 40 fod og to på 20 fod, som forbindes indbyrdes via kabler og rørføringer og opstillet på et støbt betonfundament. Alternativ etableres en maskinhal til CO₂-fordråbningsanlægget med en højde på maksimalt 10 meter
- 3 lagertanke a 80 m³ pr. stk., i alt 240 m³ og tankhøjde på ca. 17 meter

¹ Miljøvurderingsloven: LBK nr. 4 af 03.01.2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- Køleanlæg bestående af rør, varmevekslere og kompressorer

Projektets placering fremgår af nedenstående kortudsnit:



Fig 1: Placering af projektet (gul markering).

Bygherre har i henhold miljøvurderingslovens § 19, stk. 3 ved ansøgning oplyst, at der ved projektet foretages følgende foranstaltninger/-tilpasninger af projektet, for at undgå eller begrænse væsentlig miljøpåvirkning:

- Anlægget vil blive omfattet af vilkår i eksisterende miljøgodkendelse for Ribe Biogas A/S
- Anlægget integreres i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem, som opfylder kravene i BAT-konklusioner for hele anlægget
- Reducerede luftemissioner, da alle gasstrømme recirkuleres og behandles internt, samt at størstedelen af eksisterende emissioner af CO₂ forflydes og lagres permanent
- Der sker yderligere fjernelse af H₂S fra CO₂ strømmen, ifm. rensesettrin inden gassen forflydes

- Gastankene er konstrueret som gastætte, og anlægget drives med fokus på tæthed, så der ikke opstår diffuse emissioner
- Der er ikke spildevand fra driftsfasen
- Ved driftsforstyrrelser eller uheld sker der enten automatisk eller manuel nedlukning, uden at det medfører væsentlige udledninger
- Fordræbningsanlægget kobles på biogasanlæggets eksisterende sikkerheds- og overvågningssystem, som omfatter overvågning og styring, automatiske sikkerhedsinstallationer og driftsprocedurer. Systemet er indrettet til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne, hvis de skulle opstå. Der installeres sikkerhedsudstyr, herunder sikkerhedsventiler, som aktiveres ved under- eller overtryk
- Nedkølingsprocessen overvåges med tryk- og temperatursonder, som placeres på udvalgte punkter i anlægget. Sonderne indstilles med maksimum- og minimumsværdier og overvåges løbende via det centrale SRO-system, hvor overskridelser udløser alarmmeldinger. Driftspersonalet håndterer disse i henhold til fastlagte sikkerhedsinstrukser
- Der udarbejdes tillæg til eksisterende sikkerhedsdokument, når det endelige projekt er dimensioneret. Tillægget skal omfatte en risikovurdering af det konkrete anlæg og beskrive alle relevante sikkerhedsforanstaltninger, driftsinstruktioner og øvrige relevante informationer herunder beredskabsplan.

Det forudsættes at disse foranstaltninger/projektilpasninger gennemføres, som oplyst i ansøgningen.

Begrundelse for afgørelsen

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens, bilag 2, punkt

- 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Esbjerg Kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger, foretaget en vurdering af det ansøgte projekt.

Ved vurdering af om et projekt er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, er der taget hensyn til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6, dvs. projektets karakteristika, projektets placering samt arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Ved vurderingen indgår desuden Esbjerg Kommunes kendskab til de berørte områder og tilsvarende sagsområder samt evt. oplysninger, der er fremkommet ved høring af parter og evt. berørte myndigheder.

I afgørelsen er det lagt vægt på at bygherre har oplyst, at ovenstående foranstaltninger/-projektilpasninger gennemføres.

Ved afgørelsen er der særligt lagt vægt på:

- at projektet kun har en lokal indvirkning på miljøet

- at projektet ikke påvirker Natura 2000-områder samt flora og fauna opført på habitatdirektivets bilag IV
- at der ikke opstår processpildevand fra projektet
- at tag- og overfladevand fra projektområdet søges afledt til nedsivning og at ansøgning herfor modtages iht. Spildevandsplanens retningslinjer
- at der ikke forekommer § 3- beskyttede naturområder indenfor projektområdet
- at de vejledende grænseværdier for støj og luft overholdes, ved den ansøgte drift
- at projektet placeres i et område udlagt til teknisk anlæg
- at projektet ikke vil påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier
- at der ved projektet redegøres for hvorledes risikoen for oversvømmelse håndteres før der bygges.

Esbjerg Kommunes uddybende bemærkninger i forhold til de enkelte kriterier i miljøvurderingslovens bilag 6, fremgår af vedlagte screeningsnotat (bilag 1).

I screeningsnotatet indgår Esbjerg Kommunes vurdering iht. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 13. Esbjerg Kommune, Industrimiljø har vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder. Det er ligeledes vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier. Esbjerg Kommune vurderer derfor, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder og beskyttede arter.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering, før Esbjerg Kommune kan træffe afgørelse om det ansøgte. Bygherre har ansvaret for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Forudsætninger for afgørelsen

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

Det forudsættes, at projektet gennemføres og tilrettelægges som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Senere ændringer

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).

Høring af berørte myndigheder og partshøring

Esbjerg Kommune har i forbindelse med behandling af sagen, udpeget og hørt berørte parter og myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1.

