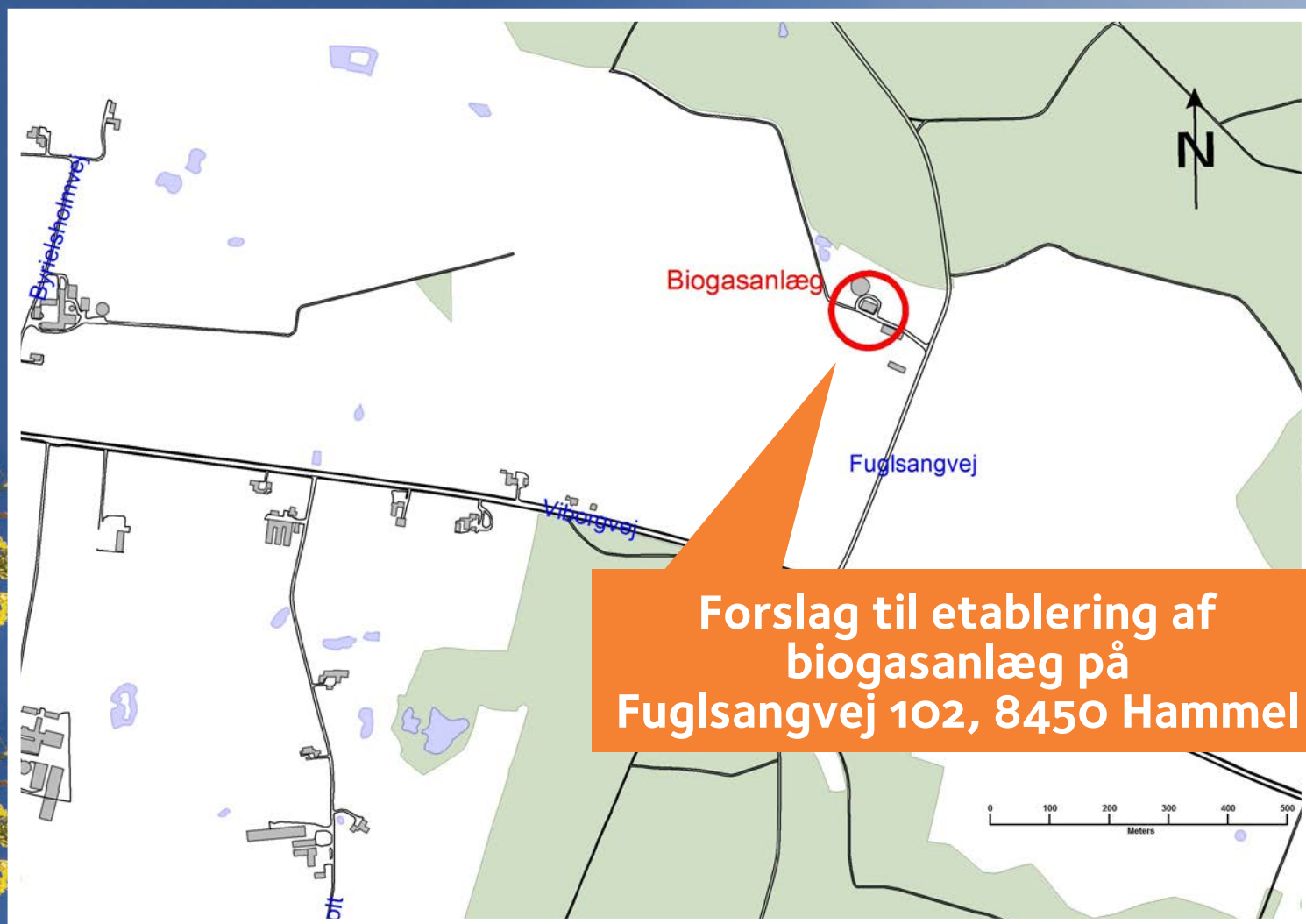


DEBATOPLÆG

Indkaldelse af ideer og forslag



**Forslag til etablering af
biogasanlæg på
Fuglsangvej 102, 8450 Hammel**



Deltag i debatten

Favrskov Kommune har modtaget en ansøgning fra Wefri A/S om etablering af et biogasanlæg på adressen Fuglsangvej 102, 8450 Hammel, beliggende ca. 3,5 km øst for Hammel, mellem Voldby og Lading.

