

Frijsenborg Biogas
Fuglsangvej 100
8450 Hammel

Virksomheder og Grundvand
Skovvej 20
8382 Hinnerup
Tlf: 89 64 10 10

favrskov@favrskov.dk
www.favrskov.dk

11. januar 2021

Sagsbehandler:

Lars Kronholm Christensen
Tlf: 89645241
larch@favrskov.dk

Personlig henvendelse
Favrskov Kommune
Virksomheder og Grundvand
Torvegade 7
8450 Hammel

Sagsnr: GEO-2020-19007

Dokument nummer:
2381036

Ejedsnummer:
5628

Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt for forsøgsanlæg hos Frijsenborg Biogasanlæg, Fuglsangvej 100, 8450 Hammel

Favrskov Kommune har den 13. november 2020 modtaget en ansøgning med henblik på at screene et ansøgt forsøgsanlæg hos Frijsenborg Biogas. Forsøgsanlægget er omfattet af krav om miljøvurderingspligt efter miljøvurderingslovens¹ § 21.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte forsøgsanlæg er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2, pkt. 13. b).

For anlæg nævnt i bilag 2 i Bekendtgørelsen af lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter¹ gælder, at kommunen skal vurdere, om anlægget er omfattet af miljøvurderingspligt.

Afgørelse om ikke miljøvurderingspligt

Favrskov Kommune har på baggrund af miljøscreening afgjort, at forsøgsanlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurderingspligt. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Favrskov Kommunes screeningsafgørelse er baseret på ansøgers oplysninger og er gennemført i overensstemmelse med de kriterier, der er anført i miljøvurderingslovens bilag 6. Afgørelsen om ikke-miljøvurderingspligt begrundes med, at forsøgsanlægget ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger, hverken støjæssigt, landskabeligt, kulturhistorisk og eller naturmæssigt. Endvidere henvises til screeningskemaet, der er vedlagt.

Denne afgørelse er ikke en tilladelse til at opstille og drifte forsøgsanlægget, men betyder kun, at bygherren ikke skal udarbejde og fremlægge en miljøkonsekvensrapport til VVM-myndigheden. Forsøgsanlægget må ikke påbegyndes, inden der er indhentet de nødvendige øvrige godkendelser/tilladelser efter anden lovgivning.

Hvis forsøgsanlægget ikke er gennemført inden 3 år, bortfalder denne afgørelse. Hvis projektet efterfølgende ønskes udført, skal der udføres en ny screening.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Beskrivelse af projektet

Virksomheden ønsker opstilling og drift af et forsøgsanlæg i en tidsbegrænset periode med følgende definerede projekt:

- Etablering af en 8 m³ hygiejniseringsstank med tilhørende rørforbindelser.
- Ændring af biomassesammensætningen i tilførte biomasser til anlægget, men ikke i behandlingskapacitet eller tonnage, så der kan modtages op til 80 tons/dag animalsk biomasse begrænset til fiskeaffald.

Partshøring

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos ansøger, omboende og berørte myndigheder. Der er ikke kommet bemærkninger til udkastet.

Der har været foretaget intern høring i Favrskov Kommunes afdelinger for Plan og Byg samt Natur og Miljø. Bemærkninger er indarbejdet i afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres 11. januar 2021 på kommunens hjemmeside på adressen www.favrskov.dk. Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. nedenstående afsnit "Klage over afgørelse".

Klage over afgørelse

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du kan klage over denne afgørelse, for så vidt angår retslige spørgsmål.

Klageberettigede er:

- Ansøger
- Enhver med retlig, individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald.
- Miljø- og fødevarerministeren.
- 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.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af naevneneshus.dk. Klageportalen kan også findes på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kroner som en borger og 1.800 kroner som en virksomhed/organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i

Klageportalen. Nævnet vil afvise klagen, hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af en fastsat frist. Gebyret tilbagebetales, hvis den, der klager, får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefrist

Klagen skal være modtaget af Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort, dvs. klagen skal være indsendt senest 8. februar 2021.

