

Idéoplæg

Indkaldelse af idéer og forslag i forbindelse med planlægning og miljøvurdering af biogasanlæg ved Kværs

(Principielt anlægsdesign (foto: NGF Nature Energy 2016))

HAR DU IDÉER ELLER FORSLAG TIL DET NYE BIOGASANLÆG?

Nature Energy planlægger at opføre et biogasanlæg nær Kværs ved Snur-om. Inden vi går videre med de mere uddybende undersøgelser, vil vi gerne fortælle dig om projektet og give dig mulighed for at komme med forslag og idéer til anlægget. Derfor sender vi dig her vores idéoplæg.

Ideoplægget er udarbejdet af Sønderborg Kommune i samarbejde med NGF Nature Energy. Ideoplægget er første fase i en lang række af andre aktiviteter, inden biogasanlægget kan opføres.

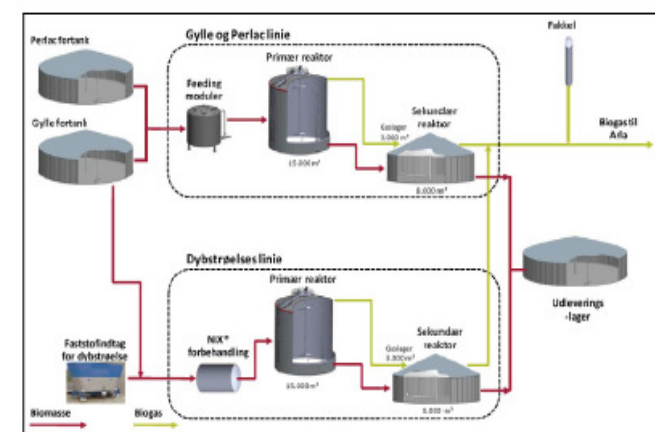
HVORDAN FUNGERER ET BIOGASANLÆG?

Biomasse som husdyrgødning, biomassetyper fra fødevarerindustrien, madaffald, halm og mellemafgrøder og kildesorteret dagrenovation er i dag en uudnyttet ressource, der faktisk kan bidrage til fremtidens energiforbrug. Biomassen indeholder nemlig biogas, vi kan bruge som erstatning for naturgas, der er en begrænset ressource, som allerede nu er ved at være udtømt i Danmark.

Et biogasanlæg, som det der planlægges opført ved Kværs, kan udvinde bionaturgas fra biomassen. Når gassen er taget ud af biomassen, kan massen fortsat bruges som gødning på markerne – blot lugter den langt mindre end traditionel husdyrgødning.

Efter planen vil biogasanlægget ved Kværs på sigt årligt kunne modtage op til 800.000 tons biomasse. De mange tons biomasse kan blive til ca. 27 millioner m³ bionaturgas – nok til at opvarme mere end 19.000 boliger i et helt år.

Biogassen bliver ikke opbevaret på anlægget, men blot renset her og opgraderet til naturgaskvalitet. Herefter vil biogassen blive ledt videre til det eksisterende naturgasnet.



Principskitse for biogasanlægget.

LUGTER ET BIOGASANLÆG?

Anlæggets driftsforhold sikrer, at eventuelle naboer til anlægget ikke oplever lugtgener fra biogasanlægget. Når landmænd og andre afleverer biomasse på biogasanlægget, sker selve afleveringen i en aflukket læssehal. Her bliver biomassen fra tank- eller lastbilen læsset over i aflukkede tanke, og først herefter bliver hallen igen åben. Samme procedure bliver brugt, når den afgassede biomasse bliver hentet fra anlægget for at blive brugt som gødning.

OM ANLÆGGET

Placeringen af det kommende biogasanlæg er sket ud fra en lang række hensyn. Der er bl.a. gode logistik og infrastrukturforhold, gode muligheder for tilslutning til det eksisterende naturgasnet samt et stort biogaspotentiale i biomasser fra nærområdet. Derudover har det også haft stor betydning, at anlægget bliver placeret i passende afstand til bebyggelse og særlige naturområder.



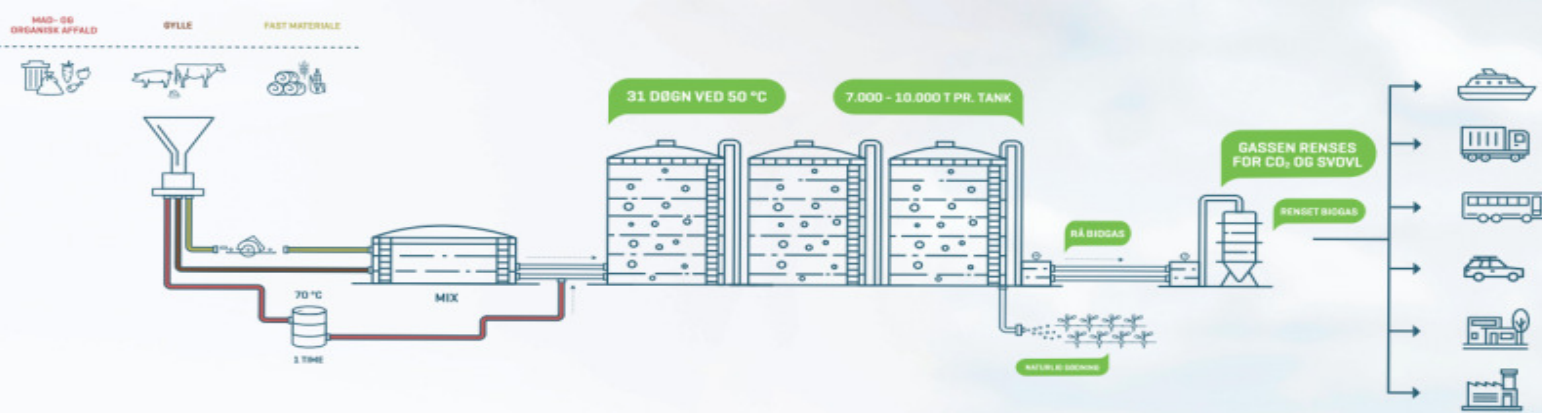
Placering af biogasanlæg ved Kværs.

