



Sendt pr. mail til

Teknik & Miljø
Plan

Prinsens Allé 5
DK-8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87
Fax.: 87 87 90 00

plan@viborg.dk
www.viborg.dk

VVM-tilladelse til opførelse af et biogasanlæg på ejendommen Mønstedvej 32A i Grønhøj i Viborg Kommune

Dato: xx.xx.xxxx

Sagsnr.:

Sagsbehandler:

Direkte tlf.: xx xx xx xx

Direkte e-mail:

Viborg Kommune modtog den 8. maj 2015 jeres ansøgning om opførelse af et biogasanlæg på ovennævnte ejendom.

Anlægget etableres med henblik på årligt at modtage ca. 130.000 ton råvarer, hvoraf ca. 100.000 ton vil være gylle, 10.000 ton vil være dybstrøelse og 20.000 ton vil være majsensilage. Der vil endvidere blive anvendt ca. 1.300 ton glycerin.

Den opgraderede biogas vil tilgå HMN naturgasnet, og der ønskes etableret den nødvendige gasledning til Karup.

Anlæggets placering er beliggende i direkte forlængelse af den eksisterende landsbrugsejendom på adressen Mønstedvej 36, 7470 Karup.

Landbrugsejendommen Mønstedvej 36, 7470 Karup er et kvæglandbrug, der forudsættes at levere gylle til anlægget, og der vil herudover være yderligere 9 landbrug, som leverandører af gylle til anlægget.

Anlæg af biogasanlæg med en tilførsel af mere end 100 tons husdyrgødning pr. dag må ikke påbegyndes, før der er meddelt VVM-tilladelse efter en vurdering af anlæggets virkning på miljøet. (VVM bekendtgørelsens bilag 1 litra 10.)

Viborg Kommune har den xx.xx. 2016 vedtaget lokalplan nr. xx og kommuneplantillæg nr. xx til Kommuneplan 2013-2025 for Viborg Kommune for opførelse af et biogasanlæg på ejendommen Mønstedvej 32A ved Grønhøj

Planforslagene var ledsaget af en miljørapport "Etablering af biogasanlæg på Mønstedvej 32A i Grønhøj" fra november 2015.

Lokalplan og kommuneplantillæg samt miljørapport er tilgængelige på kommunens hjemmeside www.viborg.dk/kommune og lokalplanlægning

Afgørelse

Viborg Kommune meddeler hermed en VVM-tilladelse til opførelse af et biogasanlæg i overensstemmelse med lokalplan 465's bestemmelser.

Denne afgørelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år, fra den er meddelt.

VVM-tilladelsen er udarbejdet på baggrund af lokalplanen, kommuneplantillægget og den tilhørende miljørapport.

Tilladelsen er meddelt i henhold til § 7 i VVM-bekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet i medfør af Lov om planlægning).

Der kan anlægges en forbindelsesledning fra biogasanlægget ved Grønhøj til tilslutningen til naturgasnettet ved Karup. Ved tilslutningen kan der etableres de nødvendige tekniske faciliteter.

VVM-tilladelsen gives på følgende betingelser:

1. Det er en forudsætning for VVM-tilladelsen, at opførelse og drift af biogasanlægget foregår, som der er redegjort for i miljørapporten og i overensstemmelse med lokalplanen.
2. Ændringer af anlægget i forhold til forudsætninger, som der er redegjort for i miljørapporten skal forelægges Viborg Kommune til vurdering i henhold til VVM-bekendtgørelsen.
3. Det skal forelægges dokumentation for, at udspretningsarealerne:
 - er godkendt til at modtage husdyrgødning i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
 - er godkendt til at modtage husdyrgødning på grundlag af en VVM-vurdering, enten ved en VVM-tilladelse eller en miljøgodkendelse, eller
 - er screenet i henhold til VVM-reglerne til at kunne modtage husdyrgødning, dog forudsat, at screeningsafgørelsen fortsat er gyldig, eller
 - er arealer, som umiddelbart kan anvendes til udspretning af husdyrgødning i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, dvs. at arealerne ikke er omfattet af beskyttelsesniveauet jf. bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug og de tilhørende kortværk jf. Miljøstyrelsens hjemmeside om husdyrbrug.

Biogasanlægget vil kunne afkræves dokumentation for, at der kun er udleveret rest-produkter til godkendt modtager.

4. Viborg Kommune skal som miljømyndighed forud for anlæggets ibrugtagning give miljøgodkendelse og iværksætte overvågningsprogram. Miljøgodkendelsens grænseværdier mv. må ikke overskride de grænseværdier og geografiske afgrænsninger, der er givet i kommuneplantillæg 51 og den tilhørende miljørapport / VVM-redegørelse.