Esbjerg Kommune vurderer, at Sydvestjysk Brandvæsen, Arbejdstilsyn og Syd- og Sønderjyllands Politi er en berørt myndighed for det konkrete projekt, da nævnte myndigheder er risikomyndigheder for biogasanlægget og har mulighed for at stille krav til anlægget med risikostoffer. Syd- og Sønderjyllands Politi og Arbejdstilsynet har ikke bemærkninger til projektet. Sydvestjysk Brandvæsen oplyser, at der i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse skal der søges om tilladelse til opførelse af anlægget i henhold til Beredskabslovens § 33 stk. 2.

Esbjerg Kommune vurderer, at der ikke er andre parter eller berørte myndigheder, der skal høres, inden der træffes afgørelse.

Et udkast til afgørelse er sendt i høring ved bygherre og bygherres rådgiver. Det er oplyst, at der ikke er bemærkninger.

Esbjerg Kommune har vurderet, at der ikke forekommer andre parter i sagen end bygherre, som i henhold til forvaltningslovens² § 19 har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Esbjerg Kommunes hjemmeside den 13. juli 2026: www.esbjerg.dk

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, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når 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.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune

² Forvaltningsloven, LBK nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Esbjerg Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristens udløb

Klagen skal være modtaget senest den 10. august 2026.

Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom. Esbjerg Kommune orienterer ligeledes virksomheden, hvis Esbjerg Kommune modtager en klage over afgørelsen af en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen. Herudover orienterer Esbjerg Kommune 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 miljøbeskyttelseslovens³ § 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 Esbjerg Kommune har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54.

Oplysninger i sagen kan fås ved henvendelse til Sonja Knudsen, tlf. (direkte) 76163314, sgk@esbjerg.dk.

Venlig hilsen



Sonja Knudsen
Kemiingeniør

³ Miljøbeskyttelsesloven: LBK nr. 1742 af 22.12.2025 af lov om miljøbeskyttelse

Sendt til

Ribe Biogas A/S, Koldingvej 19, 6760 Ribe (digital post via CVR nr. 12519184) og mail@ribebiogas.dk

Kopi til

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, esbjerg@friluftsradet.dk

Styrelse for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Esbjerg Kommune, Byggeri, byggeri@esbjerg.dk

Niras A/S, madg@niras.dk og omj@niras.dk

Sydvestjysk Brandvæsen, post@svjb.dk og bjgr@svjb.dk

Arbejdstilsynet, at@at.dk og bkr@at.dk

Syd og Sønderjyllands Politi, pan012@politi.dk og dve002@politi.dk

Bilag

Bilag 1: Esbjerg Kommunes screeningsnotat, inkl. ansøgning.

Skema til ansøgning om screening for miljøvurderingspligt samt bilag til Esbjerg Kommunes vurdering om screening for miljøvurderingspligt af det konkrete projekt.

Bygherre: Ribe Biogas A/S

Projekt: CO₂ Fordråbningsanlæg

Esbjerg Kommunes sagsnr.: MIS-25/000115

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). 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.

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. 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 de angivne 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.

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.