Projektområdet ligger i landzone. Et kommende kommuneplantillæg og lokalplan vil indeholde detaljerede bestemmelser for biogasanlægget.

Biogasanlægget vil bestå af:

- En administrationsbygning og en procesbygning til forbehandling og opvarmning mv.
- Læssehaller til på- og aflæsning af biomasse
- Procestanke samt for- og efterlagertanke
- Lagerfaciliteter til opbevaring af faste biomasser
- Anlæg til rensning og opgradering af biogassen samt tilslutningsstation til gasnet
- Gaskedel inkl. skorsten til procesvarme, gasfakkel samt biofilter til rensning af ventilationsluft.

Bygningshøjden på procestankene vil ikke overstige 28 meter, og hallerne bliver ikke højere end 15 meter. Højderne fastlægges i forbindelse med designet af det konkrete projekt.



LOV- OG PLANGRUNDLAG

Biogasanlægget er omfattet af miljøvurderingslovens § 15, og det betyder, at der skal udarbejdes en miljøvurdering. En miljøvurdering af et konkret projekt er en proces, som består af udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, høringer af offentligheden og berørte myndigheder, og der er krav om tilladelse. Da der også skal foretages miljøvurdering af planerne med dertilhørende miljørapport, samles miljøvurderingerne i en samlet miljørapport. I forbindelse med udarbejdelsen af miljørapporten kommer hele projektet til at gennemgå en nærmere undersøgelse, der skal vurdere og beskrive, hvordan det kommende biogasanlæg vil påvirke miljøet.

DEN VIDERE PLANLÆGNING

Når første fase af projektet er afsluttet, bliver de ideer og forslag, du og andre måtte have indsendt, vurderet og brugt til at udarbejde et samlet forslag til en kommende lokalplan, kommuneplantillæg samt miljørapport.

Miljørapporten skal sammen med relevante idéer og forslag fra idéfasen belyse en række spørgsmål:

- Vil anlægget påvirke naboer i forhold til trafik samt støj- og lugtmæssigt?
- Vil anlægget påvirke oplevelsen af landskabet og bevaringsværdigt landskab i nærområdet?
- Vil anlægget påvirke nærliggende naturområder?
- Hvordan afvikles transporten til og fra anlægget?
- Vil anlægget påvirke grundvand og overfladevand?
- Hvordan håndteres risikoen for eventuelle uheld på anlægget?
- Hvilke forhold mener du, der skal undersøge nærmere i forbindelse med udarbejdelsen af miljørapporten for projektet?

I en 8 ugers høringsperiode herefter får du og berørte myndigheder mulighed for at komme med bemærkninger til planforslaget, miljørapporten og udkast til afgørelse om tilladelse. Alle de indkomne bemærkninger vil indgå i Byrådets endelige behandling af kommuneplantillæg, lokalplanen og tilladelse.

Hvis Sønderborg Kommune godkender etablering af biogasanlægget ved Kværs, kan biogasanlægget blive etableret i løbet af 2020, og sat i drift herefter.

Idéoplægget kan i øvrigt ses på kommunens hjemmeside: www.sonderborgkommune.dk

HØRINGSPERIODE

Idéoplægget er i offentlig høring fra den xx. xx 2019 til den xx. xx 2019.

SEND IDÉER OG FORSLAG

Idéer og forslag til emner, der ønskes belyst i den videre planlægning, skal være modtaget hos Sønderborg Kommune senest den xx. xx 2019. Afsenders navn, adresse og evt. e-mail-adresse anføres og bemærkningerne skal være skriftlige og sendes til:

E-mail: post@sonderborg.dk

eller

Sønderborg Kommune

Erhverv & Affald

Rådhusvej 10

6400 Sønderborg

VIL DU VIDE MERE?

Spørgsmål kan rettes til Sønderborg Kommune, Erhverv & Affald, Anne-Mette Kildegård Andersen, Telefon: 8872 5809 eller e-mail aann@sonderborg.dk

SØNDERBORGS MÅL FOR ET BEDRE MILJØ

Sønderborg Kommune har et mål om, senest i 2029 at være et CO₂-neutralt vækstområde. Ambitionen er, at udledningen er reduceret med 50 % i 2020 set i forhold til 2007. Indsatsen involverer både borgerne, kommunen og erhvervslivet. Grøn fjernvarme, varmepumper, biogasanlæg, vindmøller, energirigtig renovering og elbiler er udpeget som nogle af de centrale indsatsområder for de første kommende år. Regeringens målsætning er, at hele Danmarks energiforsyning skal dækkes af vedvarende energi i 2050.

SØNDERBORG-OMRÅDET SOM ET CO₂-NEUTRALT VÆKSTOMRÅDE I 2029

I Sønderborg Kommunes Strategisk energiplan vurderes det, at kommunens naturgasforbrug kan dækkes med 30 mio. m³ biometan i 2029. Projektet ved Kværs er et stort skridt på vejen for at nå en grønnere gasforsyning i området.

Samtidig understøtter projektet kommunens indsats for en grønnere offentlig transport, herunder 39 biogasbusser, et internationalt eksempel på integreret strategisk energiplanlægning.

Januar 2019