Beskrivelse af projektet

Biogasanlægget etableres på Mønstedvej 32A, 7470 Karup, matr.nr. 12t Grønhøj By, Frederiks. Anlægget etableres som bygning på lejet grund. Der etableres nye adgangsveje. Det samlede planlagte areal udgør 3,8 ha excl. gasledning. Selve anlægget består af lagertanke, efterafgasningstanke, reaktortanke, fortank, andre mindre tanke, læsse/lossehal, hal til dybstrøelse, biofilter, teknikhus, plansilo, brovægt og gasfakkel.

Procestankene sænkes under terrænniveau, således at anlæggets bygninger ikke overstiger en højde på 12 meter over jordoverfladen.

Anlægget afgrænses af volde, der beplantes med et 5 meter bredt beplantningsbælte til afskærmning af lokalplanområdet mod nord, syd, øst og vest i overensstemmelse med lokalplanen.

Bygninger fremstår med facader i lys beton eller stålplader i grå farve. Der vil ikke være blanke reflekterende overflader. Bygningernes taghældning vil maksimalt være 30°.

Betontanke vil fremstå cementfarvede. Tankene er med lys softcover-overdækning i grå farve. Ståltanke er med stålplade dækning i grå farve.

Overdækningen sikrer, at gas og lugt holdes inde, og vand holdes ude.

Polyesterfibertanke vil fremstå med fiberoverflade eller med overflade af stålplade i grå farve. Hældning på overdækning vil maksimalt være 30°.

Anlæggets bygninger vil ikke overstige 12 meter, skorstenen fra gasfyret vil være ca. 10 meter høj. Skorstenen fra luftrenseanlægget vil være op til 30 meter høj.

Biogasanlægget består af følgende hovedkomponenter:

Brovægt

Plansilo: Plansiloen anvendes til oplagring af energiafgrøder til biogasproduktion. Plansiloen er på 80 x 90 meter og er opdelt i tre rum. Siloelementerne er 3,05 meter høje og siloens bundplade er belagt med asfalt. Afløb fra siloen ledes til anlæggets fortank.

Fortank: er på 2.000 m³ og anvendes til lagring af frisk gylle. Fortanken er forsynet med gastæt softcover overdækning. Tanken tilføres gylle fra pumpestuds i læsse/lossehal. Den friske gylle pumpes til anlæggets Mixertank, hvor den opblandes med energiafgrøder. Fortanken vil have en højde på max. 7 meter inkl. overdækning.

Dosseringsmodul for majsensilage: Uden for læsse/lossehallen placeres et dosseringsanlæg som dosserer majsensilage til Mixertanken. Dosseringsanlægget vil kunne rumme ca. 100 m³. Højden er 7 meter inkl. overdækning. Dosseringsanlægget står på vejeceller, så dosseringen kan styres nøjagtigt. Fra dosseringsmodulet ledes biomassen til et neddelingsudstyr, som neddeler biomassen inden den ledes til Mixertanken.

Mixertanken: opblander den faste biomasse med den flydende. I tanken er placeret en omrører, som homogeniserer biomassen, så denne kan pumpes til procestankene. Mixertanken har en indvendig højde på 4 meter og udvendig højde inkl. overdækning på 7 meter og et indhold svarende til 137 m³.

Reaktortanke I og II: Anlæggets Reaktortanke er på 4.600 m³ og monteret med dobbelt gastæt softcover med integreret gaslager på ca. 1.198 m³. Tankene er isolerede og opvarmede. Fra reaktorenes gaslager ledes biogassen via gasrør til

gasledning. Gasrøret er forsynet med afspæringsventil. Biomassen fra Reaktortankene ledes til Efterafgasningstank I og II.

Tankenens højde er ca. 11,60 meter inklusive overdækning. Tanken nedgraves med ca. 2 meter, således at tankens højde over terrænniveau er 9,60 m.

Efterafgasningstank I og II: er på 4.600 m³ og forsynet med gastæt softcover. Tankene er isolerede og opvarmede. Tankene er forsynet med gasrør til reaktortankene, hvortil den producerede biogas ledes. Biomassen fra efterafgasningstankene ledes til Lagertank I. Tankene nedgraves med ca. 2 meter, således at tankenes højde over terrænniveau er 9,60 m.

Lagertank I: er på 4.600 m³ med isoleret gastæt softcover. Her opsamles den aller sidste gas i biomassen. Fra Lagertank I ledes den afgassede biomasse til Lagertank II. Tanken nedgraves med ca. 2 meter, således at tankenes højde over terrænniveau er 9,60 m.

Lagertank II: er tilsvarende på 4.600 m³ og monteret med gastæt softcover. Tanken er monteret med varmegenvindingsslang, som nedkøler den varme afgassede biomasse til 20° C. Varmen ledes til en varmepumpe, som opvarmer den kolde rå gylle i Fortanken. Fra lagertank II ledes biomassen til Udleveringstanken. Tankens højde er samlet set ca. 11,60 meter. Tanken nedgraves med ca. 2 meter, således at tankenes højde over terrænniveau er 9,60 m.

