

Horsens Kommune

Afs. Industrimiljø
Rådhusstrøget 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.02.16-P19-6-20
Dato: 21.9.2020

Horsens Bioenergi ApS
Ålkærgårdvej 13
8700 Horsens
Sendt via Byg og Miljø

UDKAST TIL § 25 tilladelse til udvidelse af Horsens Bioenergi ApS

Indledning

Hermed meddeles Horsens Bioenergi ApS tilladelse til udvidelse af virksomhedens biogasanlæg på Ålkærgårdvej 13, 8700 Horsens, matrikel nr. 3g, Rådved By, Hansted i Horsens Kommune. Anlægget udvides fra 340.000 tons biomasse/år til 550.000 ton biomasse/år. Udvidelsen fordrer etablering af bl.a. reaktorer, modtagetanke, udleveringstank, opgraderingsanlæg og et biofilter mere til luftrensning.

Afgørelse

Tilladelsen meddeles i henhold til § 25 stk. 1 i Miljøvurderingsloven¹ og meddeles på baggrund af bygherres offentliggjorte miljøkonsekvensrapport samt eventuelle supplerende oplysninger og resultater af de høringer, der er foretaget. Tilladelsen gælder for den del af anlægget, der udvides.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Projektet skal etableres i overensstemmelse med de fysiske og miljømæssige rammer, som er angivet i miljøkonsekvensrapporten.

Der fastsættes desuden vilkår i miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen som beskrevet nedenfor.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år, efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Hjemmel

¹ Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 973](#) af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929



Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune

Horsens Kommune

Miljøvurderingslovens § 25, stk. 1

Baggrund

Horsens Bioenergi har søgt om udvidelse af deres biogasanlæg beliggende 700 m nord for Rådved. Anlægget blev etableret i 2014 og er siden blevet udvidet både anlægsmæssigt og kapacitetsmæssigt i mindre etaper. Den producerede biogas afsættes i opgraderet form til naturgasnettet og afgasset biomasse afsættes til de landmænd, der leverer gylle til anlægget.

Udvidelsen søges for at kunne bidrage til det generelle ønske om at fremme produktion af grøn og bæredygtig energi og for at sikre anlæggets position på biogasmarkedet.

Udvidelsen indebærer øget kapacitet på modtagelse af både husdyrgødning og industrielt biomasse og vil give anledning til en forventet produktion af biogas på 30 mill. Nm³ bionaturgas pr. år. For at få plads til de påkrævede anlægsdele udvides matriklen fra de nuværende lidt over 3 ha til ca. 8 ha.

Horsens Kommune har besluttet at udvidelsen kræver et revideret plangrundlag i form af kommuneplantillæg og en ny lokalplan. Kommunen har udarbejdet det fornødne plangrundlag, som har været i offentlig høring sammen med den tilhørende miljørapport i perioden xx. xx til xx. xx 2020. Kommuneplantillæg 2017-20 og lokalplan 329, Udvidelse af Biogasanlæg, Rådved, Horsens, er herefter endeligt vedtaget af Horsens Kommune d. xx. xx 2021.

Horsens Bioenergi har en VVM tilladelse, truffet på baggrund af en VVM redegørelse, til den eksisterende del af anlægget dateret 13. februar 2013. Denne er stadig gældende. Udvidelsen af Horsens Bioenergi udgør samlet set en ændring på mere end 100 tons modtaget biomasse om dagen, hvilket medfører krav om udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport af det konkrete projekt i henhold til Miljøvurderingslovens bilag 1 pkt. 10. Kravet om miljøvurdering indebærer, at projektet først kan realiseres når offentligheden og berørte myndigheder har haft mulighed for at komme med kommentarer hertil, jf. Miljøvurderingslovens § 24 stk.2, samt at Horsens Kommune har udstedt en tilladelse til projektet, jf. lovens § 25 stk. 1.

