



Åben dagsorden

Hjørring Byråd 2018-2021

Borgmesterkontoret

Mødedato: 29. april 2020
Mødet påbegyndt: kl. 18:00
Mødet afsluttet: kl.
Mødested: Teams møde
Fraværende:

09.02.11-P19-2-18

13. Produktionsudvidelse af Grøngas Vrå, Grøngasvej 13, Vrå

Resumé

Grøngas Vrå har ansøgt om udvidelse af biomasseindtaget fra 300.000 tons til 500.000 tons pr. år. Der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (VVM) og en revurdering af miljøgodkendelsen, som samlet har været ude i offentlig høring. Teknik- og Miljøudvalget skal tage stilling til, om man vil anbefale Byrådet at godkende revurdering og miljøvurderingstilladelse.

Sagsfremstilling

GENOPTAGET PUNKT

5. december 2018 valgte Teknik- og Miljøudvalget at sætte miljøvurderingsprocessen i gang i forhold til en udvidelse af biomasseindtaget hos Grøngas Vrå. Sagen blev forelagt Byrådet 18. december 2019 med henblik på at sende sagen i offentlig høring. Den offentlige høring er afsluttet, og sagen fremlægges nu til endelig godkendelse. Placeringen af biogasanlægget fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

Revurdering af miljøgodkendelse

Udvidelsen af biogasanlægget består af en forøgelse af biomasseindtaget til 500.000 tons pr. år, hvilket medfører en udvidelse med en række nye behandlingsfaciliteter, som er et nyt opgraderingsanlæg, en gaskedel på 5 MW, 2 primære reaktortanke på hver 8.000 m³, 2 nye sekundære reaktortanke på hver



6.000 m³, 1 lagertank til biomasse på 6.000 m³, 1 ny lagertank til vegetabiliske restprodukter på 6.000 m³, en udleveringstank på 6.000 m³, samt udvidelse af plansiloen til det dobbelte areal. Anlægstegningen fremgår af bilag 2, og revurdering af miljøgodkendelsen fremgår af bilag 3.

Miljøkonsekvensrapport og tekniske anlæg

Samlet set vurderes det, at virksomheden ikke påvirker det omgivende miljø eller er til gene for naboer i væsentlig grad. Dette fremgår af miljøkonsekvensrapporten i bilag 4 og miljøvurderingstilladelsen i bilag 5.

Der er foretaget:

- beregninger på merudledning af ammoniak til omgivelserne, som viser, at den beskyttede natur, flora og fauna ikke påvirkes væsentligt,
- beregninger på lugt, som viser, at anlægget kan overholde de vejledende lugtgrænser, dog afviges der i forhold til nærmeste nabo, der er et kvægbrug.
- støjberegninger, som viser, at de vejledende støjkrav kan overholdes udenfor kampagneperioden (fastsat til 21 dage om året), og
- det er sandsynliggjort, at der ikke er fare for afstrømning af urent vand til Vrejlev Mølle Å syd for anlægget.
- Det vurderes, at der ikke er nogen risiko for forurening af grundvandsforekomster som følge af udvidelsen.

I forbindelse med udvidelse af produktionen etableres alle nye tanke parallelt med og vest for de eksisterende tanke, og det nye opgraderingsanlæg etableres syd for det eksisterende opgraderingsanlæg, som fjernes, når det nye er i drift. Desuden etableres der en ny plansilo øst for den eksisterende plansilo, ud mod Ålborgvej.

Der er etableret beplantning rundt om hele anlægget, så indkigget til anlægget reduceres, når beplantningen vokser til. Beplantningen har dog haft vanskelige vækstvilkår, og der er i 2019 blevet efterplantet 1.600 træer, ligesom det er aftalt med virksomheden, at der efterplantes igen i foråret 2020 med mere hårdføre arter. Virksomheden har fremlagt en konkret plan for denne indsats. Der er lavet visualiseringer, som viser, at udvidelsen ikke kommer til at fremstå markant i området (fremgår af bilag 4).

Trafik

Udvidelsen af produktionen på biogasanlægget vil medføre en forøgelse af den daglige kørsel med ca. 64 kørsler, hvilket samlet set bliver til en daglig trafik på ca. 159 kørsler. Kørslerne er angivet som et gennemsnit over året, som betyder, at der vil forekomme perioder med flere kørsler og perioder med færre kørsler.



Indkørslen til biogasanlægget foregår via et 5. ben i rundkørslen ved Ålborgvej/Vrejlev Klostervej/Vråvej, som sikrer let adgang til det overordnede vejnet. Vejnettet omkring biogasanlægget er generelt karakteriseret ved at have stor kapacitet og anvendes dagligt af mange trafikanter.