Myndigheden udfylder efterfølgende myndighedens vurdering af det anmeldte projekt på baggrund af ansøgers oplysninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ribe Biogas A/S ansøger hermed om miljøgodkendelse til at etablere et anlæg på virksomhedens matrikel, der skal muliggøre opsamling, oprensning, tryksætning og nedkøling af CO₂ fra biogasproduktionen. Anlægget vil desuden omfatte midlertidig opbevaring af den flydende CO₂ samt faciliteter til påfyldning af CO₂ på tankvogne med henblik på videre transport. Det planlagte CO₂-anlæg kan opbygges som en modulær enhed bestående af i alt fire containere, to på 40 fod og to på 20 fod, som forbindes indbyrdes via kabler og rørføringer og opstillet på et støbt betonfundament. Alternativ etableres en maskinhal til CO₂-anlægget med en højde på max 10 meter, i stedet for de 4. stk. containere. Dertil opføres minimum 3 lagertanke (vol. 80 m³/stk.) i alt 240 m³ og tankhøjde ca. 17 meter med kapacitet til at lagre tre dages CO₂ produktion. Anlæggets samlede arealkrav forventes at være ca. 750 m². Det tilstræbes, at etablering af kørearealer og adgangsveje sker på eksisterende asfalterede arealer inden for anlæggets område jf. situationsplan Bilag C CO₂-anlægget dimensioneres til at oprense hele den CO₂-fraktion, der kan produceres, når biogasanlægget er fuldt udbygget jf. forliggende godkendelse dateret 06.03.2025. Ved fuld udbygning af biogasanlægget, vil der på basis af 680.000 tons biomasse pr. år kunne produceres ca. 3200 Nm³/h rå biogas. Forudsat af biogassen indeholder ca. 60% metan og ca. 40% CO₂, vil biogassen kunne oprenses til ca. 1900 Nm³/h biometan og ca. 1300 Nm³/h CO₂, svarende til ca. 2,5 ton flydende CO₂ pr. time eller ca. 21.500 ton CO₂ årligt. Hertil vil der efter CO₂-anlægget blive udledt en mindre mængde rejekt-gas ca. 35 Nm³/h, som primært indeholder rester af CO₂, O₂, CH₄, N₂, H₂S. Dette skal sammenholdes med den CO₂-mængde på op til ca. 1100 NM³/h, som i dag udledes efter eksisterende gasopgraderingsanlæg (BUP) og som har indeholder de samme typer af restfraktioner. Nedkølingen og tryksætning af CO₂-fraktion sker via elforbrugende køleanlæg, herunder olie- og ammoniakkompressorer, med en samlet elkapacitet på op til 220 kWh/ton CO₂, svarende til et årligt elforbrug på op til 7 GWh. Overskudsvarme, der genereres i processen, kan genanvendes internt til i eksisterende biogasanlæg. Der anvendes ikke procesvand i anlægget, men der dannes gaskondensat, op til ca. 10 liter/time (svarende til ca. 100 m³ om året), som pumpes til biogasproces og anvendes herpå som gødning til udspreddning på landbrugsjord. Til køleprocessen benyttes hjælpeoffer, som ammoniak eller alternativt CO₂ som holdes i et lukket kredsløb. Kølelinjen indeholder en konstant mængde under 1.000 kg ammoniak alternativt CO₂, som cirkulerer i rør, varmevekslere og kompressorer og hvor der evt. efterfyldes en mindre mængde ved regelmæssig service. Det planlagte CO₂-anlæg, udføres i henhold til Arbejdstilsynets vejledning B.4.4-1 for Køleanlæg og varmepumper udgivet 01.10.2019 Der kan stadig forekomme afblæsningsgas (off-gas) fra gasopgraderingsanlægget (BUP), når CO₂-anlæg ikke er i drift . Dette sker typisk i forbindelse med første opstart, nedlukning eller trykafkastning af CO₂-lagertanke, hvis sikkerhedsgrænser overskrides. Emissionerne er dog begrænsede og forventes ikke at have nogen miljømæssig betydning. Der er udført en supplerende beregning (Bilag F) for ekstern støj, der tager udgangspunkt i tidligere beregninger jf. seneste miljøgodkendelse 06.03.2025. Disse beregninger tager højde for støjbidraget fra stationære anlæg og mobile kilder, hvilket indbefatter op til tre lastbiltransporter om dagen med hhv. flydende CO₂ og den øgede mængde overskudsvand der genereres i fordråbningsanlægget. Overskudsvandet udbringes i forbindelse med udkørslen af den afgassede biomasse. Der vil i driften være behov for periodisk vedligehold, herunder udskiftning og bortskaffelse af smøreolie og filtre, som håndteres som farligt affald i henhold til gældende regler. Tilhørende bilag til ansøgning Bilag A: Oversigtskort 1:50.000

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)					
	Bilag B: Oversigtskort 1:5.000 Bilag C: Situationsplan Bilag D: Simpelt procesflowdiagram Bilag E: Anlægseksempel Bilag F: Støjberegning Bilag G: Opdateret sumformel					
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ribe Biogas A/S, Koldingvej 19, 6760 Ribe. +45 7541 0410, mail@ribebiogas.dk.					
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Mads Dalhoff (NIRAS), Ove Gjeddes Vej 35, 5220 Odense. +45 2753 2585, madg@niras.dk. Ole Møller Jensen (NIRAS), Kalkværksvej 18, 8000 Aarhus. +45 8732 3241, omj@niras.dk.					
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav.	309b Nørremarken, Ribe Jorder.					
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)	Esbjerg Kommune.					
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives).	Bilag A					
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Bilag B					
Forholdet til reglerne	Ja	Nej				
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:			
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		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 væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).			
	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
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			Ribe Biogas A/S ejer de anvendte arealer.			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²			Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²: Øges med 500 m² for containerbaseret løsning og 800 m² ved bygningsløsning. Det fremtidige samlede befæstede areal i m²: Øges med maksimalt 1200 m². Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²: Maksimal 1200			
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			Der skal ikke udføres grundvandssænkning. Projektets grundareal 1200 m2. Ved container-løsning: Containere og tanke: i alt ca. 500 m². Ved bygningsløsning: bygning og tanke: i alt ca. 800 m² Befæstet areal: 300 m². Maksimal bygningshøjde: 11 m. Maksimal højde for tekniske anlæg, herunder destillationskolonnen: 14 m. Ved containerløsning, samlet bygningsmasse: 500 m³ Hvis bygningsløsning, samlet bygningsmasse: 5600 m³ Der vil ikke være behov for nedrivningsarbejder.			
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:			Der vil ikke være behov for eller væsentlige forbrug af råstoffer i anlægsperioden idet anlægget leveres i præfabrikerede containere. I forbindelse med byggeriet opstår der rent overskudsjord, som anvendes til opbygning af volden omkring anlægget. Selve CO2-anlægget leveres som præfabrikerede moduler, hvilket minimerer mængden af byggeaffald. Det forventes derfor, at affaldet primært vil bestå af mindre mængder overskydende elkabler, rør og lignende installationsmaterialer. Ikke relevant. Ikke relevant.			

