



Åben dagsorden

Hjørring Byråd 2018-2021

Borgmesterkontoret

Mødedato: 31. oktober 2018
Mødet påbegyndt: kl. 18:00
Mødet afsluttet: kl.
Mødested: Hjørring Rådhus, Springvandspladsen 5
Fraværende:

09.00.00-A21-1-17

7. Biogasanlæg - Principper for biogasproduktionen i Hjørring Kommune

Resumé

På baggrund af den store aktivitet omkring biogasproduktion har det været et politisk ønske at få opstillet en række principper, der skal være retningsgivende for fremtidens produktion i Hjørring Kommune. Teknik- og Miljøudvalget anmodes om at drøfte og godkende de foreslåede principper for biogasproduktionen.

Sagsfremstilling

GENOPTAGET PUNKT

Teknik- og Miljøudvalget har ønsket en præsentation af udfordringer og konsekvenser ved biogasproduktion i Hjørring Kommune, med henblik på at beslutte grundlæggende principper for sagsbehandlingen af fremtidige ansøgninger om etablering eller udvidelse af biogasanlæg.

Hjørring Kommune ligger helt i front på biogasområdet. Vi har 7 anlæg, der alle er i drift, og flere af dem ønsker at udvide deres kapacitet. Alle anlæggene er på den ene eller anden måde knyttet til landbruget, og da Hjørring Kommune er en landbokommune med en høj husdyrtæthed, er det en af årsagerne til den positive udvikling og grundlaget for ønskerne om udvidelse.



Biogasproduktionen påvirker omgivelserne, og i det følgende præsenteres udfordringerne og potentialerne. De er et oplæg til drøftelse og indeholder forslag til principper for administrationens sagsbehandling. Samtidig vil disse principper understøtte og angive en retning for fremtidens biogasproduktion i Hjørring Kommune, hvor lokalsamfundet understøttes, og den bæredygtige udvikling prioriteres.

Trafik

Langt de fleste af kommunens veje er efterhånden rigtig gamle. De er anlagt og dimensioneret efter datidens krav og forventninger til fremtidens belastning. De færreste havde nok forestillet sig den trafikmængde eller størrelser på lastbiler og traktorer for 50 år siden, som vi ser i dag, og intet tyder på ændringer i nedadgående retning.

Vejene er i dag opdelt i 6 vejklasser. Vejklasserne fortæller alene om vejens betydning for trafikbetjeningen i forhold til kommunes bymønstre, og dermed noget om vejens betydning i forhold til den geografiske sammenhængskraft. Vejklassen fortæller ikke noget omkring vejens tilstand, eller hvad vejen kan klare af belastning.

Ved en vurdering af om en placering af et biogasanlæg er hensigtsmæssig, eller der kan gives tilladelse til udvidelse, er det ikke nok at se på vejklassen. Det vil kræve en analyse af de konkrete trafikale forhold. Analysen vil blandt andet indeholde:

- en vurdering af vejenes tilstand (f.eks. vej bredden),
- trafiksikkerheden (f.eks. vejens funktion som skolevej), og
- trafikbelastningen gennem bydannelser og beboelser tæt på vejen.

En fuld trafikanalyse kan blandt andet vise, om det er nødvendigt med investeringer i vejnettet. Derfor vil en tidlig vurdering af trafikken og vejene give et bud på, om ansøgningen er realistisk. Vurderingen skal foreligge allerede i forbindelse med anmeldelsen af projektet.

Anlæggenes placering og udseende

Biogasanlæggene er forholdsvis store anlæg, som med deres placering i landskabet påvirker omgivelserne. En visualisering kan benyttes til at dokumentere, at biogasanlæggene kan indpasses uden at tilsidesætte landskabs- og naturinteresserne. Visualiseringen vil også kunne give et indtryk af anlæggets visuelle effekt på omgivelserne, således at hensynet til naboer kan



vurderes. Jordvolde, beplantning og farvevalg er nogle af redskaberne der benyttes til at få anlæggene indpasset.

Ved ansøgninger om udvidelse vil mængden af oplag, af f.eks. biomasse vokse, både hvad angår mængde og flow. Det får indflydelse på, hvordan anlægget syner og opleves i omgivelserne. Denne påvirkning er vigtig at få belyst i forhold til både naboer, det omgivende landskab og natur.

Energiproduktion

Produktion af biogas er central i omstillingen til vedvarende energi, da det giver stor fleksibilitet i energisystemet og samtidig udnytter ressourcer som gylle og andet organisk affald. Gasproduktionen er også en vigtig faktor i regeringens ønske om, at Danmark skal arbejde for at blive CO₂-neutral. Det kommer til udtryk gennem det nye energiforlig, som støtter op om gasproduktionen gennem øget tilskudsordninger. Gasproduktionen ønskes blandt andet øget for at understøtte planerne om omlægningen af transportsektoren til gas som drivmiddel. At arbejde for en udvidelse af gasproduktionen i Hjørring Kommune vil understøtte den danske energipolitik.

En afledt effekt af biogasanlæggene er de lokale arbejdspladser. Undersøgelser har vist, at lige netop ved biogasproduktionen er arbejdspladserne lokale og ofte vedvarende. Der er forholdsvis mange ansat på anlæggene, f.eks. servicemedarbejdere, chauffører og kontorphersonale, og følgeerhvervet beskæftiger også chauffører, konsulenter og teknikere.