Opsættende virkning

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse ikke må udnyttes samt at et iværksat bygge- og anlægsprojekt skal standses.

Yderligere orientering om indsendelse af klage og gebyrordningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus www.naevnenehus.dk

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene efter miljøbeskyttelseslovens skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen



Lars Kronholm Christensen
Miljømedarbejder

Orientering om afgørelsen er sendt til:

- **Ansøger:** Frijsenborg Biogas, Christian Ejby, Linen 62, 8450 Hammel. ce@frijsenborg.dk.
- **Ansøgers konsulent:** Dansk Biogasrådgivning, Glarmestervej 18b, 8600 Silkeborg, Marie Munch Laursen, mml@danskbiogasraadgivning.dk
- **Ejer og beboer af ejendomme indenfor 500 meter fra biogasanlægget**
- Miljøstyrelsen: e-mail: mst@mst.dk
- Landbrugsstyrelsen: e-mail: mail@lbst.dk
- Naturstyrelsen: e-mail: nst@nst.dk, kjy@nst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen: e-mail: post@slks.dk
- Sundhedsstyrelsen: e-mail: senord@sst.dk
- Region Midtjylland, e-mail: kontakt@regionmidtjylland.dk
- Moesgård Museum, e-mail: info@moesgaardmuseum.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: mail@dofoj.dk

Screening efter miljøvurderingsloven

1. Myndighedsvurdering af screening af Forsøgsanlæg til maks. 80 tons fisk/fiskeaffald pr. dag frem til 1. december 2021 på Fuglsangvej 100, 8450 Hammel

Virksomhed	Frijsenborg Biogas
Projekt	Forsøgsanlæg til maks. 80 tons fiskeaffald pr. dag frem til 1. december 2021
Adresse	Fuglsangvej 100, 8450 Hammel

2. Kort projektbeskrivelse

Frijsenborg Biogas har på baggrund af henvendelse fra fiskebranchen et ønske om at afprøve fiskeaffald, som biomasse i den nuværende biogasproduktion. Henvendelsen er kommet som en direkte følge af den aktuelle situation omkring aflivning af danske minkbesætninger på grund af Corona-pandemien. Dette resulterer i en markant forøgelse af fiskeaffald, idet der er ca. 5-6.000 tons animalske biprodukter, herunder fiskeaffald pr. dag, som skal omsættes på anden vis end til minkfoder.

Frijsenborg Biogas ønsker at substituere en mængde (maksimalt 80 tons pr. dag) af forskellige organiske restprodukter¹, som anlægget på nuværende tidspunkt har tilladelse til at modtage, til fiskeaffald. Frijsenborg Biogas vil i forbindelse med driften med forsøgsanlægget derved ikke overskride den samlede tilladte tonnage for anlægget. Frijsenborg Biogas vurderer et behov for at indføre op til 80 ton fiskeriaffald i produktionen pr. dag, for at kunne teste produktet.

Frijsenborg Biogas ønsker at installere en hygiejniseringsenhed, hvori fiskeaffaldet kan hygiejniseres inden anvendelsen i biogasanlægget. Det påtænkes at anskaffe en dansk produceret "Landia Biochop"-enhed til hygiejnisering af fiskeaffaldet. Hygiejniseringsenheden har fysiske mål på (lxbxh) 2,5 x 2,5 x 3,7 og opstilles udendørs på vestsiden af den eksisterende modtagehal. Udendørs opstilling er nødvendig, da der ikke er yderligere ledig plads inden i modtagehallen. Hygiejniseringsenheden kobles via ventilationsrør til anlæggets eksisterende ventilationssystem (lugtgrensning) i modtagehallen. Herved ledes fortrængningsluft ved påfyldning af enheden til lugtgrensning i biogasanlæggets biofilter.