Management

Virksomheden er sat i drift i 2015, og der er opbygget en stabil drift med et godt management. Der har dog været et miljøuheld, med afløb af saft fra oplag af biomasse i efteråret 2017, som er trukket ned i jord og drænrør og løbet videre ned i bækken vest for anlægget. Der ligger formentligt fortsat en pulje af næringsstoffer som løbende omsættes, og i mindre omfang udvaskes til vandmiljøet, men der er ikke og har ikke været væsentlig påvirkning af Vrejlev Mølle Å. Kommunen fører fortsat løbende tilsyn med forholdet, ligesom virksomheden har øget fokus på egenkontrol med inspektionen af beholdere mm., så der ikke sker forurening af Vrejlev Mølle Å, eller yderligere negativ påvirkning af miljøet omkring biogasanlægget.

Risikovirksomhed

Virksomheden bliver med udvidelsen en risikovirksomhed, idet det samlede oplag af biogas stiger til i alt ca. 44 tons, og dermed væsentligt overstiger grænseværdien på 10 tons. Virksomheden har derfor udarbejdet en risikoanalyse og et sikkerhedsdokument. Godkendelse af risikovirksomheden sker gennem et samarbejde mellem arbejdstilsynet, Nordjyllands Beredskab, Politiet og kommunen. Alle myndighederne har accepteret sikkerhedsdokumentet og meddeler deres accept særskilt. Accepten hos de øvrige myndigheder kan ske, fordi Grøngas foretager en række tiltag, som betyder, at der er en minimal risiko for, at der sker uheld, hvor mennesker kommer alvorligt til skade. Hvis uheldet skulle ske, så vil meget alvorlige konsekvenser være afgrænset til virksomhedens matrikel. Hjørring Kommunes godkendelse meddeles gennem revurdering af miljøgodkendelsen, hvor der er stillet vilkår i forhold til gennemførelse af punkter på handlingsplan, gasoplag, revision af sikkerhedsdokument, mm. Kommunens myndighedsrolle i forhold til sikkerhed retter sig primært mod de miljømæssige risici.

I forbindelse med at Grøngas Vrå godkendes som risikovirksomhed skal der udlægges en sikkerhedszone omkring anlægget, så der ikke planlægges for, eller meddeles landzonetilladelse til, uforenelige aktiviteter uden nærmere vurdering i denne zone. Sikkerhedszonen vil typisk være 500 m, og skal efter godkendelsen af virksomheden udlægges via et tillæg til Kommuneplan 2016. Fortsat drift af husdyrbruget og beboelse på naboejendommen Ålborgvej 895 er ikke berørt af risikozonen.



Klimaregnskab

Virksomheden vil efter udvidelsen kunne producere ca. 33 mio. m³ biogas om året i forhold til de nuværende 19 mio. m³. Ved levering af bionaturgas til naturgasnettet fortrænges en tilsvarende mængde fossil naturgas. Det betyder en reduceret CO₂ udledning. Når husdyrgødning udspreddes på marker, fordampes der metan fra husdyrgødningen. Metan er en kraftigt virkende klimagas, der regnes for at være 21 gange kraftigere end CO₂.

Ved at afgasse gyllen i et biogasanlæg inden udbringning reduceres metanfordampningen, og mængden kan omregnes til CO₂ ækvivalenter. Modsat har produktionen af biogas selv et CO₂ bidrag, i form af øget transport, el-forbrug, metantab fra anlægget, mm. Samlet set er klimagevinsten ved det ansøgte biogasanlæg en besparelse på ca. 41.000 tons CO₂/år.

Administrationen har udarbejdet et faktaark for biogasproduktion (bilag 8).

Bemærkninger fra høringsperioderne

Der er indkommet 4 bemærkninger i forbindelse med foroffentlighedsfasen i februar 2019, omhandlende håndteringen af overfladevand, lugtgener, genevirkning af transporter tidligt og sent på dagen. Desuden kom der ønsker til indhold og opstilling af afgrænsningsnotatet samt miljøkonsekvensrapporten. Bemærkningerne ses i bilag 6. De er taget til efterretning og behandlet i miljøkonsekvensrapporten.

I forbindelse med den offentlige høring af udkast til revurdering og miljøkonsekvensrapport er der indkommet to bemærkninger. Én vedrørende tilskudsordningen til biogasproduktion og transportens CO₂ udledning, og én fra Lystfiskerforeningen for Liver Å, der mener, at håndteringen af overfladevand på virksomheden fungerer tilfredsstillende, men dog finder at menneskelige fejl kan forårsage udledning af urent overfladevand til åen. Derudover foreslår lystfiskerne, at der etableres en iltmåler i åen. Høringssvarene ses i bilag 7. Kommentarerne har ikke medført ændringer i miljøgodkendelsen, idet administrationen vurderer, at en eventuel forurening ikke nødvendigvis vil blive opdaget ved kontinuerlig iltmåling i vandløbet.