Anlægget er tillige godkendelsespligtigt efter Miljøbeskyttelseslovens² § 33 og etableringen forudsætter derfor, at kommunen meddeler miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven erstatter i henhold til miljøvurderingsbekendtgørelsens³ § 9 helt eller delvist en § 25 tilladelse i medfør af Miljøvurderingsloven.

Der har været gennemført en 1. offentlighedsfase med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 21. februar til og med 22. marts 2020. Desuden har Kommunen gennemført en partshøring i perioden 4. februar til og med 21. februar 2020. I forbindelse med 1. offentlighedsfasens indkaldelse af

² Miljø- og Fødevareministeriets [LBK nr. 1218](#) af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.

³ Miljø- og Fødevareministeriets [Bek nr. 913](#) af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Horsens Kommune

ideer og forslag, er der indkommet i alt 3 høringssvar, og i forbindelse med partshøringen, er der kommet 2 høringssvar.

De rejste emner drejer sig primært om lugt, visuel påvirkning, støj samt fokus omkring risikovirkksomhed. Disse emner er indarbejdet i miljøkonsekvensrapporten ved bl.a. en lugtrapport, visualiseringer af udvidelsen samt vurdering af naturen og risikoforholdene på anlægget. Derudover er der kommet enkelte høringssvar med emner, som ikke er omfattet af Miljøvurderingsloven.

Miljøkonsekvensrapporten har herefter været i høring i perioden xx. xx.2020 til og med xx. xx 2020. I forbindelse med høringen er der indkommet x høringssvar. Høringssvarene omhandler primært Høringen har ikke givet anledning til ændringer i miljøkonsekvensrapporten. Høringssvarene og Horsens Kommunes vurdering er uddybet i vurderingsafsnittet herunder.

Horsens Kommune har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse efter § 33 og et udkast til udledningstilladelse efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven. Udkastene har været offentliggjort sammen med miljøkonsekvensrapporten, jf. Miljøvurderingslovens § 35.

Miljøkonsekvensrapporten med tilhørende materiale, det vedtagne kommuneplantillæg og lokalplan samt krav stillet i miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen udgør det faglige og juridiske grundlag for Horsens Kommunes afgørelse om, at projektet kan tillades efter reglerne om miljøvurdering.

Beskrivelse af projektet

Anlægget blev etableret på adressen i 2014. Det er over årene udvidet i små etaper til en kapacitet på 345.000 tons/år fordelt på husdyrgødning og industriaffald. Virksomheden ønsker nu at udvide anlægget til 550.000 tons/år. Udvidelsen vil foregå i 3 faser, hvoraf fase 1 består af udvidelse med en modtagehal, en pålæsningsstank, 3 reaktorer, en lagertank, et gaslager, et biofilter til luftrensning, en naturgasfyret kedel, supplerende gasblæserhus og supplerende opgraderingsanlæg. Herudover flyttes gasfaklerne. Fase 2 og 3 vil bestå af en modtagehal mere, flere modtage- og blandetanke, 3 reaktorer, yderligere udvidelse af gasopgraderingsanlægget samt gaslagertanke. Den udarbejdede miljøkonsekvensrapport dækker alle tre faser. Fase 1 vil blive iværksat umiddelbart efter udstedelse af miljøgodkendelsen. Fase 2 og 3 vil blive iværksat senere. Der oprettes desuden en økologisk linje.

Den ekstra mængde husdyrgødning, der skal tilføres anlægget, er tilgængelig inden for en køreafstand på maksimalt 20 km. Andelshaverkredsen vil efter udvidelsen stadig være i stand til at aftage de øgede mængder afgasset biomasse til udbringning på landbrugsjord.

