



Miljø- og
Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen

Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af Miljøkonsekvens- rapport for GrønGas Hjørring

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapports indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljø-myndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne af miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre, om der kan udstedes tilladelser og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

[Miljøvurdering - Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø](#)

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og bekendtgørelse nr. 1608 af 9. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Indhold

1.	Udvidelse af biomasseindtag, GrønGas Hjørring	4
1.1	Indledning og baggrund for projektet	4
1.2	Hvad går projektet ud på	4
1.3	Placering og planforhold	5
1.4	Tidsplan	6
2.	Projektets miljøpåvirkninger	7
2.1	Påvirkning af naboer – støj og trafik	7
2.2	Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko	7
2.3	Påvirkning af jord og grundvand	8
2.4	Påvirkning af landskab og omgivelser	8
2.5	Påvirkning af Natura 2000-områder og natur	8
2.6	Kumulative forhold	9
3.	Alternativer	10
4.	Sådan får du indflydelse	11
4.1	Hvordan giver du din mening til kende?	11
4.2	Den videre proces	11

1. Udvidelse af biomasseindtag, GrønGas Hjørring

1.1 Indledning og baggrund for projektet

Biogasanlæg bidrager til indfrielsen af de nationale og lokale klimamål ved at udnytte organiske restprodukter, og derved bidrager landbrugssektoren til den nødvendige, grønne omstilling. GrønGas Hjørring er et eksisterende biogasanlæg, der producerer flydende metangas, som transporteres til Tyskland, hvor det anvendes som et grønt alternativ til diesel i den tunge transportsektor. Biogasanlægget er beliggende på Gårestrupvej 169, 9800 Hjørring.

Med denne ansøgning ønskes det årlige biomasseindtag at kunne øges fra 100.000 tons til 200.000 tons. Projektet medfører ikke ændringer i den maksimale produktionskapacitet. Der sker ingen tekniske ændringer på anlægget som følge af udvidelsen.

1.2 Hvad går projektet ud på

Projektet omhandler udelukkende udvidelse af biomasseindtag på biogasanlægget, så der kan behandles 200.000 tons årligt. Anlægget anvender hovedsageligt flydende husdyrgødning samt tør biomasse og andre vegetabiliske og animalske restprodukter.

I reaktortankene omdanner bakterier organisk stof til metan og CO₂, som samlet kaldes biogas. Omdannelsen sker ved naturlige mikrobielle processer i et iltfrit miljø. Omdannelsen fremskyndes ved at hæve temperaturen.

Der skal ikke bygges yderligere tekniske anlæg eller tanke på anlægget for at kunne øge biomasseindtaget.

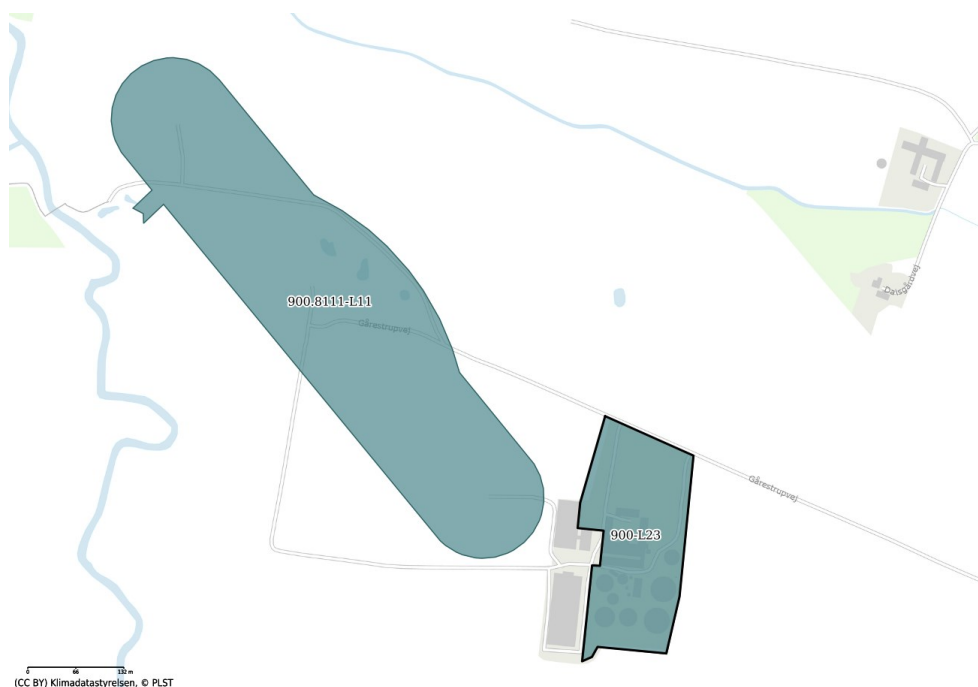
Figur 1 viser biogasanlægget, som det ser ud i dag.



