

Anmodning om opstart af planlægning for udvidelse af Agri Energy Vrå

Ansøgning

Agri Energy Vrå P/S, fremsender hermed projektansøgning, som vi ønsker, skal danne grundlag for en igangsættelse af planproces for udvidelse af det eksisterende lokalplanområde nord for Smidstrup.

Biogasanlægget er i dag omfattet af lokalplan 900-L16, og udvidelsen skal give mulighed for at levere yderligere ind i den grønne omstilling og på klimadagsordenen. Udvidelsen består af fire yderligere reaktortanke, modtagehal til fast biomasse nord for det eksisterende lokalplanområde. Samtidigt ønskes lokalplanområdet udvidet mod øst og syd, så forsinkelsesbassiner til overfladevand, nedsivningsanlæg og vejanlæg bliver omfattet af lokalplanen.

Med denne projektansøgning anmoder vi Hjørring Kommune om prioritering og igangsætning af kommunepanramme og lokalplanlægning for udvidelsen.

I den vedlagte projektbeskrivelse findes en beskrivelse af hele projektet.

Området

Virksomheden er beliggende på Smidstrupvej 445, 9760 Vrå.

Projektområdet fremgår af følgende kort og er omfattet af matriklerne 2a og 2e Ålstrup Gde., Sejlstrup. Udvidelsen af lokalplanområdet er på ca. 7 hektar. Matr.nr. 2e er ejet af Agri Energy Vrå P/S, mens matr.nr. 2a er ejet af Daniel O. Pedersen, der er hovedejer i Agri Energy Vrå.

Ejendommen Smidstrupvej 461, der er nærmeste nabo til virksomheden, er desuden ejet af Agri Energy Vrå, og anvendes som bolig for driftslederen.

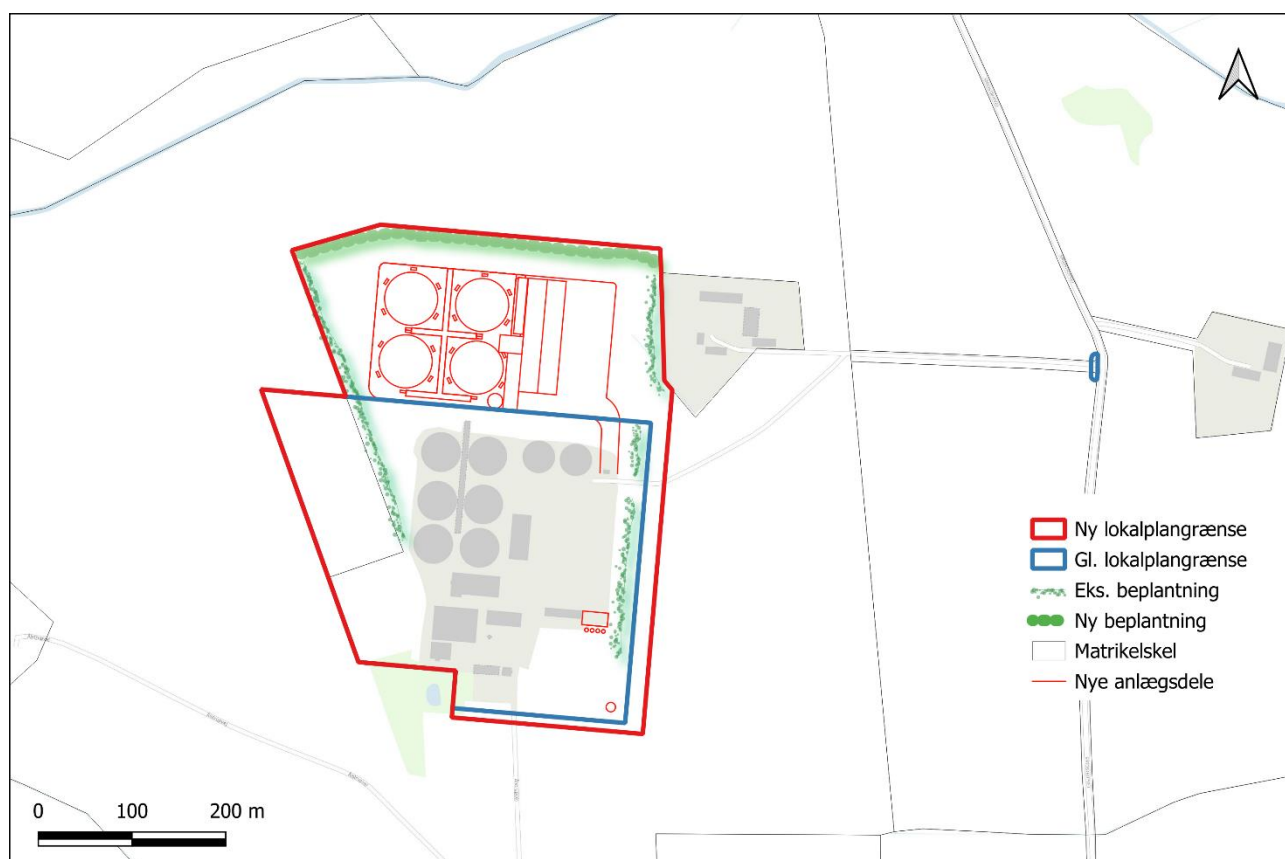
Omkring det eksisterende biogasanlæg er der etableret beskyttende og afskærmende jordvold, hvor der på den udvendige side er etableret afskærmende beplantning. Omkring den nye lokalplangrænse etableres der tilsvarende afskærmende jordvold og beplantning. Udformning og omfang forventes afklaret i samarbejde med Hjørring Kommune i planprocessen.