Udleveringstanken: er på 137 m³ og monteret med betondæk. Fra Udleveringstanken suges den afgassede biomasse i et 560 mm rør til Læsse/lossehallen. Tanken har en indvendig højde på 4 meter. Tanken nedgraves, således at tanken er 2 meter over jordniveau.

Læsse/lossehal: For aflæsning af husdyrgødning samt pålæsning af afgasset biomasse etableres en læsse/lossehal. Læsse/lossehallen er forsynet med to hejseporte, således anlæggets transportkøretøj kan køre igennem hallen. Læsse/lossehallen indeholder vaskehal. Bygningshøjden er 12 meter.

Teknikbygning: er et indrettet rum til anlæggets pumpe- og styresystem. Der er ligeledes indrettet kontrolrum, hvor anlæggets SRO-anlæg (styring, regulering og overvågningsanlæg) er opstillet. Anlæggets teknikbygning vil indeholde anlæggets gasfyr i opgraderingsanlæg, samt toiletfaciliteter. Bygningshøjden vil ikke overstige 12 meter.

Teknikbygningen vil indeholde anlæggets gasfyr. Skorstenshøjde vil være max. 10 meter.

BBK biofilteret: placeres ved siden af hallen til dybstrøelse. BBK-biofilteret er en lukket enhed/bygning opført i beton, med betondæk eller PVC dug som tag, og der monteres vandingsanlæg under dækket/ dugen, så filtermaterialet kan befugtes. Filteret overdækkes og etableres med afkast. Den færdige installationshøjde er ca. 107 cm. Afsug fra opgraderingsanlæg og læsse/lossehal ledes via ledninger under jordoverfladen over til biofilteret.

Skorstenen vil være af en højde på ca. 30 meter.

Hal til dybstrøelse: maksimal højde 12 m.

Følgende ejendomme er leverandører til anlægget:

Thomas Johansen: Mønstedvej 36 Grønhøj 7470 Karup.

Hartvig Futtrup Andersen: Hvidevej 50 Vedhoved 7470 Karup.

Christian Nors's ejendomme: Herningvej 58 8800 Viborg, Guldborgvej 12 8800 Viborg, Fallesgårdevej 30 7470 Karup, Mønstedvej 25 7470 Karup og Hvidevej 46a 7470 Karup.

Jens og Jacob Adler Jensens ejendomme: Stanghedevej 28 Finderup 8800 Viborg, Stanghedevej 13 Finderup 8800 Viborg og Fallevej 52 8800 Viborg

Forhold til anden lovgivning

VVM-tilladelsen erstatter ikke tilladelser efter anden lovgivning, som er nødvendige for projektets realisering.

Etablering af biogasanlægget kræver byggetilladelse og miljøgodkendelse fra kommunen. Etablering af naturgasledningen kan evt. forudsætte dispensation fra naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer, og tekniske anlæg i tilknytning til naturgasledningen kan evt. kræve landzonetilladelse.

Klagemulighed

VVM-tilladelsen kan ifølge planlovens kapitel 14 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet til fuld prøvelse. Det betyder, at der kan klages over retlige spørgsmål, de stillede vilkår og Kommunens skøn af, om der bør meddeles VVM-tilladelse. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk. Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor du skal logge på med NEM-ID. Klagen sendes automatisk gennem Klageportalen til Kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du på grund af særlige forhold ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

Efter klagefristens udløb kan I ved henvendelse til Naturklagenævnet få oplyst, om der er kommet klage over afgørelsen. Natur- og Miljøklagenævnet kan bestemme, at en eventuel klage har opsættende virkning.

Hvis I vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder, fra afgørelsen er offentliggjort.

Klageberettiget er i henhold til planlovens § 59 miljøministeren og enhver med en retlig interesse i sagens udfald samt en nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker. Klageberettiget er endvidere landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen. Foreningen eller organisationen skal kunne dokumentere dens formål ved vedtægter eller love, og repræsentere mindst 100 medlemmer.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort i alle ugeaviser i Viborg Kommune i uge xx, 201x og på www.viborg.dk/offentligplan.

Eventuelle spørgsmål til afgørelsen kan rettes til mig på tlf. 87 87 86 20 eller via e-mail: plan@viborg.dk.

Kopi af dette brev er sendt til:

- HMN Naturgas I/S, hmn@naturgas.dk
- Danmark Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmark Naturfredningsforening Lokalkomite, viborg@dn.dk
- Friluftsrådet Limfjord syd v. kredsformand Anni Juhl Jørgensen, ajj-7600@webspeed.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd., viborg@dof.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
-

...
...
...

Med venlig hilsen

Anna Dorte Nørgaard
Arkitekt m.a.a.