Figur 1: Situationsplan visende biogasanlægget mod syd og LBG-anlægget (opgradering + liquifier) mod nord. Biogasanlægget er beliggende på en landbrugsejendom og en del af bygningssættet anvendes stadig til produktion af slagtegrise.

1.3 Placering og planforhold

Biogasanlægget ligger nordvest for Hjørring på matrikelnr. 31 og 3a, Gårestrup By, Skt. Olai. Området, hvor biogasanlægget og øvrige tekniske anlæg ligger, er udlagt til "Biogasanlæg ved Gårestrupvej (GrønGas Hjørring)" i Kommuneplantillæg 900-R89 og Lokalplan 900-L23. Dette ses på figur 2.



Figur 2: Biogasanlæggets placering i forhold til omgivelserne. Den eksisterende lokalplan er omridset med sort og er noteret lokalplan 900-L23. Lokalplan 900.8111.L11 er et område med vindmøller vest for biogasanlægget.

Hverken lokalplan eller kommuneplantillæg skal tilpasses som følge af projektet.

1.4 Tidsplan

Godkendelse af projektet forventes af kunne gennemføres i løbet af 2025 og 2026.

I og med at projektet alene omhandler udvidelse af biomasseindtaget vil der ikke efter godkendelse af projektet være nogen anlægsfase.

2. Projektets miljøpåvirkninger

Udvidelsen af biomasseindtaget kan give anledning til påvirkning af det omkringliggende miljø i driftsperioden. Miljøvurderingsprocessen vil omfatte udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport i henhold til miljøvurderingsloven, der detaljeret beskriver og vurderer projektets forventede væsentlige påvirkninger af miljøet. De forventede væsentlige påvirkningers art og omfang er beskrevet i redegørelsen herunder og vil alle blive nærmere undersøgt og beskrevet i miljøkonsekvensvurderingen.

2.1 Påvirkning af naboer – støj og trafik

Projektet omhandler alene udvidelse af biomasseindtaget på biogasanlægget, og der vil således ikke ske tilføjelser med bygningsselementer.

Når anlægget skal behandle mere biomasse, vil transportbehovet samtidigt stige. Den eneste adgangsvej til biogasanlægget er Gårestrupvej, som i den østlige ende fører ud til Krustrupvej, der er en større vejstrækning i Hjørring Kommune.

I dag er der en trafikal belastning med tung trafik fra virksomheden på i alt 35 kørsler om dagen, 250 dage om året. Efter udvidelsen vil dette tal stige til omkring 70 kørsler dagligt, 250 dage om året. Transporten er opgjort i antal kørsler for at kunne vurdere den samlede trafikale belastning, som vejnettet og omboende udsættes for. Én kørsel omfatter enten tilkørsel til anlægget eller frakørsel fra anlægget. Dvs. at en transporter regnes som to kørsler, idét transporteren kører på vejen to gange. I praksis vil transporterne fordeles på flere arbejdsdage (op mod 330 dage) og antallet af kørsler pr. dag vil dermed falde til ca. 53 kørsler dagligt.

Det er aftalt med Hjørring Kommune og Miljøstyrelsen, at der udarbejdes en strækningsanalyse i forbindelse med udvidelsen. En strækningsanalyse er en grundig undersøgelse af en specifik vejstrækning for at identificere trafikale problemer, såsom ulykkesrisici, og danne et beslutningsgrundlag for mulige behov for forbedringer af trafiksikkerheden, vejplanlægning og infrastrukturvedligeholdelse – i denne sammenhæng i relation til den yderligere påvirkning, der kommer som følge af projektet.

En forøgelse af transporten på anlægget vil potentielt medføre en yderligere støjemission fra biogasanlægget. Miljøkonsekvensrapporten vil belyse dette forhold yderligere.

2.2 Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko

Projektet forventes ikke at medføre nogen yderligere påvirkninger relateret til luft og lys.

GrønGas Hjørring er i dag en kolonne 2-risikovirksomhed som følge af et gasoplag i form af flydende biometan på mere end 50 tons. Der er udarbejdet et Sikkerhedsdokument for virksomheden. Det undersøges sideløbende med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten, om projektet har nogen betydning for konklusionerne i Sikkerhedsdokumentet, og alle relevante risikomyndigheder inddrages.

2.3 Påvirkning af jord og grundvand

Biogasanlægget ligger udenfor grundvandsområder og indvindingsområder til vandværker. Der er dermed ikke nogen umiddelbar risiko for forurening af grundvand, som anvendes til indvinding til drikkevand.

Projektet i sig selv medfører ikke ændringer i ft. risiko for påvirkning af jord og grundvand.

2.4 Påvirkning af landskab og omgivelser

Projektet medfører ingen fysiske forandringer på biogasanlægget.

Påvirkning af landskab og omgivelser (visuelt) vil dermed være uændret.

Den eksisterende miljøgodkendelse indeholder krav til beplantning og opretholdelse af eksisterende læbælter omkring ejendommen.