	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst		
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			Der benyttes toiletter i eksisterende skurvogne eller i eksisterende administrationsbygning. Spildevand håndteres som hidtil. Regnvand nedsiver på arealet i anlægsperioden. Der vil være byggeaffald svarende til anslået 2-3 containere, som bortskaffes via godkendt affaldsordning i kommunen. Spildevand fra skurby afledes via eksisterende spildevandssystem tilkoblet off-kloak på matriklen. Spildevand i anlægsperioden tilledes Virksomhedens private spildevandssystem. Der vil ikke være behov for direkte udledning af spildevand til recipient. Tilledes planlagt 100 m³ regnvandsgrøft i sydvestlig ende af anlægget jfr. Miljøgodkendelse 06.03.2025. Anlægsperioden forventes at være fra modtaget miljøgodkendelse og 14 måneder frem. Målsatte tidsplan fra januar 2026 – marts 2027. Den første CO₂ skal leveres i første kvartal 2027.	J&V IM J&V J&V	Passer ikke med nedenstående tilledning til regnvandsgrøft, med mindre grøften alene nedsiver, ikke afleder til vandløb. Projektejer oplyser, at tag- og overfladevand fra installationen ledes til beskrevne og allerede etablerede regnvandsgrøft med nedsivning. Der afledes ikke tag- og overfladevand til vandløb. Der er ikke offentlig kloak på matriklen, da området ligger udenfor kloakområde. Projektejer oplyser, at spildevand og procesvand fra både etableringsperioden og den efterfølgende drift ledes til biogasanlæggets interne tanke og håndteres i biogasanlægget. Der udledes ikke spildevand til recipient. Ingen bemærkninger Hvis der sker afledning fra grøft til vandløb: Øget befæstning og afledning skal vurderes i forhold til gældende udledningstilladelse, for behov for ny tilladelse.
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			Det nye CO₂ anlægs produktionskapacitet er designet til at behandle den CO₂ fraktion, som opstår ved opgradering af biogas til metangas. Der anvendes 1 ton ammoniak, som cirkulerer i et internt køle-kredsløb samt olie i et lukket kredsløb i kompressorerne. Der vil ikke være nogen mellemprodukter. Anlægget dimensioneres til at behandle den totale CO₂ mængde fra opgraderingsanlægget. Under nuværende miljøtilladelser og drift er dette omtrent 2,5 ton CO₂/time og omkring 21.000 ton CO₂ årligt. I udgangspunktet forventes det ikke at der skal benyttes vand i driftsfasen. Det kan blive nødvendigt at opsætte en vandskrubber til polering af CO₂ input gassen, hvilket kan medføre et vandforbrug op til 300 m³ årligt. Overskydende vandmængde (processpildevandet, 300 m³) pumpes til biogasproces.		
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:			Nedkølingsprocessen medfører ingen udledning til luft eller spildevand, fordi restgas bestående af CO₂ og CH₄ samt kondensvand recirkuleres til begyndelsen af køleprocessen og/eller tilbage til biogassen. Der regnes med maksimalt 40 Nm³/time restgas som recirkuleres. Der er ingen affaldsproduktion bortset fra smøreolier fra maskiner, som skiftes efter leverandørens anvisninger. Der vil ikke genereres spildevand til evt. rensning i spildevandsanlæg. Der vil ikke være behov for direkte udledning af spildevand til recipient. Tilledes planlagt 100 m³ regnvandsgrøft i sydvestlig ende af anlægget jfr. Miljøgodkendelse 06.03.2025.	IM IM J&V + VL IM/J&V	Ingen bemærkninger vedr. affald. Ingen bemærkninger vedr. spildevand. Ingen bemærkninger IM: Miljøgodkendelse af 6.3.2025 omfatter ikke en tilladelse til afledning af regnvandsgrøft. Dette kræver en særskilt udledningstilladelse og/eller nedsivningstilladelse

	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst		
					J&V: Hvis der sker afledning fra grøft til vandløb: Øget befæstning og afledning skal vurderes i forhold til gældende udledningstilladelse, for behov for ny tilladelse.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		J&V	Ingen bemærkninger (JATJ)
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X		IM	Ingen bemærkninger.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Ingen standardvilkår for CO ₂ anlægget.	IM	Der vil blive meddelt et tillæg til miljøgodkendelse af CO ₂ anlægget og lager.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?			CO ₂ -anlæg: BAT (bedste tilgængelige teknik) i forbindelse med emissioner fra oplagring Januar 2005	IM	Ribe Biogas skal kunne overholde BAT for CO ₂ -anlæg.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X			IM	Ingen bemærkninger.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Biogasanlæg er allerede omfattet BAT-konklusionen for affaldsbehandling jf. Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 og dermed bla. krav om miljøledelsessystem (BAT1). CO ₂ -anlæg er omfattet af BAT i forbindelse med emissioner fra oplagring Januar 2005 (BAT-tjekliste fra MST 2008 LINK)	IM J&V	Ribe Biogas skal kunne overholde BAT-konklusioner for CO ₂ -anlæg. Evt. regnvandsudledning skal overholde BAT-krav
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Ja.	IM	Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder". Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6/1984, 1996, "Måling af ekstern støj fra virksomheder". Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3/1996, "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder". Tillæg til vejledning nr. 5/1984: Ekstern støj fra virksomheder, juli 2007.	IM	Projektet er omfattet af Støjvejledningen, Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen, 5/1984.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		jf. gældende Miljøgodkendelse dateret 06.03.2025	IM	Der er udført støjnotat af 07.08.2025 med henblik på at kortlægge, om virksomheden kan overholde gældende grænseværdier for støj i de omkring liggende områder ved udvidelse af nyt CO ₂ anlæg og kørsel med lastbiler til og fra det nye CO ₂ anlæg. Det fremgår af resultaterne, at grænseværdierne i dag- og aftenperioden overholdes med en dog stor margin i samtlige referencepositioner. I natperioden er der en mindre ikke signifikant overskridelse i beregningspunkt 6.2, Koldingvej 21. Ved alle andre referencepunkter overholdes grænseværdierne for natperioden. Ved beregningspunkt 6.2, Koldingvej 21 er differencen ved natperioden 0,1 dB. Det vurderes, at den meget lille difference skyldes en afrunding i regneprogrammet. Det konkluderes ud fra beregninger, at de ønskede ændringer vil få minimale støj-mæssige konsekvenser i forhold til tidligere støj-kortlægning fra maj 2024.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Se Bilag F.	IM	Se punkt 15.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Revideret Luftvejledning december 2024 Lugtvejledningen 1985 med 1. supplement 2024	IM	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			IM	Ingen bemærkninger
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Der foretages ikke ændringer af allerede godkendt biogasanlæg. Projektet beror alene på opsamling og fordråbning af produceret CO ₂ jf. gældende Miljøgodkendelse dateret 06.03.2025 kan det eksisterende virksomhed overholde 5 LE/m ³ ved bymæssig	IM	Ingen bemærkninger

