

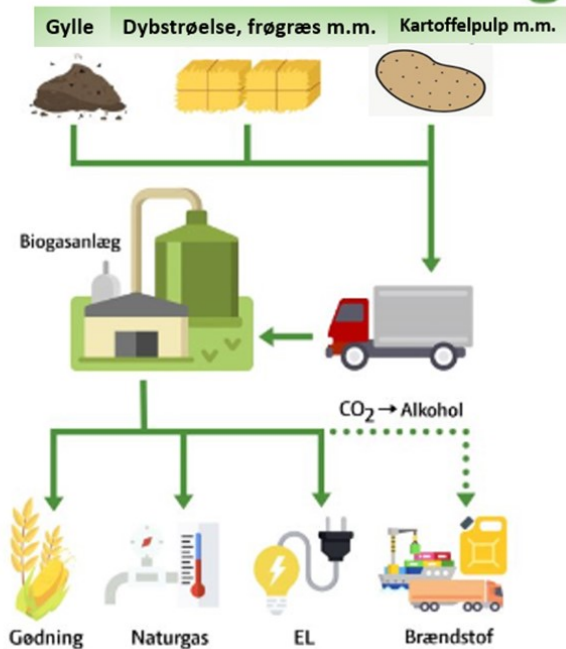
Ikast Biogas

Januar - 2023

En del af den grønne omstilling

100.000 tons CO₂ – reduktion

Fra biomasse til energi



Om Ikast Biogas

I denne folder har vi forsøgt at medtage de væsentligste informationer om Ikast Biogas A/S.

Ikast Biogas bliver etableret som et samarbejde mellem 85 landmænd og Danish Bio Commodities.

Ikast Biogas vil omdanne konventionel og økologisk husdyrgødning, frøgræs, efterafgrøder og andre restprodukter, primært fra landbruget til biogas.

Målsætningen er at Ikast Biogas skal være med til erstatte den CO₂ belastende naturgas med grøn biogas. Ikast Biogas vil blive udstyret med anlæg der kan opsamle CO₂ og samlet set, vil anlægget reducere CO₂ udledningen med ca. 100.000 tons pr. år.

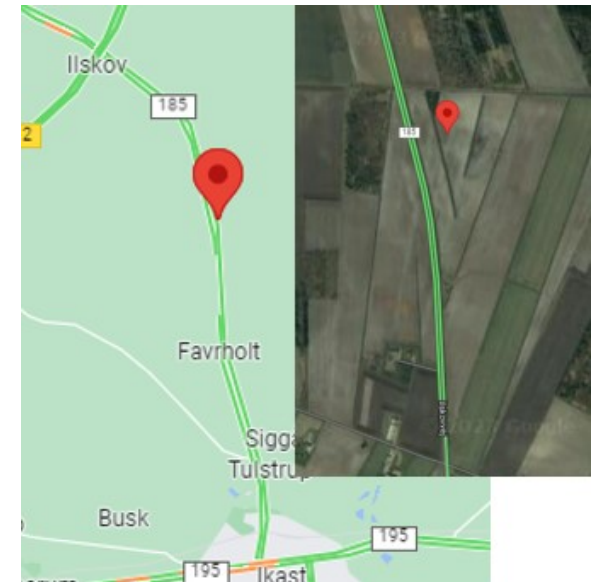
Når anlægget er i fuld drift, vil det omdanne 800.000 tons biomasse til 33 mio Nm³ bionaturgas/år, svarende til opvarmningsbehovet for ca. 19.500 parcelhuse.

Anlæggets placering

I forbindelse med anlæggets placering har initiativtagerne gjort meget for at finde en placering der påvirker omgivelserne mindst muligt og samtidig er central placeret i forhold til hvor biomassen skal indsamles. For os er det vigtigt, at vi kan leve i harmoni med vores naboer og være en virksomhed der gavner lokalområdet.

Med biomassen der skal ind til anlægget og den afgassede gylle der skal retur, vil der blive ekstra

transport, specielt på Ilskovvej. Den samlede trafikmængde vil blive øget med ca. 10%. For at optimere trafiksikkerheden vil der blive etableret ekstra svingbaner ved ind og udkørsel til og fra anlægget.