Frijsenborg Biogas vurderer, at forsøgsenheden skal være i drift i en periode på 9-12 måneder for at sikre et væsentligt erfaringsgrundlag mht. anvendelse af dette produkt i biogasproduktionen.

¹ Råvarer kategoriseret i Miljøgodkendelsen som: "Ikke forurenede produktrester fra forarbejdning af vegetabiliske råvarer – (Fx vegetabilisk glycerin, kartoffelpulp, melasse, osv.)"

3. Vurdering af miljøpåvirkning og planforhold

I nedenstående skema 1 er vist, hvilke plan- og miljømæssige kriterier, projektet skal screenes efter miljøvurderingsloven ud fra (Se bilag 1 i dokumentet),

Skema 1. Udvælgelseskriterier omhandlet af § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Kan projektet få en indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Ja	Nej	Bemærkninger
1. Projektets karakteristika			
a) hele projektets dimensioner og udformning		X	
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	
c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	
d) affaldsproduktion		X	
e) forurening og gener		X	
f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		X	
g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	
2. Projektets placering			
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	

b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		X	
c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		X	
c.1) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	
c.2) kystområder og havmiljøet		X	
c.3) bjerg- og skovområder		X	
c.4) naturreservater og -parker		X	
c.5) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF		X	
c.6) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet		X	
c.7) tætbefolkede områder		X	
c.8) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	

4. Vurdering af potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i skema 1. Herunder er kriterierne med "ja" vurderet.

Det ansøgte forsøgsanlæg har et meget lille fysisk omfang og kapacitet i forhold til det eksisterende anlæg.

Der vil ikke være flere transporter til og fra anlægget, da biomassen der skal anvendes i forsøgsanlægget, substituerer anden biomasse – altså forbliver den samlede mængde biomasse til anlægget uændret.

Forsøgsanlægget vil løbende blive evalueret i forhold til biologisk tilpasning i processen samt evt. ændringer i støj og lugt fra anlæggets biofilter.

5. Konklusion

Det vurderes, at det ansøgte forsøgsanlæg, hverken i sig selv eller i kumulation med eksisterende anlæg, vil give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke er miljøvurderingspligtig.