Offentlig høring

Resume af høringssvar

Høringens indflydelse på afgørelsen

Kommenterede [RC1]: Indsættes efter 2. høringsrunde

Horsens Kommune

Begrundelse for tilladelsen

Kommunens tilladelse gives på baggrund af miljøkonsekvensrapportens vurdering om, at udvidelse af Horsens Bioenergi kan etableres og drives uden uacceptable påvirkninger på miljøet, såfremt projektet etableres inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, som fremgår af miljøkonsekvensrapporten (se ovenstående vilkår) og vilkår fastsat i miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen.

§ 25 tilladelsen meddeles på baggrund af:

- Projektoplæg fra Horsens Bioenergi
- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Horsens Bioenergi om udvidelse af det eksisterende anlæg
- Miljøkonsekvensrapporten for udvidelse af Horsens Bioenergi
- Miljøgodkendelse af udvidelse af Horsens Bioenergi, dateret xx. Xx 2021
- Udledningstilladelse til udvidelse af Horsens Bioenergi, dateret xx. Xx 2021
- Kommuneplantillæg 2017-20 vedtaget xx. xx 2021 til Horsens Kommunes kommuneplan 2017
- Lokalplan 329, Udvidelse af Biogasanlæg, Rådved, Horsens, vedtaget xx. xx 2021, Horsens Kommune

Projektet skal desuden overholde den til enhver tid gældende øvrige lovgivning.

Miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen til Horsens Bioenergi truffet efter henholdsvis § 33 og § 28 i Miljøbeskyttelsesloven erstatter delvist denne afgørelse i henhold til miljøvurderingsbekendtgørelsens § 9.

Baggrunden for, at miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen kan erstatte § 25-tilladelsen er, at Miljøbeskyttelsesloven, som afgørelserne meddeles på grundlag af, anses for at varetage de miljømæssige hensyn og afvejninger, som efter miljøvurderingsreglerne er relevante for det konkrete projekt.

Miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen vil blive meddelt samtidig med tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Der er i vurderingen til denne afgørelse lagt vægt på følgende begrundelser:

Risikoforhold

Der forventes, efter den fulde udvidelse, en produktion af opgraderet bionaturgas på 30 mill. Nm³ på årsbasis.

Efter udvidelse med fase 2 forventer virksomheden at blive omfattet af risikobekendtgørelsen⁴ som et kolonne 2-anlæg på grund af ønske om et gasoplag på over 10 tons biogas. Før anlægget kan udvides med fase 2, skal der foretages en nærmere vurdering af anlægget i henhold til bestemmelserne i risikobekendtgørelsen. Denne vurdering har til formål at sikre gennemførelse af foranstaltninger til forebyggelse af brand og eksplosion samt at evaluere risikoen for at sådanne uheld indtræffer og minimere konsekvenserne heraf, såvel i relation til miljø- som personbeskyttelse.

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets [bek. nr. 372](#) af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Horsens Kommune

I henhold til reglerne i risikobekendtgørelsen skal virksomheden inden udbygningen påbegyndes indsende en anmeldelse og et sikkerhedsdokument til risikomyndighedernes vurdering. Sikkerhedsdokumentet behandles af risikomyndighederne i henhold til bekendtgørelsens bestemmelser. De involverede risikomyndigheder er i den aktuelle sammenhæng Arbejdstilsynet, Sydøstjyllands Brandvæsen, Horsens Kommunes Industrimiljø (koordinerende risikomyndighed) og Sydøstjyllands Politi.

Som grundlag for miljøkonsekvensrapporten og miljøgodkendelsen har virksomhedens rådgiver udfærdiget en foreløbig risikoanalyse. Af rapporten fremgår det, at beregningerne er baseret på et konservativt grundlag, med baggrund i at projektets fase 2 endnu ikke er detaljprojekteret.

Vurderingen indeholder beregning af uheldsscenarier med udslip og antændelse af biogas, herunder konsekvensvurderinger med resulterende skadesafstande. Som led i vurderingen er der foretaget beregninger af den stedbundne risiko og en beregning af de maksimale konsekvensafstande.