	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst		
(Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger).			beboelse og 10 LE/m3 for beboelse i landzone med stor margin, når produceret CO₂-rejekt løbende udledes direkte til atmosfæren efter gasopgraderingsanlægget (BUP) via 15 meter afkast. Afkastet sikre samtidig overholdelse af B-værdi for svovlbrinte H₂S. Ved fuld udbygning af biogasanlægget, vil der på basis af 680.000 tons biomasse pr. år kunne produceres ca. 3200 Nm³/h rå biogas. Forudsat af biogassen indeholder ca. 60% metan og ca. 40% CO₂, vil biogassen kunne oprenses til ca. 1900 Nm³/h biometan og ca. 1300 Nm³/h CO₂, svarende til ca. 2,5 ton flydende CO₂ pr. time eller ca. 21.500 ton CO₂ årligt. Hertil vil der efter CO₂-anlægget blive udledt en mindre mængde rejekt-gas ca. 35 Nm³/h, som primært indeholder rester af CO₂, O₂, CH₄, N₂, H₂S. Dette skal sammenholdes med den CO₂-mængde på op til ca. 1100 NM³/h, som i dag må udledes efter eksisterende gasopgraderingsanlæg (BUP) og som har indeholder de samme typer af restfraktioner, herunder lugt og svovlbrinte H₂S. Når CO₂-fordråbningsanlæg er i drift, vil der ikke samtidigt være CO₂-rejekt efter BUP. Leverandør af CO₂-fordråbninganlæg oplyser at man forventer et indhold på <1 ppm H₂S i CO₂-rejekt efter fordråbningsanlæg, hvilket vil overholde gældende emissionsgrænseværdi på 5 mg/Nm³. Da der er en hvis sammenhæng mellem H₂S-indhold og lugt-koncentration (jf. Miljøstyrelsens Referencelab. – Udenlandske retningslinjer for regulering af lugt (2015), forventes en maksimal lugtkoncentration på ca. 1000 LE/m³. Med et volumenflow på 0,31 m3/s og lugtkoncentration på 5500 LE/m3 af nuværende CO₂-rejekt efter BUP, kan kildestyrke for lugt beregnes til ca. 1.700 LE/s. Med et volumenflow på 35 m3/h (lig 0,01 m3/s) og forventet lugtkoncentration på 1000 LE/s, kan kildestyrke af lugt i nyt CO₂-afkast efter fordråbningsanlæg beregnes til ca. 10 LE/s. Da kildestyrke af lugt efter CO₂-fordråbningsanlæg er væsentligt lavere end det godkendt CO₂-afkast efter BUP, vil driftssituation med CO₂-afkast efter BUP kunne bidrage med det største lugtbidrag. Da lugtberegning jf. miljøgodkendelse 06.03.2025 viser drift inkl. CO₂-afkast efter BUP, kan overholde grænseværdier for lugt med god margin, så vurderes det at drift inkl. CO₂-afkast efter fordråbningsanlæg også kunne overholde grænseværdier for lugt jf. miljøgodkendelse 06.03.2025. I henhold til Luftvejledningen afsnit 5.6.1, kan man nøjes med at føre afkast 1 m over tag, såfremt spredningsfaktoren af dimensionerende stof er mindre end 250 m3/s. Anvender man emissionsgrænse for H₂S på 5 mg/Nm3 samt B-værdi H₂S på 0,001 mg/Nm3, kan spredningsfaktor for H₂S i CO₂-rejekt efter fordråbningsanlæg beregnes til: (35 m3/h / 3600 s/h) x 5 mg/Nm3 / 0,001 mg/m3 = 5 m3/s, hvilket er mindre end 250 m3/s, hvilket betyder afkast for CO₂-rejekt kan nøjes med at blive ført 1 meter over tag på fordråbningsanlægget.		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener				IM	Ingen bemærkninger. Der forventes ingen støv fra projektet i drift eller anlægsfase.
I anlægsperioden?		X	I forbindelse med anlægsfasen kan der forekomme støvende aktiviteter i en kort periode i forbindelse med anlægsarbejder. Disse forventes dog ikke at kunne være generende for naboer, som bor i minimum 300 meter til projektområdet.		
I driftsfasen?		X	Projektet tryksætter CO ₂ -rejekt som i forvejen produceres på anlægget. Køling og tryksætning af CO ₂ foregår i lukkede procestrin som ikke vil give anledning til støvgener. Hertil indbefatter projektet et øget antal tankbilstransporter for bortkørsel af flydende CO ₂ . Da alle interne køreveje er befæstede, forventes det ikke at kunne anledning til støjgener.		MO: Der står, at der kommer et øget antal tankbilstransporter for bortkørsel af flydende CO ₂ . Hvis der kommer færre end 5 lastbiler om dagen vurderes det, at der ikke giver trafikale problemer.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener				IM	Ingen bemærkninger. Der forventes ingen lugt fra hverken drift eller anlægsfase.
I anlægsperioden?		X	Der er ingen emissioner der giver anledning til lugtgener i anlægsfasen.		
I driftsfasen?		X	Projektet har ingen lugtgener. Der opstilles ifm. projektet yderligere rensning af afkastet fra aminanlægget, da CO ₂ -fordråbningsanlægget ikke tolererer urenheder som fx H ₂ S.		
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne				NA	Ingen bemærkninger
I anlægsperioden?		X	I byggeperioden kan der i en kortere periode være belysning af byggeplads, som arrangeres så det ikke er til gene for naboarealer.		