Bilag 1 til Favrskov Kommunes vurdering om miljøvurderingspligt

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Vedlagt som bilag	<p>Projektet kræver, at der laves en screening efter miljøvurderingsloven samt et tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 12. oktober 2020.</p> <p>Den samlede projektbeskrivelse fra bygherre er vedlagt.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Navn: Frijsenborg Biogas Adresse: Fuglsangvej 100, 8450 Hammel E-mail: ksk@wefri.dk / ce@frijsenborg.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Navn: Kim Sieling Kristiansen / Christian Ejby Adresse: Fuglsangvej 100, 8450 Hammel Tlf.: +45 6154 3447 / +45 4046 1953 E-mail: ksk@wefri.dk / ce@frijsenborg.dk Rådgiver: Marie Munch Laursen, Dansk Biogas-rådgivning A/S Tlf.: +45 2751 8138 E-mail: mml@danskbiogasraadgivning.dk	
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørnemærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Fuglsangvej 100, 8450 Hammel Matr.nr.: 1 k Frijsenborg Hdg, Hammel	
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)	Favrskov Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 2 i projektbeskrivelsen.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 1:1.200 Se bilag 3 i projektbeskrivelsen		
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: 13b
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	Frijnsborg Biogas ejes af Frijsenborg og Wedellsborg Skovbrug v/Bent Wedell, Linen 62, 8450 Hammel Kontaktperson: Christian Ejby, Wefri A/S, Linen 62, 8450 Hammel, telefon: 4046 1953, mail: ce@frijsenborg.dk		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. <ul style="list-style-type: none"> • Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² • Det fremtidige samlede befæstede areal i m² • Nye arealer, som befæstes ved projektet i m² 	Frijnsborg Biogas ønsker etablering af en udendørs hygiejniseringsstank med grundareal på 2,5x2,5 (6,25 m ²). Hygiejniseringsstanken etableres på allerede befæstet areal ved anlæggets modtagehal. Der etableres ikke nyt befæstet areal ved op-sætning af tanken.		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre	Myndighedsvurdering
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Hygiejniseringsstanken som ønskes etableret er 2,5x2,5x3,7m.</p> <p>Enheden er en standardløsning og der er derfor ikke behov for grundvandssænkning, da enheden placeres på det befæstede areal. Projektet er samlet 6,25 m².</p> <p>Der er ikke ønske om yderligere befæstning af arealer ved projektets tilblivelse.</p> <p>Projektets masse estimeres til ca. 23 m³ (2,5x2,5x3,7)</p> <p>Der er ikke ønske om nedrivning i forbindelse med projektet.</p>	<p>Der skal søges om byggetilladelse til etablering af hygiejniseringsstanken.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Der vurderes ikke behov for råstoffer eller vand i anlægsperioden af projektet.</p> <p>Projektet er en standardenhed, som kobles på det eksisterende anlæg. Derfor er der ikke tale om et større anlægsarbejde.</p> <p>Der forventes ikke andre affaldstyper end diverse indpakningsmateriale af maskinel, dette afskaffes af Frijsenborg Biogas efter Favrskov Kommunes anvisninger.</p> <p>Der forventes ikke spildevand i forbindelse med anlægsperioden.</p> <p>Håndtering af regnvand ændres ikke under anlægsperioden. Regnvandet på anlæggets</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre			Myndighedsvurdering
	<p>område håndteres som hidtil og er beskrevet i foregående tilladelser.</p> <p>Anlægsperiode forventes: december 2020 / januar 2021.</p>			
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Råstoffer – type og mængde i driftsfasen • Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen • Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen • Vandmængde i driftsfasen 	<p>Frijsenborg Biogas ønsker at substituere en mængde af forskellige organiske restprodukter, anlægget på nuværende tidspunkt har tilladelse til at modtage, til fiskeriaffald.</p> <p>Frijsenborg Biogas vil i forbindelse med etableringen af forsøgsanlægget derved ikke overskride den samlede tilladte tonnage for anlægget. Anlægget vurderer et behov for at indføre maksimalt 80 ton fisk/fiskeraffald i produktionen pr. dag.</p> <p>Typerne af mellemprodukter, færdigvarer samt forbrug af vand i produktionen forbliver uændret.</p>			<p>Ingen ændringer i samlet tonnage for tilført biomasse til virksomheden.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farligt affald: • Andet affald: • Spildevand til renseanlæg: • Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: • Håndtering af regnvand: 	<p>Alle forhold er uændret i forhold til nuværende drift.</p>			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>		X		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hygiejniseringsenheden etableres som en del af det eksisterende anlæg. Det eksisterende anlæg er omfattet af WT (Waste Treatment) BREF.	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hygiejniseringsenheden etableres som en del af det eksisterende anlæg. Det eksisterende anlæg er omfattet af følgende BAT numre: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 33, 34, 35 og 38.	BAT er beskrevet i eksisterende miljøgodkendelse af 12. oktober 2020.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens vejledning 5/1984, 1995. Ekstern støj fra virksomheder.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
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	
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	<p>Hygiejniseringsenheden består af en tank hvorunder der er installeret en pumpe. Tanken etableres udendørs mellem anlæggets modtagehal og procestanke. Det vurderes, at det støjbidraget fra hygiejniseringsenhedens pumpe ikke vil overstige de vejledende grænseværdier for støj.</p> <p>Denne vurdering er dels baseret på det estimerede lydoutput fra enheden (lignende enheder er angivet til 45dB) og dels på afstanden til naboejendomme (450-500 meter).</p>	Transporterne til og fra anlægget vil ikke ændres i forbindelse med drift af forsøgsanlægget.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X	Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2, 2001 med efterfølgende tilføjelser.	
