

Bilag 1

Ansøgningsskema

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

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ønskes etablering af et amlanlæg til opgradering af biogas til naturgaskvalitet, en ny gaskedel på 2,2 MW, en gasfakkel, en modtagestation til biogassen samt en ledning til transport af bionaturgassen produceret på anlægget Tågholm Biogas med henblik på tilslutning til det overordnede distributionsnet for naturgas. En godkendt men endnu ikke etableret reaktortank på 4.600 m³ ønskes ændret fra en membranoverdækket betontank til en reaktortank på 3.100 m³ i stål. Gasfaklen dimensioneres til at afbrænde op til 1.500 m³ biogas pr. time eller 725 m³ metan pr. time. Ledningen har en strækning på i alt ca. 6,5 km. Ledningen etableres som 4 bars plastledning i dimension Ø200. Ledningen anlægges for en mindre dels vedkommende i landbrugsjord men primært i eksisterende offentlige veje. Gravearbejdet er aftales forud med ejerne af arealerne. I forbindelse med ledningstracéet placeres 5 depoter langs tracéet til brug som depoter for byggematerialer samt skurby o.lign.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Dansk Gas Distribution, Tonne Kjærvej 65, 7000 Fredericia, +45 70 21 30 40 Michael Torp Sangild, Tågholmvej 2, 6230 Rødekro, 7466 6598, 2048 6598, msangild@taagholm.dk.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Anders Rahbek, Kraftværksvej 53, bygning 21, +45 40141444, xanra@danskogasdistribution.dk Michael Torp Sangild, Tågholmvej 2, 6230 Rødekro, 7466 6598, 2048 6598, msangild@taagholm.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).	Anlæg: Tågholmvej 2, 6230 Rødekro, matr.nr. 3 og 161 af Kassø, Hjordkær Ledning: Se pkt. 1.
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)	Aabenraa Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort er vedlagt.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	For anlægget er målestok angivet på kortbilag.	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: pkt.3b og 12b*. * I bekendtgørelse nr. 1832 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet VVM fra 2015.12.16. Ifølge afgørelse fra Natur- og Miljøklagenævnet (NMK-34-00096) er biogasanlæg omfattet af VVM-bekendtgørelsens punkter om bl.a. anlæg til bortskaffelse af affald. Da kapaciteten er under 100 tons pr. dag bliver punkt 12b relevant.
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre, Michael Torp Sangild, ejer arealer på Tågholmvej 2, 6230 Rødekro, hvorpå anlægget med gasfakkel og modtagerstation er placeret. Ledningen er placeres på arealer hvor følgende er ejere: Michael Torp Sangild, Tågholmvej 2, 6230Rødekro, Matr. Nr.: 4a Kassø, Hjorkær. Vejlitra 7000c Kassø, Hjorkær. Vejlitra 7000a Kassø, Hjorkær. Vejlitra 7000d Kassø, Hjorkær. Vejlitra 7000c Bolderslev, Bjolderup Evald Petersen Meiland, Vestergade 4, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 66 Bolderslev, Bjolderup Martin Hermansen, Ringvej 2, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 334 og 268 Bolderslev, Bjolderup Vejlitra 7000n Bolderslev, Bjolderup Vejlitra 7000i Bolderslev, Bjolderup Åbenrå amtskommune, Matr. Nr.: 506 Bolderslev, Bjolderup Vejlitra 7000b Bolderslev, Bjolderup Hans Valdemar Hinrichsen, Bredhøjvej 6, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 943 Bolderslev, Bjolderup DONG Distribution, Bredhøjvej 1, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 960 Bolderslev, Bjolderup Depoter ifbm. ledningsetableringen: Elven Robert Andersen, Hjolderupvej 26, 6392 Bolderslev, Matr.nr.: 25 Hjolderup, Bjolderup Bjolderup Præsteembede, Sønderport 54, 6200 Aabenraa, Matr.nr. 148 Raved, Bjolderup.	

