

Idéoplæg

Skal vi have et biogasanlæg i
Lejre Kommune?



Baggrund

Lejre Kommune har modtaget en ansøgning, fra Daka ReFood, som ønsker at undersøge mulighederne for at etablere et anlæg i det område, der i Kommuneplan 2017 er udpeget, til et muligt nyt biogasanlæg.

Ansøgningen har afsæt i et samarbejde mellem Daka ReFood og Ørsted, det tidligere DONG Energy, der ønsker at undersøge mulighederne for, at etablere et biogasanlæg med tilhørende forbehandlingsanlæg.

Lejre Kommunes Økonomiudvalg har i august 2018 besluttet, at indhente kommentarer fra borgere, landbrug, interessenter m.fl., inden de endelig beslutter om vi skal gå videre med planlægningen af et fremtidigt biogasanlæg i Lejre Kommune.

Hvem er Daka ReFood?

Daka ReFood er en virksomhed, der i samarbejde med internationale partnere har udviklet et koncept, der dækker alle aspekter i forbindelse med indsamling og genanvendelse af organisk affald fra husholdninger, storkøkkener, fødevarevirksomheder osv.

Daka ReFood ejer blandt andet et forbehandlingsanlæg der er placeret i forbindelse med Horsens Bioenergi, hvor biomasse omdannes til pulp, og indgår som råvare i biogasproduktionen.



I Lejre Kommune vil vi have mere vedvarende energi, samtidig med at vi værner om landskabet, så udviklingen sker uden større æstetiske gener. Vi oplever at en stabil og fremtidssikret forsyning er afgørende for samfundets funktion og udvikling, og derfor arbejder vi i Lejre Kommune for, at mindst 30 % af energien er vedvarende i 2020.

Ifølge Planloven skal alle kommuner udpege mindst ét område til biogasanlæg. Forud for Kommuneplan 2013, gennemførte Lejre Kommune et forarbejde til udpegnen af afgrænsede områder til lokalisering af et fælles biogasanlæg. Her gennemførte Statens biogassekretariat en geografisk analyse af, hvor der i kommunen kan være potentiale for at placere et fælles biogasanlæg i forhold til de eksisterende fysiske arealbindinger og beskyttelseslinjer. Der blev bl.a. set på:

- Placering ved god vejforbindelse
- Afstand til varme eller gasmarked
- Hensyn til fredninger og interesseområder for natur, kulturhistorie og landskab
- Afstand til beboelse

Der blev i Kommuneplanen fra 2013 ikke udpeget et areal, da den statslige grundvandsplanlægning ikke var færdig. Men med Kommuneplan 2017 har Lejre Kommune udpeget ét muligt lokaliseringsområde for fælles biogasanlæg, ved Gammelgårdsvej i Lejre.

Hvis Kommunalbestyrelsen beslutter, at Lejre Kommune skal påbegynde processen for planlægningen af et biogasanlæg, går et stort planlægningsarbejde igang. Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse (vurdering af virkning på miljøet), forslag til kommuneplantillæg, forslag og lokalplan. Vi forventer, at processen vil forløbe over ca. 9 måneder og undervejs vil der være offentlig høring af de forskellige planforslag.



Det gode liv på landet

Fordi at Lejre Kommune i høj grad er en bosætningskommune, vil vi forstærke samspillet mellem erhverv, iværksættere og bosætning. Derfor er det vigtigt, at skabe samspil og minimere mulige gener mellem naboerne og biogasanlægget.

Vi kan se både fordele og ulemper ved etableringen af et biogasanlæg, både lokalt, regionalt og nationalt. Og hvis vi går videre med planlægningen handler det om, at minimere så mange af ulemperne og sikre, at vi får mest muligt ud af fordelene. Derfor er det vigtigt, at I bidrager med at belyse fordele og ulemper. Her er nogle af de store spørgsmål.

Trafik

Biogassen udvikles af en bakteriel proces, som ikke kræver støjende procesudstyr. Derfor vil støj primært komme fra transport til og fra anlægget.

Transporten er en af de væsentligste negative miljøpåvirkninger, der knytter sig til et biogasanlæg. Transportmængden i nærområdet vil stige, idet biomassen skal transporteres til og fra anlægget. Omvendt kan et biogasanlæg i Lejre betyde, at mindre affald skal transporteres til et anlæg i Jylland.

Energiforbruget til transport til og fra anlægget udgør dog oftest kun få procent af den energimængde, som anlægget producerer.