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	Hygiejniseringsenheden etableres som et lukket system, hvor fortrængningsluften fra tanken ved påfyldning ledes via et lukket rør-system til anlæggets luftrensningssystem (biofilter).	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
		<p>Biofilteret har på nuværende tidspunkt kapacitet til effektivt at rense den luft, som efter etableringen af enheden, vil ledes dertil. Det vurderes derfor at etableringen af hygiejniseringsenheden ikke vil resultere i en ændring af den nuværende luftpåvirkning fra Frijsenborg Biogas.</p>	
<p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>	X	<p>Nej, hverken i anlægs- eller driftsfasen.</p>	<p>Indkøringen af fisk/fiskeaffald vil foregå på baggrund af en "Ramp up"-metode, hvorved tonnagen gradvis øges med 20 ton pr. dag hver 14. dag til maksimumkapaciteten på 80 ton pr. dag nås – i alt en periode over 8 uger.</p> <p>Inden forøgelsen foretages, udfører Frijsenborg Biogas en driftsmæssig evaluering af processen. Der evalueres herved på faktorer såsom den biologiske tilpasning i processen og støj.</p>
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>	X	<p>Hygiejniseringsenheden etableres som et lukket system, hvor fortrængningsluften fra tanken ved påfyldning ledes via et lukket rørsystem til anlæggets luftrensningssystem (biofilter).</p> <p>Biofilteret har på nuværende tidspunkt kapacitet til effektivt at rense den luft, som efter etableringen af enheden, vil ledes dertil.</p> <p>Det vurderes derfor at etableringen af hygiejniseringsenheden ikke vil resultere i en ændring af den</p>	<p>Indkøringen af fisk/fiskeaffald vil foregå på baggrund af en "Ramp up"-metode, hvorved tonnagen gradvis øges med 20 ton pr. dag hver 14. dag til maksimumkapaciteten på 80 ton pr. dag nås – i alt en periode over 8 uger.</p> <p>Inden forøgelsen foretages, udfører Frijsenborg Biogas en driftsmæssig evaluering af processen. Der evalueres herved på faktorer såsom den biologiske tilpasning i processen samt ændringer i lugtprofil fra anlæggets biofilter.</p> <p>Anlæggets lugtoutput fra biofilteret måles når indkøring af 80 ton pr. dag er nået. Herved kan den konkrete påvirkning af forsøgsenheden ved omkringliggende områder vurderes.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre			Myndighedsvurdering
			nuværende lugtprofil fra Frijsenborg Biogas.	
<p>22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>		X	Nej, hverken i anlægs- eller driftsfasen.	
<p>23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p>	X		Frijsenborg er med den nuværende drift omfattet af Risikobekendtgørelsen. Det ønskede projekt vil ikke have indflydelse på den eksisterende tilladelse og sikkerhedsdokument for anlægget. Der vil ved etableringen af projektet ikke være ændring på anlæggets risikoprofil for større uheld med farlige stoffer.	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
<p>24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?</p>	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ja
<p>25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?</p>		X	Hvis »ja« angiv hvilke:	
<p>26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?</p>		X		Favrskov Kommune forventer i forbindelse med revision af Kommuneplan 2021-32 udlægge en planlægningszone på 500 meter omkring biogasanlægget. Inden for denne zone vil der ikke blive planlagt for særlig følsomme aktiviteter såsom børnehaver, boligområder eller andet, hvor mange personer skal evakueres eller hvor folk som udgangspunkt ikke er selvhjulpne.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Projektet ligger ikke inden for udlagt råstofgraveområde i henhold til Region Midtjyllands råstofplan.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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.			<p>Det nærmeste beskyttede naturareal er registreret mindre end 100 meter nordvest for anlægget. I dette område er der registreret en mindre sø (beskyttet af Naturbeskyttelsesloven) og et vandløb.</p> <p>Området omkring anlægget har en meget høj naturværdi især pga. at der vokser adskillige gamle løvtræer. De gamle træer tiltrækker bl.a. flagermus, fugle og insekter.</p> <p>Inden for det lokalplanlagte område er en sø (id 3273). Søen er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Driften af forsøgsanlægget forventes ikke at påvirke søen.</p>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		<p>Odder, flagermus, spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben.</p> <p>Det fremgår at flere arter af flagermus, benytter skovstrækningerne som trækrute og opholdssteder i en rute der går nord / syd.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
			<p>Flagermus tiltrækkes af insekter omkring belysning og dette kan være med til at trække dem ned i lav højde.</p> <p>Der vil ikke blive etableret nye driftsbygninger og der vil ikke blive fældet træer i forbindelse med projektet, hvorfor der ikke ændres på forudsætningerne i forhold til ovenstående.</p> <p>Det vurderes uheldigt for forekomst af flagermus, at 5,1 ha nord for det lokalplanlagte område er blevet fældet. Det vurderes, at der stadigvæk er sammenhæng af skov i området, der grænse op til projektet.</p> <p>Dette projekt ændrer ikke på levesteder for flagermus.</p> <p>De øvrige arter; odder, spidssnudet frø, storvandsalamander og markfirben kan potentielt forekomme, med er ikke kendt fra området.</p> <p>Det pågældende projekt vurderes ikke at påvirke bilag IV arter, da der er tale om en lukket beholder, og at der ikke vil være påvirkning af skovene eller de omkringliggende grønne områder.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Nærmeste beskyttede områder er flere beskyttede sten- og jorddiger, der ligger umiddelbart vest og nord for anlæggets eksisterende tanke. Biogasanlæggets jordvolde ligger ca. fem meter fra det beskyttede dige langs skovbrynet mod nord.	Nærmeste fredede område er Lading sø med omgivende arealer, der ligger 2 km sydvest for Fuglsangsvej 102. Det er en landskabsfredning. Fredningen har ingen betydning for dette projekt.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 10 kilometer syd for biogasanlægget ligger habitatområde nr. 232, Lillering Skov, Stjær Skov og Tåstrup Mose.	Ca. 10 kilometer syd for biogasanlægget ligger habitatområde nr. 232, Lillering Skov, Stjær Skov og Tåstrup Mose. Ifølge § 7 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (nr. 408 af 1. maj 2007) skal kommunen foretage en vurdering af, om

