

REFERAT Teknik- og Miljøudvalget 2022-2025 d. 27-09-2022

Mødedato Tirsdag d. 27. september 2022 kl. 12:00

Mødested Hjørring Rådhus - Lokale 049

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden.....	3
Etablering af pyrolyseanlæg og udvidelse af BB Bioenergi.....	4
Orienteringspunkter 2022.....	7

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

00.01.00-A21-1-22

Sundhed

Bilag

Beslutning

Teknik- og Miljøudvalget godkendte dagsordenen.

Punkt 2: Etablering af pyrolyseanlæg og udvidelse af BB Bioenergi

09.02.00-P19-3-22

Resume

Stiesdal A/S og BB Bioenergi (tidl. BB Biogas) ønsker at etablere et pyrolyseanlæg til fremstilling af biokul, og samtidigt at udvide biogasanlægget på Ålstrupvej 68 nord for Smidstrup. Udkast til afgørelser har været i offentlig høring, og Teknik- og Miljøudvalget skal tage stilling til, om endelige afgørelser kan meddeles.

Sagsfremstilling

BB Bioenergi ApS ønsker sammen med Stiesdal A/S at etablere og igangsætte et ca. 19 MW pyrolyseanlæg til fremstilling af biokul, placeret ved BB Bioenergi (se oversigtskort i bilag 1). Stiesdal A/S kommer til at stå for den daglige drift af pyrolyseanlægget de første år, indtil anlægget er fuldstændigt indkørt, mens BB Bioenergi ApS lægger areal til projektet, leverer biogasfibre og aftager pyrolysegassen, der skal erstatte det nuværende forbrug af naturgas i driften af biogasanlægget.

Administrationen har udarbejdet udkast til afgørelser til realisering af projektet. Afgørelserne omfatter tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse (bilag 2) og afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt (bilag 3).

Begge udkast har været i høring ved relevante myndigheder og offentligheden i perioden 19. august til den 4. september. I forbindelse med høringen er der ikke indkommet nogle bemærkninger.

Udvidelsesprojektet vurderes samlet set at leve op til Hjørring Kommunes principper omkring udvidelse af biogasanlæg.

Hvad er biokul?

Biokul fremstilles i en pyrolyseproces, hvor biomasse opvarmes under iltfri forhold, og der dannes en pyrolysegas og biologisk kul. Gassen afbrændes til energiformål, og kan på længere sigt raffineres til bioolie, der kan bruges til flydende brændstof. Biokul kan efterfølgende bruges som jordforbedringsmiddel.

Biokul holder på kulstoffet, der ellers bliver frigivet som CO₂, og kullene tager dermed CO₂ ud af kulstofkredsløbet. Biokul er et vigtigt virkemiddel i Landbrugspakken til at nedbringe landbrugets klimaaft tryk, og er derfor også en vigtig del af Hjørring Kommunes klimahandlingsplan.

Udvidelse af biomasseindtaget

Råstoffet til fremstilling af biokul i pyrolyseanlægget er restfibre fra biogasproduktionen. Det 19 MW store anlæg kan behandle flere fibre, end der produceres på biogasanlægget i dag, og indtaget af biomasse skal derfor samtidig udvides. I forbindelse med pyrolyseprojektet udvides biomasseindtaget med 36.000 ton, til i alt 196.000 ton biomasse om året. Da biokul fremstilles af fibre fra biogasproduktionen, er det nødvendigt at udvidelsen af biomasseindtaget sker med fiberholdige produkter som halm, dybstrøelse og lignende. Disse biomassetyper kan ikke pumpes til anlægget via det allerede etablerede pumpeledningsnetværk, men må transporteres via vejnettet.

I dag kører der ca. 20 tunge køretøjer til og fra biogasanlægget i gennemsnit om dagen. Ved udvidelsen vil der ske en forøgelse på 9 kørsler. Biogasanlægget har vejadgang til Smidstrupvej, og fordeler sig derefter mod henholdsvis syd og nord. På Smidstrupvej kører i dag omkring 100-150 tunge køretøjer om dagen, så forøgelsen af trafikken ved projektet vil ikke give anledning til væsentlige ændringer i trafikbelastningen af området.