Af den udarbejdede analyse fremgår, at isokurven for en stedbunden individuel risiko på 10^{-9} dødsfald pr. år (svarende til 1 dødsfald pr. 1 mia. år) ikke vil strække sig længere end 150 m udenfor virksomhedens matrikelgrænse. Kurven når ikke motorvejen. Den når naboejendommens kostalde, men ikke gårdens beboelse. Resten af området, som isokurven dækker, består af marker.

Rådgiveren konkluderer, at den foretagne indikative og konservative bestemmelse af de maksimale konsekvensafstande og den tilnærmede isorisikokurve er tilstrækkelig for udlægningen af området til risikovirksomhed. Anlægget vil ikke medføre væsentlig risiko for personer eller miljø på baggrund af de forhånden værende oplysninger. Rådgiver oplyser dog, at hvis der i fremtiden planlægges anden arealanvendelse inden for den fremlagte kurve for 10^{-9} pr. år, anbefales en ny risikoanalyse, for at opdatere de aktuelle risikoforhold og behovet for risikoreducerende tiltag.

På grundlag af det udarbejdede risikodokument vurderer Horsens Kommune, at anlægget vil kunne drives uden at medføre en uacceptabel risiko for virksomhedens omgivelser knyttet til større uheld.

Der vil i miljøgodkendelsen bl.a. blive stillet vilkår om, at inden udvidelse med fase 2 og 3 kan igangsættes, skal virksomheden indsende et ajourført sikkerhedsdokument til tilsynsmyndighedens godkendelse.

Trafik

Det fremgår af miljøkonsekvensrapportens vurdering, at den øgede trafikbelastning som følge af projektet, vil påvirke trafikafviklingen på det overordnede vejnet minimalt. Alle transporter benytter Østbirkvej, og langt størstedelen af alle transporterne kører mod syd ad Østbirkvej på motorvej E45. Den største belastning vil som et gennemsnit derfor være på Østbirkvej, hvor den tunge trafik øges med lidt over 1 %.

Der blev i forbindelse med etablering af biogasanlægget i 2014 etableret vejanlæg med svingbaner i krydset ved Ålkærgårdvej og Østbirkvej. Det vurderes, at den nuværende udformning af vejanlægget er tilstrækkelig til at håndtere den øgede trafik.

Horsens Kommune

Horsens Kommunes vejafdeling har ingen bemærkninger til projektets betydning for trafikken. Det vurderes at der ikke vil være behov for at stille vilkår om ændringer af eksisterende vejanlæg.

Lugt og luft

Anlægget indrettes i overensstemmelse med kravene for denne type anlæg i lovgivningen og med henblik på at begrænse emissioner af lugt og andre stoffer mest muligt. Fremover vil alle lugtende processer foregå indendørs, hvor udlevering af afgasset biomasse hidtil er foregået udendørs. Der er afsug direkte fra tanke til lugtanlæg, og processerne foregår i lukkede systemer med henblik på at reducere lugt. Haller, hvori der håndteres biomasse, har ligeledes sug til lugtanlæg. Der etableres et nyt lugtrenseanlæg, som supplement til det eksisterende, med god kapacitet. Afkashøjden på det nye anlæg er 30 m højt. Afkashøjden på det eksisterende lugtanlæg er 36 m højt.

Virksomheden vil i forbindelse med vedligehold af anlægsdele, som eksempelvis tankrensninger og rensning af filtre, kunne overskride lugtgrænserne. Vedligehold, der kan give anledning til lugt, planlægges til tidspunkter, hvor det vil være mindst muligt til gene for naboer. Der adviseres på forhånd, hvor der kan forventes gener.