2.5 Påvirkning af Natura 2000-områder og natur

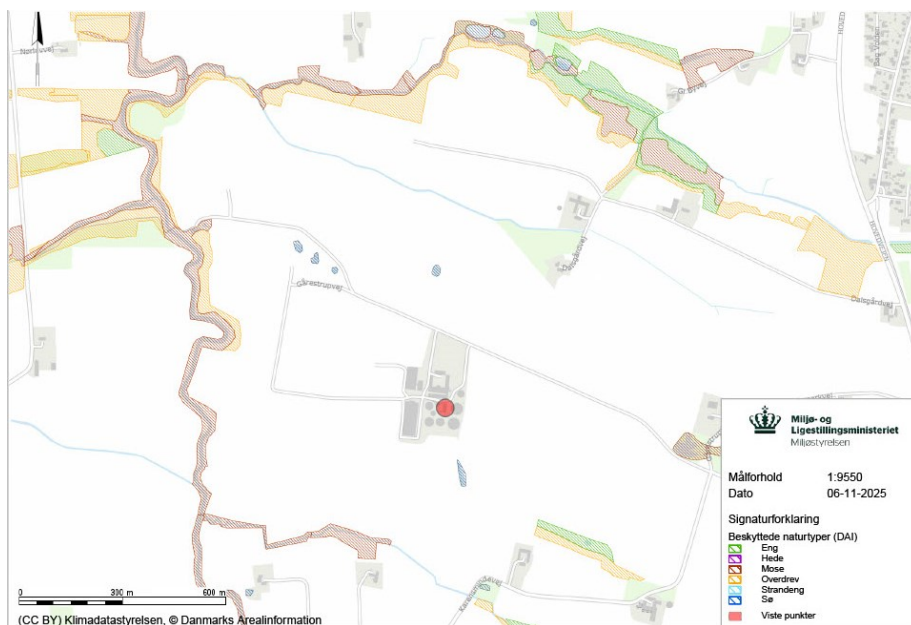
Nærmeste Natura 2000-område er hhv. nr. 6 Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver å samt nr. 7 Rubjerg Knude og Lønstrup Klint.

Natura 2000-område nr. 6 Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å er beliggende ca. 3,1 km nordvest fra anlægget.

Natura 2000-område nr. 7 Rubjerg Knude og Lønstrup Klint ligger ca. 8 km sydvest fra anlægget.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Råbjerg og Tolshave Mose, der ligger mere end 25 km fra biogasanlægget, mens nærmeste Ramsar-område, Hirsholmene, ligger mere end 35 km fra Biogasanlægget.

Herudover ligger der i nærområdet flere naturområder, der alle er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven § 3. Se naturområdernes placering på kortet på figur 3.



Figur 3: Placering af de nærliggende naturområder omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §3. GrønGas Hjørring er markeret med en rød prik.

Projektet vil ikke medføre forøgede kvælstofemissioner fra anlæg og/eller tanke, da projektet ikke medfører ændringer i den maksimale produktionskapacitet. Der forventes derved ikke emissioner, der vil give anledning til tilstandsændring af de beskyttede naturtyper.

Al væske og gas transporteres i lukkede rørsystemer, hvorfra der ikke kan ske udslip under normal drift. Mod syd er der etableret et voldanlæg, som skal sikre mod udslip af flydende biomasse. Området skråner mod syd og i tilfælde af lækage vil et udslip løbe i den retning.

Som følge af vilkår i den nuværende miljøgodkendelse er der lavet en række tiltag ift. håndtering af overfladevand fra området, som sikrer mod utilsigtede udslip fra urene zoner.

Projektet vil således ikke give anledning til øget påvirkning af Natura 2000-områder eller beskyttet natur.

2.6 Kumulative forhold

Hvis flere projekter foregår i samme område på samme tid, vurderes deres samlede effekt på miljøet som den kumulative effekt. Den samlede effekt af flere projekters påvirkninger kan være væsentlige, selvom påvirkningen fra det enkelte projekt, isoleret set, ikke er det.

Projektets kumulative miljøpåvirkninger vil blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten for driftsfasen i det omfang, det vurderes relevant.

3. Alternativer

Miljøpåvirkningen fra driften af biogasanlægget efter gennemførelse af udvidelsen vil blive sammenlignet med o-alternativet, der er den nuværende drift på anlægget. Idet projektet omhandler udvidelse af et eksisterende biogasanlæg, er der ikke undersøgt alternative placeringer.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Vi vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit, som er relevante at inddrage. Vi skal have dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail senest den 04-12-2025.

Dit bidrag skal sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:
mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:
Miljøvurdering af GrønGas Hjørring, j.nr. 2025-94316

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail:
mst@mst.dk

4.2 Den videre proces

Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse, der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger for mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Miljøstyrelsens forslag til miljøgodkendelse sendes i høring i 8 uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere, om der kan meddeles miljøgodkendelse og evt. §25-tilladelse til projektet.