Arkitektonisk helhed

Når æstetik og gylletanke skal gå op i en højere arkitektonisk enhed.

Med den valgte placering, hvor anlægget bliver placeret bag ved læbæltet, der er parallelt med Ikastvej og mod nord, vil vi med dette industrianlæg søge at kombinere det visuelle med det funktionelle. *"Nok skal det være en arbejdsplads der omdanner biomasse til biogas, men vi vil også være et sted hvor der plads til besøgende lige fra børnehaver, studerende, udenlandske delegationer og andre der har interesse i at besøge os".*

Lugt og støj

Vi skal med anlægget naturligvis leve op til myndighedernes krav om mindst mulig påvirkning af omgivelserne. Med vores lukkede anlæg har vi et mål om at lave lugtfri biogas-produktion. Det vil vi gøre ved:

- Transporten til og fra anlægget sker i lukkede vogne.
- Aflæsning og håndtering af biomasser sker i lukkede haller, hvor der etableres luftrensning af ventilationsluften hvilket reducerer udslip af lugt og ammoniak.
- Alle vores tanke er lukkede.
- Vaskepladser hvor alle biler der transporterer, bliver vasket – dels for at vi ikke forurener omgivelserne, men også for at hindre evt. smittespredning.

Fra gylle til biogas til

Når husdyrgødning og anden biomasse kommer i biogasanlægget, bliver det blandet og efterfølgende opvarmes det til ca. 50°C og pumpes ind i reaktortankene. Det er her bakterier omdanner biomassen til biogas. Biomassen opbevares i reaktortankene i ca. 40-50 dage.

Når gassen er "trukket ud", bliver den gærede gylle pumpet over i separationstanke, hvor vi har mulighed for at lave gylle/gødning, der bliver designet til den gødning som landmændene efterspørger.

Gyllen der leveres tilbage til landmændene, er rensset for den klimabelastende metan og næringsstofferne er mere tilgængelige for planterne hvilket reducerer udvaskningen til vandmiljøet

Så ingenting går til spilde og biogassen er et stort bidrag til hele den grønne omstilling.

Vi tænker cirkulært og er åben overfor samarbejde om andre biomasser der kan fremme den grønne omstilling.

Biogassen der bliver produceret kan sendes ud på gasnettet eller omdannes til andre energiformer. Vi forventer at producere gas til nettet men arbejder også med mulighederne for at producere flydende gas, kaldet LBG – Liquid Bio Gas, producere el til nettet, produktion af græsprotein, ja på sigt ser vi mange muligheder.

Vækst i lokalområdet

Vi ønsker at bidrage til et lokalområde i trivsel. Et område med liv, arbejdspladser, tryghed og udvikling.

Ikast Biogas vil blive en betydende arbejdsplads med 15 – 20 medarbejdere indenfor flere fagområder. I forbindelse med etablering og daglig drift, vil det medføre mange opgaver for de lokale håndværkere og industrier.

Vi ønsker at bidrage med åbenhed og vil derfor tilbyde rundvisninger på anlægget og glæder os til

at kunne indgå i undervisningen af kommunens skoler.

Tidsplan

Vi har haft de første møder med Ikast Brande kommune for at sikre en hensigtsmæssig myndighedsbehandling.

Vi arbejder med projektbeskrivelse og design af anlægget.

Vi forventer at myndighedsbehandling, herunder offentlig høring kan være afsluttet i efteråret 2023. Herefter vil vi gå i gang med detaljeret projektering. Anlægsarbejdet håber vi kan starte ultimo 2023 – primo 2024 og indvielse af anlægget inden udgangen af 2024.



Informationsmøde

Vi vil gerne indbyde alle der bor i nærområdet til informationsmøde hvor vi kan fortælle mere detaljeret om projektet

Onsdag den 22. februar kl. 19.00
Faurholt Sognehus

Vil du vide mere så tøv endelig ikke med at kontakte:

Niels Kristian Fruergaard - 4080 7200

nkf@sagro.dk