Der er i forbindelse med miljøkonsekvensrapporten foretaget spredningsberegninger for anlæggets emissioner ved hjælp af OML-modellen. Beregningsresultaterne viser, at den kumulerede lugt fra det ny og det gamle lugtanlæg sammen med lugt fra Daka, der også befinder sig på matriklen, ikke overskrider grænseværdien for lugt på 10 LE/m³ i det åbne land og 5 LE/m³ ved sammenhængende bebyggelse. Ligeledes viser beregningerne at emission fra kedelanlæg overholder b-værdierne for CO og NO_x, H₂S og NH₃.

Der er også foretaget beregninger på den kumulative effekt fra de nærmest liggende landbrug. De viser, at der vil kunne forekomme kumulerede lugtkoncentrationer over 10 LE/m³ i krydset ved Ålkærgårdvej og Østbirkvej, hvor lugten kumulerer med en nærliggende kvægbedrift. Lugtkoncentrationskurven på 10 LE/m³ grænser umiddelbart op til beboelse. Det vurderes dog, at resultatet skal tages med forbehold, da beregningerne forudsætter, at der er tale om samme lugtprofil fra bedriften som fra biogasanlægget, hvilket ikke helt er tilfældet. Ligeledes antager beregningsmodellen, at der er en maksimal emission fra alle kilder samtidig, hvilket ikke altid vil være tilfældet. Det vurderes derfor, at den kumulative effekt vil opleves i mindre grad end den beregnes i modellen, og på den baggrund vurderes usikkerheden i beregningsmodellen at komme biogasanlægget til gode.

Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen om grænseværdier for lugt i henhold til Miljøstyrelsens vejledning samt præstationsmåling for lugt fra det nye lugtbehandlingsanlæg, ligesom der vil være mulighed for at forlange, at der fremover foretages yderligere lugtmålinger. Ligeledes stilles der krav om, at døre og porte holdes lukket, når der ikke er trafik ind og ud af bygningerne. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår om lugtbegrænsende tiltag.

Støj

Virksomhedens rådgiver vurderer at anlægsfasen ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger i det omkringliggende miljø ud over hvad man normalt kan forvente fra almindelige bygge- og anlægsarbejder. Kommunens regulativ for visse

Horsens Kommune

miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder forventes således overholdt, og særligt støjende aktiviteter vil blive anmeldt til Kommunen.

Rådgiveren har udarbejdet et støjnotat, der viser, at grænseværdier for støj overholdes i driftsfasen i alle perioder i både hverdage og weekender. Der er tale om en konservativ beregning, idet der er taget udgangspunkt i en driftssituation med flere lastbiler end forventet. Det vurderes således i miljøkonsekvensrapporten, at anlægget kan drives uden risiko for at overskride støjgrænserne.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår omkring støj, end de vilkår der allerede er fastsat i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse og som videreføres i revurderingen.

Håndtering af jord, grundvand, vand og affald

Der er ikke kortlagt jordforurening på området, og på anlægget vil der kun i begrænset omfang være stoffer, som ud over den biomasse, der behandles, kan forurene jord og grundvand. På anlægget vil der blive truffet en lang række foranstaltninger, som både skal sikre imod at den daglige drift af anlægget medfører forurening og sikre, at eventuelle uheld på anlægget ikke medfører forurening af jord og grundvand.

I forbindelse med anlægsfasen vil der blive flyttet jord rundt på matriklen. Overskudsjord vil blive placeret i en jordvold rundt om anlægget, der ved uheld skal hindre store udslip af biomasse i at brede sig. Jord der bortkøres vil blive anmeldt til Kommunen, jf. jordflytningsbekendtgørelsen. Terrænregulering vil blive reguleret i byggetilladelsen. Der stilles krav til volden i miljøgodkendelsen. Det er ikke oplyst om der skal køres ekstra jord til matriklen, for at gøre volden høj nok. Hvis dette er tilfældet skal der muligvis søges om miljøgodkendelse til dette, og der vil i så fald blive fastsat vilkår i godkendelsen i den forbindelse.