Desuden har Grøngas Vrå selv haft en række forslag til tilretninger i miljøgodkendelsen, som i de fleste tilfælde er ændret. Administrationen har efter ændring i lovgivningen om miljøgodkendelser til virksomheder, som behandler affald, foretaget en række tilretninger. Hverken Grøngas Vrås bemærkninger eller kommunens tilretninger har medført væsentlige ændringer i de vilkår, der er til biogasanlægget.



Administrationens vurdering

Administrationen vurderer, at virksomheden med udvidelsen vil leve op til princippet om management, og anlægget vil bidrage positivt til den grønne omstilling med sin produktion af biogas. Administrationen vurderer endvidere, at anlægget kan overholde de krav, der er til omgivelser, miljø og sikkerhed, hvis anlægget udvides til indtag af 500.000 tons pr. år, ligesom det vurderes, at trafikken kan afvikles på det eksisterende vejnet.

Miljøvurderingstilladelse og revurdering af miljøgodkendelse er klar til at blive endelig godkendt.

Lovgrundlag

Lov om planlægning - Nr. 388 af 6. juni 1991 senest ændret 16. april 2018
(kommuneplantillæg og lokalplan)

Lov om miljøvurderinger af planer og programmer samt af konkrete projekter -
Nr. 425 af 18. maj 2016 senest ændret 25. oktober 2018 (VVM)

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed - Nr. 1534 af 9. december
2019 (miljøgodkendelse)

Risikobekendtgørelsen - Nr. 372 af 25. april 2016.

Økonomi

Ingen bemærkninger.

Personalemæssige (herunder arbejdsmiljømæssige) konsekvenser

Ingen bemærkninger.

Miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser

Fremgår af sagsfremstilling.

Bilag

1. Oversigtskort.
2. Anlægstegning.
3. Revurdering af miljøgodkendelse.



4. Miljøkonsekvensrapport.
5. Miljøvurderingstilladelse.
6. Samlede bemærkninger fra foroffentlighed.
7. Samlede høringssvar med bemærkninger.
8. Faktaark for Biogas.
9. Notat - supplerende materiale, dateret 7. april 2020.

Direktionen indstiller,

at Teknik- og Miljøudvalget anbefaler Byrådet

- at godkende revurdering af miljøgodkendelse og miljøvurderingstilladelse til Grøngas Vrå

Historik

Teknik- og Miljøudvalget 2018-2021, 1. april 2020:

Teknik- og Miljøudvalget er positiv over for at anbefale indstillingen.

Teknik- og Miljøudvalget ønsker, at der laves en aftale med Grøn Gas om tilsyn og logbog i forhold til styring af mængder og vilkår i øvrigt. Behandlingen af punktet genoptages på Teknik- og Miljøudvalget 15. april 2020, når der foreligger tilbagemelding fra Grøn Gas.

Teknik- og Miljøudvalget 2018-2021, 15. april 2020:

Teknik- og Miljøudvalget tager det supplerende materiale til efterretning og indskærper, at det er afgørende, at der ikke alene gennemføres anmeldte tilsyn. Udvalget præciserer, at det er afgørende, at der tilsvarende foretages som minimum et årligt uanmeldt tilsyn og derudover i øvrigt, at der arbejdes aktivt med ekstraordinære tilsyn som beskrevet i det supplerende materiale.

Teknik- og Miljøudvalget bemærker, at det er utilfredsstillende, at det først er på nuværende tidspunkt, der bliver taget hånd om at få reetableret den afskærmende beplantning. Reetableringen skal derfor i absolut videst mulige omfang gennemføres i 2020.

På baggrund af præciseringerne anbefaler Teknik- og Miljøudvalget, at Byrådet godkender revurderingen af miljøgodkendelsen og miljøvurderingstilladelsen.

Økonomiudvalget 2018-2021, 22. april 2020:

Økonomiudvalget anbefaler, at indstillingen følges.

Louise Bilde Hvelplund stemmer imod med den bemærkning, at hun tilslutter sig bemærkningerne fra TMU om skærpede tilsyn.

Peter Duetoft deltog ikke i mødet.



Hjørring Kommune

29. april 2020

Side 7.

Beslutning

Økonomiudvalgets indstilling blev godkendt.

Louise Bilde Hvelplund (Ø), Svenning Christensen (V), Peter Duetoft (A) stemte imod indstillingen.