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
			<p>projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.</p> <p>Det ansøgte ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte projekts indvirkning på udpegningsgrundlaget, for internationale naturbeskyttelsesområder, er uvæsentlig. Ligeledes vurderer kommunen, at projektet ikke vil have nogen væsentlig indvirkning på beskyttelsen af de ovennævnte arter og deres levesteder.</p> <p>Derved vurderer Favrskov Kommune, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder i henhold til habitatbekendtgørelsen.</p>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>De nødvendige rørføringer er alle overjordiske rør.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		<p>Biogasanlægget er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser, men ligger ikke indenfor følsomme indvindingsområder.</p> <p>Dele af biogasanlæggets materialelegård ligger inden for nitrutfølsomt indvindingsområde (NFI).</p> <p>Afstanden til nærmeste drikkevandsboring er ca. 590 m – beliggende mod sydvest.</p>
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	<p>Projektet ligger ikke i et område med kortlagte arealer i henhold til lov om forurennet jord.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	<p>Området er ikke udpeget som område med oversvømmelsesrisiko.</p>
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger bygherre		Myndighedsvurdering
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?	<p>Miljøpåvirkningen ved ansøgte projekt vurderes for værende meget begrænset.</p> <p>Frijsenborg Biogas drives i henhold til meddelt miljøgodkendelse, som sikrer at der ikke påføres miljøet skade. Dette omfatter bl.a. krav til materialers tæthed, krav til udledninger samt egenkontrolsprogram.</p>		