Det vurderes, at biogasanlægget ikke er en potentielt grundvandstruende virksomhed. Placeringen er inden for et område med drikkevandsinteresser, men uden for områder med særlig drikkevandsinteresse, uden for indvindingsopland og uden for nitratfølsomt område. Nærmeste drikkevandsboring til alment vandforsyningsanlæg er over 3 km fra projektområdet.

Der stilles i miljøgodkendelsen en lang række vilkår for beskyttelse af jord og grundvand. Miljøstyrelsens standardvilkår, som er fastsat for den eksisterende del af anlægget forventes overført til også at gælde den nye del. Tillige stilles, hvor nødvendigt, vilkår om BAT ud fra EU Kommissionens nye BAT konklusioner. På den baggrund vurderes jord og grundvand at være beskyttet tilfredsstillende.

Overfladevand fra de befæstede arealer ledes til et opsamlingsbassin, der leder videre via dræn til en grøft der munder ud i Hansted Å. Bassinets formål er at rense og forsinke regnvand inden det ledes til dræn. I forbindelse med udvidelsen udvides også bassinet til at kunne modtage de øgede mængder vand. Spjæld ved ind- og udløb vil blive udstyret med både manuelle og automatiske alarmer i tilfælde af udslip på befæstede arealer. Der stilles bl.a. krav i virksomhedens udledningstilladelse til dimensionering og udformning af bassinet, samt at der ikke må ledes vand til bassinet som indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligvis forekommer i tag- og overfladevand fra boligområder. Ligeledes må der heller ikke ledes overfladevand med stort indhold af organisk stof til bassinet. Med disse vilkår vurderes det, at overfladevandet fra virksomhedens befæstede arealer ikke vil give anledning til forurening af jord, overfladevand eller grundvand.

Horsens Kommune

Overfladevand fra ubefæstede arealer nedsives. På disse arealer forekommer der ikke håndtering og oplag, bortset fra oplag i store tanke, som udføres med omfangsdræn med inspektionsbrønd. Der stilles krav i miljøgodkendelsen om regelmæssige tankinspektioner.

Natur, fauna og flora

De tre nærmeste Natura 2000-områder er beliggende 6, 8 og 11 km fra projektområdet. Der ligger flere § 3-beskyttede områder nær området. Det nærmeste er et vandløb, der ligger 400 m vest for anlægget. Derudover er der en lille sø 410 m nordøst og 2 overdrev 600 m sydvest for anlægget. Der er ikke registreret nogen fredede områder inden for 2 km afstand, bortset fra Lundum Kirke. Det oplyses i miljøkonsekvensrapporten, at der findes potentiel ammoniakfølsom skov samt bilag IV-arter i nærområdet. Ligeledes er der registreret fredede arter (lille vandsalamander, vinbjergsnegl og brune frøer), men ingen forekomst af rødlistede arter i 1 km afstand fra projektet.

Der er i miljøkonsekvensrapporten foretaget en vurdering af hvorvidt støj, vibrationer, grundvandssænkning og deposition kan påvirke natur, fauna og flora.

For vurdering af deposition i omgivelserne er der lavet en OML beregning på deposition af kvælstof fra biogasanlægget. Der er tale om en konservativ beregning, da den ikke tager højde for den spredning, der sker med afstanden fra biogasanlægget. Da ruhedsfaktoren ikke kommer ned på et detaljeringsniveau, der svarer til størrelsen på mindre vandhuller, vil depositionen i mindre vandhuller ligeledes være overestimeret, fordi kvælstofdeposition i større omfang sker på land end på vand.

Anlægsfase

Miljøkonsekvensrapporten redegør for, at der i anlægsfasen, grundet den store afstand til beskyttet natur og fredede arter, ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af Natura-2000 områder, § 3 natur, bilag IV-arter eller fredede, rødlistede og sjældne arter. Der er vurderet på støj, vibrationer og grundvandssænkning.