Lugt

Frygten for lugtgener er erfaringsmæssigt en af de største bekymringer, som naboer til kommende biogasanlæg har, og bekymringen har rod i konkrete problemer ved eksisterende ældre anlæg i Danmark. Nye biogasanlæg har ikke samme udfordringer med lugt, idet der etableres ventilationsanlæg som holder modtagerhal og behandlingsanlæg under konstant undertryk, så evt. lugt bliver inde i anlægget. Luften suges gennem et luftrenseanlæg med filter. Fra filtret sendes den rensede luft ud igennem en skorsten.



Mere vedvarende energi

Daka ReFood ønsker, at lave biogas af 120.000 ton organisk affald, som ellers potentielt ville have været kørt til forbrænding. Det forventes at resultere i 15 mio. m³ biogas, som potentielt er gas nok til at varme 9.200¹ husstande op. Det svarer til ca. 71% af Lejre Kommunes ejendomme.

Næring tilbage til jorden

I biogas produktionen baseret på organisk affald, går der ikke noget til spilde. Den afgassede biomasse er godkendt som økologisk gødning og med en produktion på 120.000 ton organisk affald, forventes der næringsstog til gødning af ca. 6.600 hektar økologisk jord.

Arbejdspladser

I Lejre Kommune forventer vi, at sådan et biogas vil genere omkring 50 arbejdspladser til drift af anlægget. Hertil komme den positive effekt biogasanlægget kan have på lokalområdets erhverv.

Vi vil sikre gode muligheder for at drive landbrug i kommunen.

I Lejre Kommune vil vi sikre gode muligheder for at drive landbrug i – både konventionelt og økologisk. Lejre Kommune har i mange år sat fokus på økologisk jordbrug og økologisk tankegang som afsæt for en bæredygtig udvikling af lokalsamfundet og det lokale landbrug.

Cirka to tredjedele af kommunens samlede areal er dyrket landsbrugsareal. Heraf bliver ca. 87 % dyrket som konventionelt og ca. 13 % økologisk.

1 [http://www.bolius.dk/saa-meget-el-vand-og-varme-bruger-en-gennemsnitsfamilie-279\](http://www.bolius.dk/saa-meget-el-vand-og-varme-bruger-en-gennemsnitsfamilie-279)



Biogasanlægget kan levere gødning til landbruget. Den afgassede biomasse er typisk nemmere for planterne at optage end gylle og har derfor i de fleste tilfælde en højere gødningsværdi end startproduktet.

I dag må halvdelen af gødningen i et økologisk jordbrug komme fra konventionel gødning. Økologerne har lavet en frivillig brancheaftale om at udfase den konventionelle gødning. Udfasningen er begyndt 2015 og være slut i 2021.

I takt med at konventionel gødning udfases fra det økologiske landbrug, kan der opstå mangel på økologisk gødning, og dette kan blive en hindring for, at flere planteavlere omlægges til økologisk drift. Særligt på Sjælland, hvor planteavl er dominerende, kan det blive en hindring for at omlægge til økologi, da der er mangel på økologisk husdyrgødning. Hvis den økologiske planteavler skal kunne overholde aftalen, er der brug for mere organisk gødning.

Daka ReFood vil gerne bidrage til denne grønne omstilling og dermed være med til, at fremme den økologiske fremgang. Daka ReFood ønsker, at omdanne det kasserede spildprodukt, her madaffald, til noget værdifuldt. Både miljømæssigt og økonomisk.



Mulig placering af biogasanlæg

Har du kommentarer?

Med dette idéoplæg efterspørger vi forslag, kommentarer og ideer som vi kan bruge i det mulige arbejde med et kommende biogasanlæg.

Forslag og ideer kan for eksempel handle om:

- Hvilke fordele og ulemper kan I se ved etablering af et biogasanlæg?
- Er restproduktet attraktivt for landbruget i Lejre Kommune?
- Er det vigtigt, at vores madaffald kan indgå i et muligt biogasanlæg?
- Har I andre kommentarer?

Hvis du har idéer, kommentarer og forslag til den kommende proces, kan du sende dem til plan@lejre.dk . Vi skal have dine forslag, kommentarer og ideer i hænde senest den 30. september 2018. Du kan også møde op på dialogmødet.

Dialogmøde om muligt biogasanlæg

Onsdag den 26. september kl. 19.00 i
kantinen på Allerslev Skole,
Bispegårdsvej 2, 4320 Lejre