Biogasanlægget har vejadgang til Smidstrupvej, hvor Agri Energy Vrå har ansøgt Hjørring Kommune om tilladelse til at forbedre de eksisterende vejforhold, for at kunne optimere den eksisterende drift af virksomheden.

I forbindelse med anmodning om nærværende lokalplan, ønsker Agri Energy Vrå at indgå en frivillig udbygningsaftale med Hjørring Kommune¹, omkring forbedring af Smidstrupvej på strækningen fra Stagstedvej og til Vråvej, samt forbedring af vejforholdene gennem landsbyen Sdr. Harritslev. Herved er projektet i

¹ Jf. Planlovens § 21 b.

overensstemmelse med Kommuneplan 2021, om god vejinfrastruktur ved biogasanlæggene. Læs nærmere om trafik og vejprojekter i bilag 3.



Projektet

Biogasanlægget skal efter udvidelsen kunne behandle op til 600.000 tons biomasse årligt, mod de nuværende 196.000 ton. Den producerede biogas opgraderes til naturgaskvalitet og afsættes enten til naturgasnettet, eller omdannes til LBG (Liquefied BioGas), mens CO₂-rejektet opsamles og udnyttes til CCUS (Carbon Capture, Storage and Utilization).

Biomasserestfibrene behandles i eksisterende pyrolyseanlæg og omdannes til biokul og pyrolysegas. Pyrolysegasen anvendes til energiformål i eksisterende kedelanlæg.

Efter udvidelsen vil virksomheden have en effekt på klimaregnskabet på op til 300.000 ton CO₂ om året. I dag bidrager virksomheden med omkring 40.000 ton.

Varmen fra kedelanlægget udnyttes flere gange internt på biogasanlægget, men efter dette er der fortsat en mængde overskudsvarme fra produktionen, der efter udvidelsen bliver så stor, at den kan forsyne både forbrugerne i Løkken og langs Løkkensvejen med billig og CO₂-neutral varme, via en ny fjernvarmeledning. Dette er helt i tråd med ønskerne i Hjørring Kommunes klimaplan "Den store Klimarejse", hvor det netop er ambitionen, at overskudsvarme fra virksomheder skal udnyttes som grøn og konkurrencedygtig fjernvarme!

Ved udvidelsen af anlægget ændres også ejerstrukturen, sådan at leverandører af biomasse bliver en del af ejerkredsen. I Kommuneplan 2021 er lokalt ejerskab netop fremhævet som ønskværdigt for kommunens biogasproduktion, og ejerskabet styrker de lokale landbrug, idet de får en ekstra indtjening, og derved kan være med til at udvikle deres virksomheder endnu mere. Det lokale ejerskab giver desuden en leveringsikkerhed af lokal biomasse til biogasanlægget. Det sikrer minimal transport af biomassen og sikrer at de skabte værdier, holdes i de lokale landbrugsvirksomheder.

Landbruget fylder meget på klimadagsordenen, men kan samtidigt bidrage til løsningen. I Hjørring Kommunes klimaplan "Den store Klimarejse", er der netop sat handlinger på dette område, i form af ønske om afgangning af husdyrgødningen, og kulstoflagring i jorden. Det ansøgte projekt bidrager netop til at indfri disse mål, idet der produceres biokul af den del af bl.a. husdyrgødningen der ikke omsættes i biogasprocessen.

Husdyrgødning der for den flydende dels vedkommende pumpes til anlægget fra 10 nærliggende husdyrbrug, og sparer derved omgivelserne og klimaet for lastbiltransport. Af den grund er det også Hjørring Kommunes overordnede mål for kommuneplanlægningen for placering af biogasanlæg, at produktion af biogas skal baseres på lokalt tilgængelige ressourcer, og at biomassen, i det omfang det er muligt, flyttes via pumpeledninger anlæg mellem husdyrbrug og biogasanlæg.

Projektet er dermed helt i overensstemmelse med Hjørring Kommune visioner, og bidrager til opfyldelse af både Kommuneplan 2021 og den Klimahandlingsplan som Agri Energy Vrå selv er klimapartner på.

Miljøvurdering

Udvidelsen af biogasanlægget er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 1, og dermed omfattet af direkte krav om miljøvurdering af projektet, jf. miljøvurderingslovens § 15 stk. 1.

Det forventes at Miljøstyrelsen varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for den miljømæssige del af udvidelsen, da godkendelseskompetencen for det samlede projekt er henlagt til Miljøstyrelsen², pga. størrelsen på gasoplaget.

Der er den 21. maj 2024 indsendt ansøgning om miljøkonsekvensvurdering af projektet til miljøstyrelsen. Denne ansøgning med bilag er vedlagt nærværende anmodning.

Idet projektet er omfattet af krav om miljøvurdering, vil plangrundlaget tilsvarende skulle gennemgå miljøvurdering.

² §§ 3 stk. 1 og 3 i Bek.nr. 1376 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter af 21. juni 2021