Debatten er første fase i et længere sagsforløb, inden projektet kan realiseres. I debatfasen har alle borgere, virksomheder, foreninger, interesseorganisationer og myndigheder mulighed for at komme med forslag og ideer til projektet, således at flest mulige hensyn kan indgå i den videre planlægning.

Alle inviteres hermed til at deltage i debatten.

Hvad er et biogasanlæg?

I et biogasanlæg udnytter man naturlige processer til at omdanne organisk materiale til biogas og biomasse.

Biogas er grøn energi og et biogasanlæg er med til at nedsætte CO₂-udledningen.

Biomassen spredes på marker som gødning og erstatter traditionel gylle eller gødning.

Beskrivelse af projektet

Der ønskes etableret et biogasanlæg til behandling af biprodukter fra Frijsenborg

og Wedellsborgs produktioner på Fyn og i Jylland – hovedsageligt sukkerroer, græs og kyllingemøg.

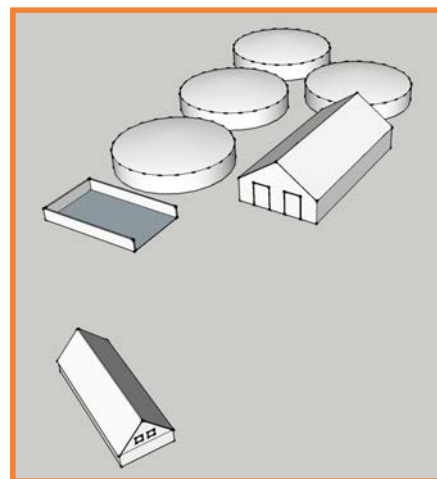
Anlægget forventes at bestå af:

- Kontorbygning (eksisterende stuehus)
- Læssehal på 800 m², maks 13 meter høj
- Plansilo på ca. 305 m², cirka 3 meter høj
- To efterlagertanke med en diameter på 30 meter, maks 10 meter høje
- To reaktortanke med en diameter på 30 meter, maks 10 meter høje

Anlægget etableres kun med den nødvendige forlagerkapacitet til at sikre en jævn og kontinuerlig tilførsel til anlæggets drift. Det indebærer, at biomassen transporteres dagligt med lastbiler til anlægget. Det forventes, at der kommer cirka 5-6 lastbiler pr. dag til anlægget.

Den producerede biogas sælges til HMN Naturgas og blandes med naturgassen i naturgasnettet.

Den afgassede biomasse udspreddes på Frijsenborg og Wedellsborgs arealer i Jylland og på Fyn.



Opstillingsprincip for Fuglsang Biogasanlæg

Lugtgener

Erfaringer viser, at størstedelen af lugt fra et biogasanlæg stammer fra forbrændingen af biogas i gasmotoranlæg samt fra tanke, modtagehal og fra opgraderingsanlæg.

I dette anlæg opgraderes biogassen til naturgaskvalitet, og der vil således ikke ske afbrænding af biogas. Derudover bliver al udsugning fra modtagehallen, opgraderingsanlægget samt afsug fra beholdere ført til et biologisk lugtfilter, som fjerner 95-98 % af lugten.