Planforhold

Pyrolyseanlægget placeres i en nyopført proceshal på biogasanlægget, mens kedlen placeres i en mindre bygning ved siden af proceshallen. Bygningerne er ikke beskrevet i den eksisterende lokalplan (bilag 4), hvorfor der samtidigt med miljøgodkendelsen meddeles dispensation fra lokalplanen til byggeri i området, og samtidigt meddeles landzonetilladelse til opførelsen.

Klima

Fremstillingen af biogas til naturgasnettet fortrænger den fossile naturgas. Gevinsten fra den øgede biogasproduktion sparer klimaet for 12.500 ton CO₂ om året, mens pyrolyseprojektet

skaber besparelser på i omegnen af 14.000 ton CO₂ om året. Dette giver en samlet besparelse på ca. 26.000 ton CO₂ om året, hvor det samlede CO₂ bidrag fra Hjørring Kommune i 2018 til

sammenligning var på 915.000 ton, eller 14 ton pr. indbygger.

Faktaark for biogasproduktion i Hjørring Kommune generelt ses i bilag 5.

Lovgrundlag

Lov om miljøvurderinger af planer og programmer samt af konkrete projekter (Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt)

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (tillæg til miljøgodkendelse)

Risikobekendtgørelsen (tillæg til miljøgodkendelse)

Lov om planlægning (landzonetilladelse og dispensation fra lokalplan)

Økonomi

Ingen bemærkninger.

Personale

Ingen bemærkninger.

Sundhed

Se den øvrige sagsfremstilling.

Bilag

Bilag 1 - Oversigtskort pyrolyse

Bilag 2 - Udkast til tillæg til miljøgodkendelse

Bilag 3 - Udkast til afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt

Bilag 4 - Lokalplan 900-L16

Bilag 5 - Faktaark om biogas

Direktøren for Teknisk Forvaltning indstiller,

- at Teknik- og Miljøudvalget endeligt meddeler afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt og tillæg til miljøgodkendelse, til etablering af pyrolyseanlæg og udvidelse af BB Bioenergi.

Beslutning

Indstillingerne blev godkendt.

Bilag

Bilag 1 - Oversigtskort pyrolyse

Bilag 2 - Udkast til tillæg til miljøgodkendelse

Bilag 3 - Udkast til afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt

Bilag 4 - Lokalplan 900-L16

Bilag 5 - Fataark Biogas 2021

Punkt 3: Orienteringspunkter 2022

00.01.00-A21-1-18

Sagsfremstilling

Orientering fra formanden

Omkring møde med fjernvarmeværker – mulighed for gaskunder at blive tilkoblet fjernvarme.

Omkring deltagelse i Vild med Natur med Miljøministeren.

Orientering fra medlemmerne

Mic

Michael Engbjerg:

Omkring Dansk Salmon og overskudsvarme.

Lars-Peter Boel:

Omkring Fisketrappen i Bindslev.

Kim Bach:

Hegn omkring et bassin i Slettingen.

Børge Bech:

Omkring en lejeaftale vedr. idrætsforening i Løkken.

Chelina Bagger:

Ingen bemærkninger.

Tim Jensen:

Omkring ny strategi for LAG Vendsyssel.

Omkring henvendelse ang. Ane Mariesvej, Løkken.

Orientering fra Teknisk Forvaltning

Omkring screening for energiparker ifbm. lokal værdiskabelse.

Omkring planlagt møde i udvalget den 25. oktober 2022 – reserveres til møde med fjernvarmeværker.

Direktøren for Teknisk Forvaltning indstiller,

- at Teknik- og Miljøudvalget tager orienteringen til efterretning.

Historik

Beslutning fra Teknik- og Miljøudvalget 2022-2025, 1. februar 2022, pkt. 15:

Beslutning

Orienteringen blev taget til efterretning.

Bilag

TMU beslutningsliste samlet 27.08.22 - 16.09.22