	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst		
I driftsfasen?		X	Der vil være orienterende belysning omkring adgangsveje til bygningen eller containerne, som ikke vil give anledning til oplysning af naboarealer i driftsperioden.		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?			Flydende CO₂ er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Ved udslip kan kontakt med væsken dog medføre frostska-der, inden CO₂’en fordamper. I forbindelse med køleprocessen anvendes ammoniak, og der vil være et oplag på max 1 ton vandfri ammoniak. Stoffet er omfattet af bilag 1, del 2 i risikobekendtgørelsen, men oplaget ligger væsentligt under tærskelværdien på 50 ton for kolonne 2-virk-somheder.	IM	Hele biogasanlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 2-virk-somhed i forhold til oplag af biogas. Biogasanlægget er i forvejen et risikoanlæg og har derfor en gældende risikoaccept meddelt den 27. juni 2024. I forbindelse med projektet med CO2 fordråbningsanlæg og CO2 lager hvor der etableres køleanlæg baseret på ammoniak, har Ribe Biogas udarbejdet en risikovurdering og opdateret listen over risikostoffer (sumformel). Oplag af maksimal 1 ton vandfri ammoniak ændrer ikke på, at Ribe Biogas A/S fortsat er en kolonne 2-virk-somhed i forhold til risikobekendtgørelsen. Det fremgår af risikovurderingen, at ved anvendelse af op til 1 ton ammoniak som kølemiddel, vil den maksimale konsekvensafstand for anlægget befinde sig indenfor virksomhedens eksisterende maksimale konsekvensafstand, som fremgår af gældende sikkerhedsdokument. Risikomyndigheder er hørt omkring projektet og den fremsendte risikovurdering. Risikomyndigheder har ikke haft væsentlige bemærkninger.
	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst		
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			PL	Det forudsættes at byggeriet kan rummes i gældende lokalplan.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		PL	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		PL/ IM	PL: Ingen bemærkninger IM: Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		PL	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X		PL	Ingen bemærkninger
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X		PL	Ingen bemærkninger
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		PL	Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Biogasanlægget ligger hhv. ca. 150 meter og ca. 250 meter fra en § 3 beskyttet å og en § 3 beskyttet sø (Ørnsø). Det vurderes, at spidssnudet frø kan forekomme i Ørnsø, der tidligere har været blandt Danmarks mest værdifulde hedesøer, men som nu fremtræder som et moseområde med smådamme.	NA	Ingen bemærkninger
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Den nærmest registrerede bilag IV art er forekomst af løgfrø ca. 2,8 km. Syd-sydøst for Ribe Biogas A/S.	NA	Der vil helt bestemt være beskyttede arter tættere på, som også nævnt ovenfor. Projektområdet er dog gennem de sidste par år meget forstyrret, ligger i udkanten af eksisterende anlæg og befæstede arealer og ligger ikke mellem raste- og yngleområder for padder.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.				NA	Der er mere end 3 km til nærmeste Exner- og arealfredning