Anlæggets synlighed

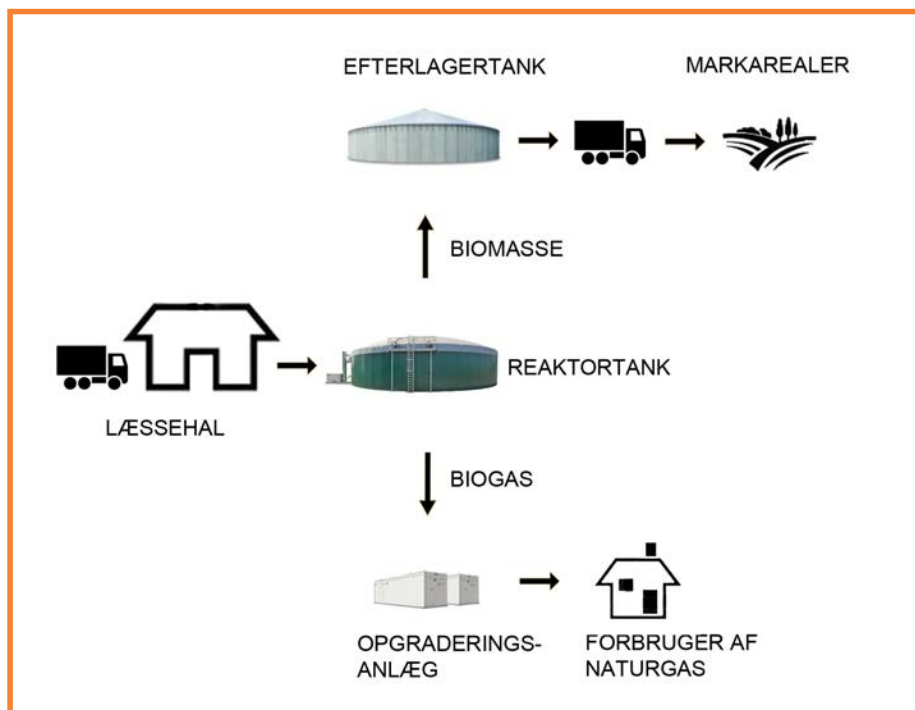
Anlægget placeres bag den eksisterende beplantning ved Fuglsangvej og Viborgvej, som vil blive suppleret med yderligere træer og buske. Beplantningen vil i sommerhalvåret udgøre en massiv afskærmning for indsigt til anlægget fra Viborgvej.

Ved Fuglsangvej vil der være indsigt til anlægget. Læssehallen placeres parallelt med Fuglsangvej, og vil delvist afskærme for indsigt til den øvrige del af anlægget.

Læssehallen bliver rød med et sort tag i lighed med den røde lade ved Frijsenborg Slot.

Beskyttelsesinteresser

Området, hvor anlægget tænkes opført, ligger op til Fajstrup Krat, inden for skovbyggelinjen. Hele området omkring Frijsenborg er udpeget som bevaringsværdigt kulturmiljø, område af særlig landskabelig interesse og område med grundvandsinteresse.