I forbindelse med produktionen af biogas er der afledte "produkter", som f.eks. overskudsvarme fra køleanlæggene, der kan afsættes. I forhold til anlæggets placering vil disse overskudsprodukter kunne afsættes i nærområdet. En symbiose kan være en virksomheds overskud eller rest, der kan anvendes som ressource hos en anden virksomhed. Et andet eksempel kan være fiberfraktionen fra et biogasanlæg, der kan afsættes til det lokale varmeværk og erstatte afbrændingen af halm. Det kan dermed have betydning for lokalsamfundet og det fleksible energisystem, at mulighederne for symbiose gennemtænkes.

Biomasse

På anlæggene håndteres store mængder af biomasse, der oplagres på anlæggene i kortere eller længere tid. I den forbindelse er det vigtigt, at oplagene håndteres korrekt, således at de forurener omgivelserne mindst muligt, i forhold til f.eks. lugtgener. Til sammenligning så håndterer de store landbrugsejendomme også biomasser, f.eks. dybstrøelse og ensilage, hvor



miljøreglerne regulerer, hvorledes de håndteres. Til forskel fra landbrugsejendommene, så er mængderne på biogasanlæggene meget større og flowet meget hurtigere, og stiller derfor store krav til håndteringen. De store oplag af biomasse skal opbevares korrekt, alt efter type. Specielt opbevaringen og den daglige håndtering af dybstrøelse adskiller sig fra almindelig landbrugsdrift i omfang, og derfor er en lukket hal til denne aktivitet at foretrække.

Ved anvendelse af biomasse kan den bæredygtige udvikling understøttes ved at anvende de lokale biomasser først.

Management

På anlæggene opdeles arealerne i rene og urene zoner, for at sikre overfladevandet/spildevandet håndteres korrekt. Det stiller store krav til management, specielt at håndtere de rene zoner, hvor der ikke må være aktiviteter, der kan forurene, idet afledningen fra disse områder ledes direkte ud i det omgivne miljø. Feks kan et oplag af saftagivende biomasse ikke ligge på den rene zone, og arealer kan ikke benyttes til vask og parkering af maskiner. Disse aktiviteter skal foregå på de urene zoner, hvor der er miljøkrav til håndtering af overfladevand, som sikrer det omgivne miljø.

De grundlæggende principper

Trafik

Ved anmeldelse vurderes, om placering/udvidelsen er hensigtsmæssig i forhold til trafikken. Såfremt en planlægning igangsættes, skal miljøvurderingen indeholde en trafikanalyse.

Placering og udseende

Anlæggets placering i det åbne land visualiseres, således en indpasning sikres, og effekter på omgivelser kan vurderes. Dette gælder både for nye anlæg og ved udvidelser.

Energiproduktion

At understøtte gasproduktionen og det fleksible energisystem, og derved opretholde og skabe lokale arbejdspladser, og mulighederne for at understøtte symbiose med nærområdet tilstræbes.

Biomasse

At oplaget af biomasse på anlæggene håndteres, således at hensynet til miljøet vægtes højt.

Management



At godt management sikrer adskillelse mellem rene og urene zoner. Ansøger skal redegøre for, hvordan der arbejdes med at minimere gener/uheld for det omgivende miljø mest muligt.

De foreslåede principper vil danne grundlag for sagsbehandlingen i forbindelse med udarbejdelse af plangrundlag, miljøvurderinger, miljøgodkendelser og miljøtilsyn. Samtidig vil principperne vise, i hvilken retning Hjørring Kommune forventer udvikling.

Lovgrundlag

Planloven.

Vejloven.

Miljøbeskyttelsesloven.

Miljøvurderingsloven.

Økonomi

Ingen bemærkninger.

Personalemæssige (herunder arbejdsmiljømæssige) konsekvenser

Ingen bemærkninger.

Miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser

Fremgår af sagsfremstillingen.

Bilag

1. Oplæg vedrørende biogasprincipper.

[Tilføjet 5. september 2018

2. Præsentation fra Teknik- og Miljøudvalget 13. juni 2018].

[Tilføjet 4. oktober 2018:

3. Kommentarer fra de politiske grupper.

Direktionen indstiller,



- at Teknik- og Miljøudvalget godkender principper for etablering og udvidelse af biogasanlæg

Historik

Teknik- og Miljøudvalget 2018-2021, 5. september 2018:

Udvalget drøftede principperne for udvidelse og godkendelse af biogasanlæg, med særlig vægt på princippet vedrørende trafikale forhold/infrastruktur.

Principperne tages til drøftelse i de politiske grupper, hvorefter punktet genoptages på udvalgets møde 3. oktober 2018.

Der henvises til Teknik- og Miljøudvalgets dagsorden 13. juni 2018 for bilag med overblik over eksisterende forhold og anlæg.

Til referatet tilknyttedes oplæg.

Teknik- og Miljøudvalget 2018-2021, 3. oktober 2018:

Teknik- og Miljøudvalget genoptog drøftelserne af principper ud fra kommentarerne fra de politiske grupper.

Udvalget besluttede at sende principperne frem til Byrådet med anbefaling af, at principperne godkendes som grundlag for behandling af nye ansøgninger og udvidelser.

Bilag med gruppernes kommentarer tilføjes ved fremsendelse til Byrådet.

Økonomiudvalget 2018-2021, 24. oktober 2018:

Økonomiudvalget anbefaler, at indstillingen følges.

Peter Duetoft deltog ikke i mødet.

Beslutning

Økonomiudvalgets indstilling blev godkendt.

Thomas Klimek og Carsten Andersen deltog ikke i mødet.

Bilag

- Biogasprincipper_TMU_sep18
- Præsentation af biogasanlæg (TMU 13. juni 2018)
- Præsentation - Biogas_TMU_03102018 Politiske kommentarer



Hjørring Kommune
31. oktober 2018
Side 7.