	Christian Bonnichsen Nissen, Perbølvej 28, 6392 Bolderslev, Matr.nr.: 6 Bolderslev ejerlav, Bjolderup. Martin Hermansen, Ringvej 2, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 268 Bolderslev, Bjolderup Hans Valdemar Hinrichsen, Bredhøjvej 6, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 943 Bolderslev, Bjolderup Thomas Vonk, Trekronervej 2a, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 3 Bolderslev, Bjolderup Hans Schultz Hansen, Østergade 14, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 6 Bolderslev, Bjolderup Allan Jørgensen, Rebbølvej 14, 6392 Bolderslev, Matr. Nr.: 153 Raved, Bjolderup
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	Gasledningen giver ikke anledning til ændret arealanvendelse når anlægsperioden er afsluttet. Biogasanlægget kommer fremover til at optage et areal på ca. 18.000 m² Det maksimale nye befæstede areal vil blive maks. 6.000 m² (areal i forbindelse med ny reaktortank, plads til BMR-station, pladser til opgraderingsanlæg og svovlfiltre mv. samt yderligere kørearealer).
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 vil ikke være behov for grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejderne. Udvidelsen på selve biogasanlægget udgør ca. 6.000 m². Gasledningen vil have en længde på ca. 6,5 km, men anlægges under terræn og vil derfor ikke beslaglægge noget overfladeareal. Tracéet, hvor ledningen løber, forventes p.t. at skulle have en bredde på 2,5 m, hvorpå der ikke må anlægges bygninger mv. Ledningen anlægges i overvejende grad i eksisterende offentlige vejarealer. Ca. 2.500 m² bebygges på selve biogasanlægget. Ca. 3.000 m² befæstes på selve biogasanlægget. Den nye bygningsmasse på selve biogasanlægget udgør ca. 3.200 m³. Den maksimale bygningshøjde bliver 17,6 m (den nye reaktortank). Der sker ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden	Der skal benyttes en vis mængde sand i forbindelse med støbning af nye fundamenter. Det væsentligste råstofforbrug i forbindelse med ledningen vil være den mængde PE, der medgår til fremstilling af rørledningen. Der skal benyttes vand i forbindelse med støbningen samt vand til trykprøvning.

Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil ikke blive genereret affald af betydning. Det vil dreje sig om små mængder af overskydende/kasserede byggematerialer mv.																				
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Ud over vand til trykprøvning af den rengjorte plastledning og den nye reaktortank forventes ingen spildevandsmængder. Vandet vil blive udsprinklet på afgrøder. Der bliver tale om ca. 3.920 m ³ .																				
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Uændret.																				
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Uændret.																				
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Anlægsperiode for anlæg til opgradering af biogas til naturgaskvalitet, en gasfakkel, en modtagestation til biogassen og den nye reaktortank forventes at blive fra ca. d. 15/5 til 31/12 2019, afhængigt af, hvornår miljøgodkendelse og byggetilladelsen meddeles.																				
	Anlægsperioden for ledning forventes at starte omkring 29.07.2019 med henblik på ibrugtagning af gasledningen den 01.12.2019.																				
Projektets karakteristika	Tekst																				
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Forventet fordeling af råvarer til biogasanlægget: <table><tr><th>Forventede typer råvarer</th><th>Forventede mængder</th></tr><tr><td>Svinegylle fra egenproduktion</td><td>ca. 11.400 tons</td></tr><tr><td>Svinegylle fra naboer</td><td>ca. 4.000 tons</td></tr><tr><td>Kvæggyllle fra naboer</td><td>ca. 4.000 tons</td></tr><tr><td>Dybstrøelse fra kvægbrug</td><td>ca. 8.000 tons</td></tr><tr><td>Mavetarm-indhold fra svineslagteri*</td><td>ca. 4.000 tons</td></tr><tr><td>Fedt/glycerin</td><td>ca. 1.500 tons</td></tr><tr><td>Filterjord</td><td>ca. 500 tons</td></tr><tr><td>Biomasse (egenproduktion)</td><td>ca. 3.000 tons</td></tr></table> * Der er udelukkende tale om mave-tarmindhold, ikke kød eller fedtaffald Tilførslen af råvarer svarer til 99,7 tons pr. dag. Mængderne af de enkelte typer kan variere, men mængden vil blive tilpasset, så der ikke tilføres mere end 100 tons. pr. dag. Naturgasledningerne forventes at fremføre 2.500 Nm³/time. Der vil ikke være noget forbrug af råstoffer og hjælpestoffer forbundet med naturgasledningen i driftsfasen. Der vil være et meget lille vandforbrug til vask af hænder i det eksisterende biogashus, samt til efterpåfyldning af det biologiske biogasrensningsanlæg. Der vil ikke være noget forbrug af vand forbundet med naturgasledningen i driftsfasen.			Forventede typer råvarer	Forventede mængder	Svinegylle fra egenproduktion	ca. 11.400 tons	Svinegylle fra naboer	ca. 4.000 tons	Kvæggyllle fra naboer	ca. 4.000 tons	Dybstrøelse fra kvægbrug	ca. 8.000 tons	Mavetarm-indhold fra svineslagteri*	ca. 4.000 tons	Fedt/glycerin	ca. 1.500 tons	Filterjord	ca. 500 tons	Biomasse (egenproduktion)	ca. 3.000 tons
Forventede typer råvarer	Forventede mængder																				
Svinegylle fra egenproduktion	ca. 11.400 tons																				
Svinegylle fra naboer	ca. 4.000 tons																				
Kvæggyllle fra naboer	ca. 4.000 tons																				
Dybstrøelse fra kvægbrug	ca. 8.000 tons																				
Mavetarm-indhold fra svineslagteri*	ca. 4.000 tons																				
Fedt/glycerin	ca. 1.500 tons																				
Filterjord	ca. 500 tons																				
Biomasse (egenproduktion)	ca. 3.000 tons																				
Vandmængde 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:	Naturgasledningen vil hverken generere affald eller spildevand i driftsfasen og heller ikke give behov for håndtering af regnvand. Maks. 250 l spildolie/år. Meget små mængder brændbart affald. Der er intet spildevand fra biogasanlægget.																				
	Overfladevand nedsives.																				
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst																		
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Der er allerede indlagt vand til det nuværende "biogashus". Der er ikke behov for yderligere vandforsyning.																		
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10																		
			Standardvilkår til listepunkt J 205, afsnit 25.4 i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, bekendtgørelse nr. 1474 af 12/12/2017.																		
9. Vil projektet kunne overholde alle de		(X)	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne																		

angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?		overholdes. Der ønskes stadig at fravige standardvilkårene 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12 og 25 på samme måde som i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Der ønskes mulighed for, at dybstrøelse kan modtages af fra vogne med sidebegrænsninger men med åben top. (standardvilkår 4) På nuværende tidspunkt leveres mavetarmindhold direkte gennem en åbning i toppen af fortanken. Der er således ikke lavet en påfyldestuds. Pga. afstanden til naboer og pga. den korte opholdstid i fortanken, ønskes der fortsat mulighed for at kunne benytte denne løsning. (standardvilkår 5) Pga. den meget store afstand til naboer ønskes det, at blive fritaget for kravet om aflæsning i modtagehal og krav om vedvarende indadgående luftstrøm i tanke eller beholdere med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne. Dybstrøelse ønskes opbevaret på den dertil indrettede køresilo. (standardvilkår 8 og 9) opstår lugtgener fra biogasanlægget, kan kommunen således forlange afhjælpende foranstaltninger samt dokumentation for overholdelse af grænseværdien på 20 LE/m³. Da det biologiske filter er et lukket system og ikke har afkast, ønskes fritagelse for krav om afkast, samt krav om at filteret skal indrettes, så dele kan lukkes af, når det er ude af funktion. (standardvilkår 15). Kommer der et ekstra mindre filter, så der kommer to filtre på anlægget, kan det ene filter lukkes af mens det andet fortsat kører – fx i forbindelse med rensning. Da der sker aflæsning på køresilo eller direkte i tanke/beholdere, kommer der intet afkast fra udstødningsgas. Vilkåret anmodes derfor udeladt. (standardvilkår 25) Da der ikke vil blive separeret, ønskes fritagelse for vilkår herom. (standardvilkår 10 og 11) Pga. den meget store afstand til naboer ønskes der mulighed for at rengøre materiel på køresiloen, hvis der bliver behov for det. (standardvilkår 12)
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. Der eksisterer et BREF-dokument for affald: Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 Jf. Miljøstyrelsen er de BREF-dokumenter, der er udarbejdet under IPPC-direktivet, vejledende. De er derfor ikke målrettet de nye krav om bindende BAT-konklusioner.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. BREF-dokumentet omhandler teknikker til at reducere emissioner fra biogas: <i>4.2.6 Techniques for the reduction of emissions when biogas is used as fuel</i> <i>a. reducing hydrogen sulphide emissions by scrubbing the biogas using iron salts, adding those iron salts into the digester or biological oxidation by a controlled addition of oxygen</i> <i>b. using selective catalytic reduction (SCR) (Section 4.6.21) to reduce reduce NO_x</i>