Flowdiagram – hovedprocesserne i Fuglsang Biogasanlæg

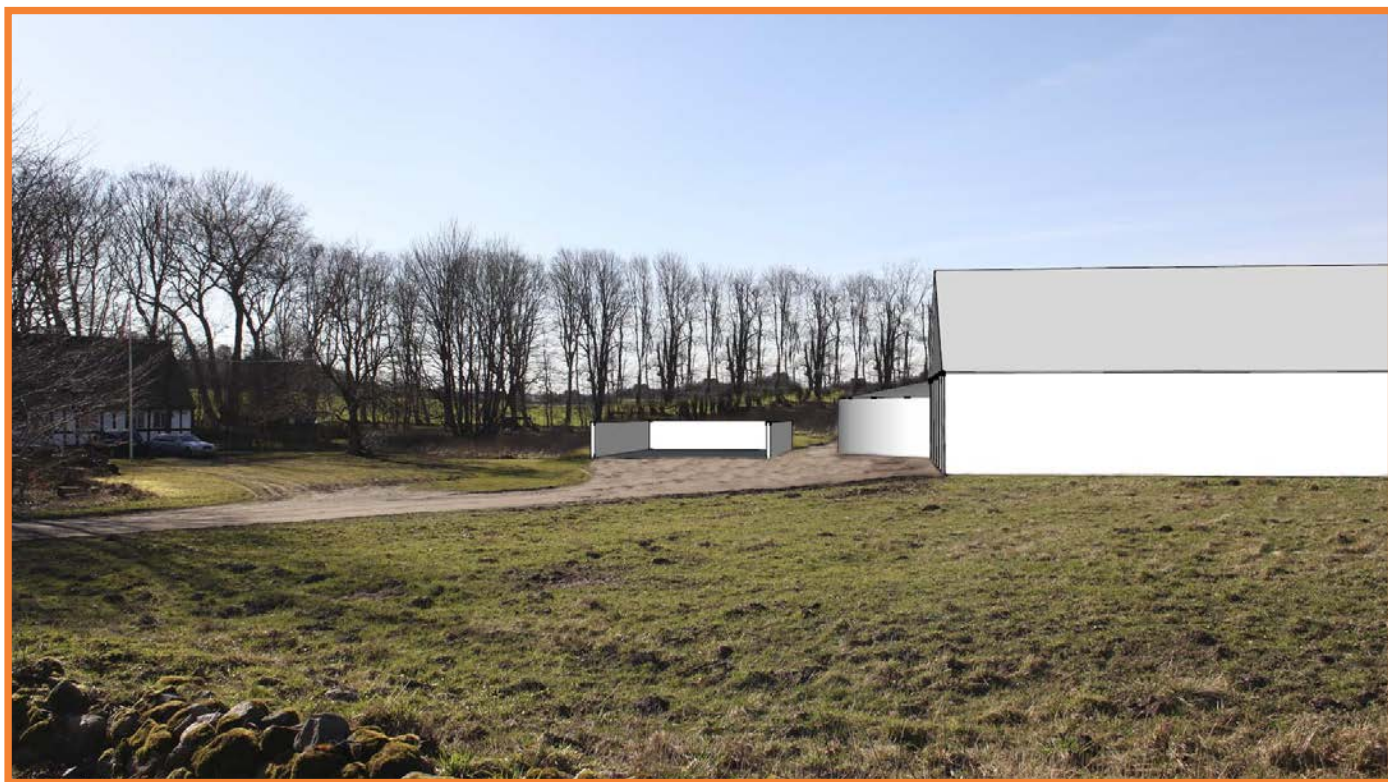
Det videre forløb

På baggrund af debatoplægget vil Favrskov Kommune vurdere, om en mere detaljeret planlægning for et biogasanlæg skal igangsættes, samt om der skal ske eventuelle tilpasninger af ansøgningen. Planlægningen vil omfatte udarbejdelsen af et tillæg til kommune-

planen med tilhørende VVM-redegørelse og Miljøvurdering, samt en detaljeret lokalplan for området. I disse plandokumenter vil diverse forhold vedrørende natur og lugt blive undersøgt nærmere.

Kommuneplantillægget, lokalplanen, VVM-redegørelsen og Miljøvurderin-

gen vil også komme i offentlig høring. Borgere, foreninger, myndigheder og andre interesserede vil her få mulighed for, at give deres mening til kende i forhold til det konkrete projekt. De indkomne bemærkninger vil indgå som en del af den endelige beslutning.



Principvisualisering af Fuglsang Biogasanlæg, set fra Fuglsangvej.



Principvisualisering af Fuglsang Biogasanlæg set fra Viborgvej.

Hovedspørgsmål

Har du spørgsmål til den kommende planlægning?

Eksempelvis:

- Hvorfra vil anlægget være synligt?
- Vil det give generende lugt og støj?
- Hvordan er sikkerheden omkring gasproduktionen?
- Hvilke effekter har anlægget på klima og miljø?

Alle spørgsmål er velkomne, vi ser frem til at høre fra dig.

Send ideer og forslag

Ideer, forslag og synspunkter skal senest den 14. august 2014 sendes til:

Favrskov Kommune
Teknik og Kultur
Skovvej 20
8382 Hinnerup

Eller e-mail til: plan@favrskov.dk

Vil du vide mere?

Frijsenborg svarer gerne på spørgsmål om projektet .
Kontakt:

Christian Ejby
tlf. 40 46 19 53
E-mail til: ce@frijsenborg.dk



**FRIJSENBORG
WEDELLSBORG**

Favrskov Kommune svarer gerne på spørgsmål om projektet. Kontakt:

For miljøspørgsmål:
Anders-Ole Sig Gjerløff
tlf. 89 64 53 14
E-mail: aosg@favrskov.dk

For planspørgsmål:
Hanne Krogsgaard
tlf. 89 64 51 20
E-mail: hkr@favrskov.dk



**Favrskov
Kommune**



**Favrskov
Kommune**

*Debatperiode:
fra den 3. juli 2014 til den 14. august 2014*