	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Kontor/ team	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst		
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelses-område dvs. Natura 2000-områder (habitat-områder, fuglebeskyttelsesområder) og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-områder er: afstand - EF-fuglebeskyttelsesområde Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb - Ramsarområde 29 Vadehavet 3,2 km - Habitatområde Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde 2,1 km	NA	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		J&V/ IM	Ingen bemærkninger (JATJ)
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X		J&V	Nej (JATJ)
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Fordråbningsanlægget placeres direkte vest for V1 klassificeret område på matrikel 309b Nørremarken. Evt. overskydende jord vil blive bortskaffet efter Esbjerg Kommunes anvisninger.	J&V/ IM	Ingen bemærkninger (JATJ) IM: Ingen bemærkninger
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		(X)	Umiddelbart nej, men kommuneplan rammeområde nr. 40-070-020 er udpeget som ”håndterbar oversvømmelsestrussel”, dvs. der skal foretages nærmere undersøgelse, før der eventuelt planlægges for ny bebyggelse.	PL	Dele af området er omfattet af håndterbar oversvømmelsesrisiko.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Nej Jf. https://oversvommelse.kyst.dk/risikoomraader-tredje-planperiode/	PL	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		PL NA IM	PL: Der planlægges for to VE-anlæg nord for biogasanlægget. Det konkrete projekt vurderes dog at være af underordnet betydning i forhold til det samlede biogasanlæg. NA: Ingen bemærkninger IM: Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X			
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Det forventes, at anlægget vil blive omfattet af vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse for Ribe Biogas A/S. Anlægget integreres desuden i virksomhedens eksisterende miljøledelsessystem, som opfylder kravene i BAT-konklusionerne for hele anlægget. Der forventes reducerede luftemissioner, da alle gasstrømme recirkuleres og behandles internt, samt at størstedelen af eksisterende emissioner af CO ₂ forflydes og lagres permanent. Der sker yderligere fjernelse af H ₂ S fra CO ₂ strømmen, ifm. rensetrin inden gassen forflydes. Gastankene er konstrueret som gastætte, og anlægget drives med fokus på tæthed, så der ikke opstår diffuse emissioner. Ved driftsforstyrrelser eller uheld sker der enten automatisk eller manuel nedlukning, uden at det medfører væsentlige udledninger. Anlægget kobles på biogasanlæggets eksisterende sikkerheds- og overvågningssystem, som omfatter overvågning og styring, automatiske sikkerhedsinstallationer og driftsprocedurer. Systemet er indrettet til at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne, hvis de skulle opstå. Der installeres sikkerhedsudstyr, herunder sikkerhedsventiler, som aktiveres ved under- eller overtryk. Nedkølingsprocessen overvåges med tryk- og temperatursonder, som placeres på udvalgte punkter i anlægget. Sonderne indstilles med maksimum- og minimumsværdier og overvåges løbende via det centrale SRO-system, hvor overskridelser udløser alarmmeldinger. Driftspersonalet håndterer disse i henhold til fastlagte sikkerhedsinstrukser. I tilfælde af, at anlægget på et tidspunkt skal tages ud af drift, følges gældende lovgivning for nedlukning og miljøsikring. Dette omfatter tømning og rengøring af tanke, rørføringer og procesudstyr. Eventuelt affald bortskaffes i henhold til det gældende affaldsregulativ.		

Myndighedsscreening - (udfyldes af myndigheden)						
	Kontor /team	Ikke rele- vant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Projektets karakteristika						Vurdering af projektets særkender (særlige kendetegn).
Kan projektets dimensioner og udformning, herunder i kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	PL			x		Projektet vurderes at være af underordnet karakter i forhold til det samlede anlæg.
Indebærer projektet brug af naturressourcer, særlige jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet?	PL J&V NA			x		Ingen bemærkninger (JATJ)