			c. using a thermal oxidation unit to reduce CO and hydrocarbons d. using activated carbon filtration e. equipping those plants with biogas storage and an emergency flare.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	(X)		Se yderligere under punkt 14. Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. BAT er i BREF-dokumentet beskrevet som: 67. use the following techniques when applying anaerobic digestion e. maximise the production of biogas. This technique needs to consider the effect on the digestate and biogas quality. 68. reduce the air emissions of the exhaust gas when using biogas as a fuel by restricting the emissions of dust, NO_x, SO_x, CO, H₂S and VOC by using an appropriate combination of the following techniques a. scrubbing the biogas with iron salts b. using de-NO_x techniques such as SCR c. using a thermal oxidation unit d. using activated carbon filtration. (SCR = Selective catalytic reduction. Catalytic control technology applied to reduction of NO_x emissions) KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling omfatter biogasanlæg, der har en kapacitet til biologisk behandling af 100 ton affald og herover. Det omhandlede anlæg har en kapacitet til 99,7 ton pr. dag og er derfor ikke omfattet af BAT-konklusionen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	(X)		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Der er svaret ja i parentes, da BREF-dokumentet kun er vejledende og BAT-konklusionen ikke gælder for anlægget pga. kapaciteten. Der benyttes hverken jernsalte (fx jernchlorid) eller termisk oxidation, men i stedet benyttes et biologisk rensningsanlæg til fjernelse af H₂S. Der etableres desuden kulfiltre til rensning af gassen. Kulfiltre vil også rense nogle af de flygtige organiske stoffer fra (VOC).
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Ekstern støj fra virksomheder, nr. 5, november 1984 Gasledningen er ikke omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelser og vil i øvrigt ikke give anledning til nogen støj, når anlægsarbejdet er afsluttet.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der er ikke kendskab til lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer. Anlægsarbejdet vil i en kortere periode kunne give anledning til en vis støj i de nærmeste omgivelser. Projektet er dog placeret, så det kun i meget begrænset omfang kommer i nærheden af beboelse.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.

			Vejledning om B-værdier, nr. 20, august 2016 Luftvejledningen, nr. 2, 2001 Lugtvejledningen, nr. 4, 1985
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Der vil hverken være støvgener uden for ejendommens arealer i anlægsfasen eller i driftsfasen. Det eneste støv, der kan forekomme vil være ophvirvling af jord mv. fra vejarealer i forbindelse med kørsel eller ved graveaktiviteterne i forbindelse med ledningstracéet. Ledningen indebærer opgravning af jord i en rende en dybde på 1 meter. Hvis der ved uheld tabes dybstrøelse eller fx biomasse, vil veje blive fejlet umiddelbart efter kørslen. Ligesom at graveaktiviteterne ikke forventes at resultere i støvgener af betydning.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Biogasanlægget er i drift og vil fortsætte med at være i drift. I det nuværende anlæg renses biogassen i et biologisk svovlrensingsanlæg og dette vil også ske efter udvidelsen. Der vil yderligere blive etableret kulfiltre, der renses gassen yderligere. Der forventes ikke øget lugtemission hverken i anlægsfasen, eller når opgraderingsanlægget tages i brug. Udstødningen fra grave- og andre maskiner i anlægsfasen forventes ikke at give anledning til lugtgener af betydning.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Anlægsarbejdet mht. anlæg til opgradering af biogas til naturgaskvalitet, en gasfakkel og en modtagestation til biogassen forventes der ikke at være behov for at opsætte belysning i forbindelse med anlægsfasen. Hvis der mod forventning bliver behov for det, vil der blive valgt projektører med nedadrettede lyskegler. Pga. afstanden til nærmeste naboer (ca. 1 km), vil lyset ikke kunne være til gene for omboende. Anlægsarbejdet mht. biogasledningen forventes udelukkende at finde sted i dagtimerne på hverdage. På vestsiden af det eksisterende biogashus er der på nuværende tidspunkt etableret almindelig tænd/sluk belysning. Fremadrettet vil der formodentlig blive etableret belysning ved indfodringscontaineren, pumpehuset og modtagestationen. Det vil blive i form af mindre spots eller lamper med manuel tænd/sluk. Mht. biogasledningen vil der i driftsfasen periodisk være brug for pladsbelysning ved arbejde i forbindelse med uplanlagte driftsforstyrrelser o. lign.