Myndighedsscreening - (udfyldes af myndigheden)						
	Kontor /team	Ikke rele- vant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: - anlægsfasen - driftsfasen	IM				X	Det skal afklares om afledning af tag- og overfladevand kræver udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse. Ellers vurderes det ikke væsentlig, da bortskaffelse af affald og spildevand, kan rummes indenfor de eksisterende ordninger i både anlæg- og driftsfase.
Giver projektet anledning til væsentlig forurening og gener?	IM (alle)			X		Vurderes ikke væsentlig, da vejledende grænseværdier forventes at kunne overholdes.
Indebærer projektet betydelig forringelse af trafiksikkerheden, trafikstøj, trafikafvikling og tilgængelighed?	MO			X		MO: Dette er under forudsætning, at der kommer færre end 5 lastbiler om dagen i driftsfasen (ekstra trafik). Vi vurderer ikke, at det giver problemer i anlægsfasen.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer	IM PL			X		IM: Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, og enhver håndtering vil ske i overensstemmelse med bestemmelserne i risikobekendtgørelsen og de godkendelser/ risikoaccepter, der er gældende for virksomheden. Det pågældende projekt med etablering af CO2 fordråbningsanlæg og lager omfatter risikostoffet ammoniak, men oplaget ændrer ikke på at Ribe Biogas fortsat er en kolonne 2- virksomhed i forhold til risikobekendtgørelsen. Projektet placeres i område, der er truet af håndterbare oversvømmelser, men det vurderes at evt. oversvømmelser ikke vil medføre risiko for større ulykker eller katastrofer. PL: tekniske anlæg kan typisk accepteres indenfor områder med oversvømmelsestrussel hvis anlæggene kan udformes, så de kan modstå en eventuel oversvømmelse.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed, f.eks. som følge af vand- eller luftforurening	IM J&V			X		IM: Vurderes ikke væsentlig, da projektet ikke medfører emissioner til vand- og luft (herunder støj), der overstiger de gældende kvalitetsnormer herfor og projektet i øvrigt ikke vurderes at udgøre en risiko for menneskers sundhed. Ingen bemærkninger (JATJ)
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser?	IM			X		Vurderes ikke væsentlig, idet projektet ikke har udledning af drivhusgasser eller minimerer udledning af drivhusgasser.
Projektets placering						Vurdering af den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet.
Forudsætter projektet ændring i eksisterende arealanvendelse eller ændring ift. gældende kommune- og lokalplan?	PL			X		Det forudsættes at projektet kan rummes indenfor gældende lokalplan.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolkede område?	PL			X		
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk	PL			X		Projektet vurderes at være af underordnet karakter i forhold til det samlede anlæg.
Kan projektet påvirke nuværende/fremtidig anvendelse af naturressourcer (indvinding af vand, råstoffer mm)?	J&V PL			X		Ingen bemærkninger (JATJ)
Vil projektet medføre rydning af skov?	PL			X		
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller -parker?	NA			X		
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?	NA			X		
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede naturområder? 1. Nationalt (NBL § 3): 2. Internationale naturområder: Dvs. Natura 2000 (habitat- og fuglebeskyttelse) samt Ramsar-områder.	NA			X X		
Forventes projektet at kunne påvirke Vadehavsområdet? (Udpegningsgrundlaget for Unesco området)	NA			X		Grundet projektets karakter, mulig påvirkning af omgivelserne og afstanden til Vadehavsområdet
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?	NA			X		Projektområdet er gennem de sidste par år været meget forstyrret, ligger i udkanten af eksisterende anlæg og befæstede arealer og ligger ikke mellem raste- og yngleområder for padder. På den baggrund vurderes området ikke at indeholde særligt beskyttede arter, trods nærhed til naturområder, der må formodes at rumme beskyttede arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?	NA			X		Som ovenfor
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet? - Overfladevand (vandløb, søer eller havet): - Grundvand:	J&V VL J&V			X X		Udledning eller nedsivning skal vurderes i forbindelse med miljøgodkendelse, som ikke kan gives hvis det påvirker vandområder.

Myndighedsscreening - (udfyldes af myndigheden)						
	Kontor /team	Ikke rele- vant	Ja	Nej	Bør under- søges	
- Boligområder (støj, luft og lys):	IM			x		Virksomheden kan overholde de vejledende grænseværdier for emissioner til luft og støj og det vurderes at virksomheden ikke medfører betydelige gener, der kan påvirke anvendelse af naboarealer samt nærliggende boligområder.
Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljø						Vurdering af, om der ved projektet kan forventes væsentlig indvirkning på miljøet
Miljøpåvirkningens art						Det vurderes, at projektet ikke vil være til fare for mennesker eller sårbare arter/naturtyper.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk udstrækning og omfanget af personer, der berøres)						Det vurderes, at miljøpåvirkningerne er begrænsede og af lokal betydning.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabokommuner eller - lande?		x		x		Ikke relevant
Vil den samlede miljøpåvirkning være intens eller kompleks?				x		Miljøpåvirkningen vurderes hverken at være særlig intens eller kompleks.
Er væsentlig miljøpåvirkning sandsynlig?				x		Væsentlig miljøpåvirkning fra projektet vurderes ikke sandsynligt.
Er miljøpåvirkningen: - Varig/kortvarig - Hyppig/sjælden - Reversibel/irreversibel						Miljøpåvirkningerne under anlægsfasen vurderes at vare i en begrænset periode. Miljøpåvirkningerne herved vurderes at være reversible og vurderes derfor samlet ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning. Miljøpåvirkninger under driftsfasen forventes at vare i anlæggets levetid. Projektet medfører ikke overskridelse af de vejledende grænseværdier og miljøpåvirkningerne (som støj og luft m.v.) anses som reversible indvirkninger.
Projektets forventede miljøpåvirkning i kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte/planlagte projekter						Projektet er beliggende i et eksisterende område udlagt til teknisk anlæg og som er udlagt til det pågældende formål. Miljøpåvirkningen fra projektet i kumulation med de eksisterende og øvrige godkendte/planlagte projekter i området, forventes ikke at medføre væsentlig påvirkning af miljøet.
Er muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne på miljøet inddraget i projektet?						Det vurderes at projekt, med de ovenfor nævnte foranstaltninger for at undgå/begrænse indvirkningerne på miljøet, vil medføre at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af miljøet.
Myndighedens konklusion:						
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der er krav om miljøvurdering:				x		Esbjerg Kommune har vurderet det ansøgte projekt på baggrund af de ovenfor nævnte oplysninger om projektets karakteristika, placering samt kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet. Ved vurderingen indgår desuden Esbjerg Kommunes kendskab til de berørte områder og tilsvarende sagsområder. Det er på baggrund af ovenstående grundlag Esbjerg Kommunes vurdering, at det anmeldte projekt samlet set, <u>ikke</u> er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (VVM-pligt), idet det vurderes, at projektet ikke forventes at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Myndighed for screeningen: Esbjerg Kommune, Industrimiljø

Dato: 13. juli 2026 Sagsbehandler: Sonja Knudsen