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	Da mængden af biogas/metan der oplagres på anlægget ikke overstiger 10 ton, vurderes det, at anlægget ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016). I hver af de nuværende 2 gastætte tanke er der plads til maks. 1.500 m³ gas. Herudover er der plads til ca. 500 m³ gas i gasposen i det eksisterende biogashus. Hertil skal lægges gas i diverse rørledninger på maks. 150 m³ inklusiv de nye rørledninger mv. I den nye reaktortank vil der være maks. 150 m³ gas. Hvis udkørselstank U5 ændres til reaktortank og stadig benyttes til udkørselstank, vil der her komme et gaslager på maks. 3.200 m³ + 2.000 m³, og så vil gasposen blive taget ned. Det maksimale oplag bliver derfor på maks. 8.500 m³ gas svarende til maks. 9.775 kg (vægtfylde af gassen på ca. 1,15 kg/ m³).
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Der ikke er udarbejdet lokalplan for biogasanlægget eller inden for arealer, hvorpå ledningen er placeret.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ledningen krydser flere §3 beskyttede vandløb. Disse underbores og krydsningen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden. Fra biogasanlægget er der ca. 170 m fra ny køresilo til sø mod nord og ca. 220 m fra BMR-anlæg til sø mod sydøst.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	På det areal hvor de teknisk anlæg placeres er der ingen konkret kendskab til, at der forekommer beskyttede arter efter bilag IV eller rummer danske rødlistearter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ca. 0,9 km fra ledningstraceet til nærmeste fredede område, som er en fredet skov nordøst for ledningstraceet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 3,5 km til nærmeste Natura2000 område, Habitatområdet Bollerslev skov og Uge skov.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Det antages at projektet kan overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet. Der bliver ikke udledt overfladevand eller andet, end hvad der er normalt for husdyrbrug, dvs. overfladevand fra køresilo, der udsprinkles på omgivende arealer med afgrøder. Øvrigt vand ledes til udkørselstanke og udbringes sammen med den afgassede husdyrgødning, biomasse mv.

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	Ca. 2 km af ledningstraceet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	Ledningstraceet vil ikke påvirke drikkevandsinteresserne.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	
Projektets placering	Ja	Nej Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X	Der er husdyrbrug på ejendommen, Tågholmvej 2, 6230 Rødekro. Centrum af staldene ligger ca. 250 m nord for biogasanlægget. Afgylle fra produktionen behandles i det eksisterende biogasanlæg og opbevares i udkørseltankene og de gastætte tanke, som ligger i forbindelse med biogasanlægget. Det nuværende biogasanlæg giver ikke anledning til lugtgener. Husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne i Husdyrbrugetloven. Selv med en godkendt kommende udvidelse af dyreholdet med endnu en slagtesvinestald, overholdes lugtgenefastholdene til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone. Det lugtgenekriterie der giver anledning til den mindste afstand pt er afstanden til den samlede bebyggelse i Kassø, som udløses af Kassøvej 40. Da biogasanlægget ligger godt 200 m længere væk fra Kassø end centrum af staldanlægget, og biogasanlægget i øvrigt ikke giver anledning til lugtgener, vurderes det, at der ikke er tale om kumulation. Da der endvidere udbringes afgasset gylle på alle husdyrbedriftens arealer, som udgør stort set alle arealer mellem husdyrbruget/biogasanlægget og Kassø, er der i forvejen færre lugtgener fra udbringning af husdyrgødning, idet afgasset husdyrgødning/biomasse giver anledning til færre lugtgener end ikke afgasset husdyrgødning.
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?		Der er udarbejdet en samlet beredskabsplan for husdyrbruget og biogasanlægget. Der vil blive udarbejdet en separat beredskabsplan for biogasanlægget, inden opgraderingsanlægget bliver koblet på det eksisterende anlæg. Herudover vurderes de anmeldte ændringer ikke at vil have væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor der ikke planlægges yderligere foranstaltninger til forebyggelse af eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

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

Dato: 10/5-2019 Bygherre/anmelder biogasanlæg: 

Dato: 10/5-2019 Bygherre/anmelder ledningsanlæg: 

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.