Driftsfase

For driftsfasen er støj, vibrationer og atmosfærisk deposition af kvælstof vurderet. Kvælstof emitteres fra afkast og fra afdampning fra biomasse. Afkast er dimensioneret efter gældende regler og sikrer derfor en tilstrækkelig spredning af stofferne.

Natura 2000 områder vurderes at ligge så langt væk (den nærmeste 6 km), at der ikke vil ske nogen betydelig deposition af kvælstof, da merbelastningen ligger under 1 % af tålegrænsen for de mest kvælstoffølsomme naturtyper.

Da alle merdepositionsverdier ligger under 0,6 kg N/ha/år i en afstand større end 100 m fra projektområdet, vurderes det i miljøkonsekvensrapporten, at kvælstofdepositionen forårsaget af anlægget ikke vil medføre tilstandsændringer i § 3-beskyttede områder, som alle ligger længere end 100 m fra projektområdet.

§ 3-beskyttede områder er vurderet i op til en afstand af 350 m. Inden for denne radius ligger en beskyttet mose. Da den ligger omkranset af landbrugsjord, viser beregningen at depositionsbidraget fra biogasanlægget ikke har indflydelse på den totale deposition i mosen, da den lille merdeposition ikke vil forårsage

Horsens Kommune

tilstandsændringer i området grundet den højre baggrundsbelastning. 500 m fra projektområdet ligger et overdrev. Det er beregnet at tålegrænsen for området ligger betydeligt højere end den deposition biogasanlægget vil give anledning til, hvorfor det vurderes at merdepositionen ikke vil give anledning til tilstandsændringer i området. Den samlede vurdering for de nærliggende § 3-beskyttede områder er, at de ikke vil blive påvirket i væsentlig negativ retning.

Lundum Kirke, som det eneste fredede område i nærheden (2 km-afstand) vurderes ikke at blive påvirket af deposition af kvælstof grundet afstanden.

Den potentielt ammoniakfølsomme skov vurderes med en afstand på 1,3 km, at være tilstrækkelig langt væk til ikke at blive påvirket af depositionen, da merdepositionen på den afstand ligger væsentlig under tålegrænsen for ammoniakfølsomme skove.

Støj og vibrationsgener er vurderet for bilag IV-arter. Det vurderes, at støj- og vibrationsgener udenfor projektområdet i driftsfasen vil være sammenlignelige med de nuværende forhold i området. I forhold til kvælstofemission vurderes det, at bilag VI-arter ikke vil påvirkes direkte, og at en indirekte påvirkning gennem deres habitat (tilstandsændring i raste- og yngleområder grundet deposition) vil være ubetydelig.

Det gør sig tilsvarende gældende med samme begrundelse, at støj, vibrationer og kvælstofdeposition vurderes ikke at ville påvirke fredede, rødlistede og sjældne arter.

Projektet vurderes heller ikke at få betydning for den biologiske mangfoldighed i området, da det ligger relativt isoleret i forhold til naturområder.

Miljøkonsekvensrapporten konkluderer, at kumulative effekter fra gårde i nærområdet ikke giver anledning til ændre på vurderingerne af projektets påvirkning af natur, flora og fauna.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår bortset fra vilkår baseret på BAT, der stilles i miljøgodkendelsen.

Visuel påvirkning

Miljøkonsekvensrapporten belyser den visuelle påvirkning i 9 punkter ved 9 forskellige scenarier, herunder farvevalg på tanke, med udgangspunkt i en landskabsvurdering. Der er lagt vægt på parametrene synlighed og kontrast. De 7 punkter er bestemt af Horsens Kommune og de 2 af virksomheden selv. Flere af scenarierne viser, at der er en høj grad af synlighed af anlægget i landskabet.

Som foranstaltninger mod den visuelle påvirkning i de mest udsatte punkter vil den planlagte vold til opsamling af større spild samt beplantning afhjælpe påvirkningen. Dette vil dog have en større effekt på nær afstand end på længere afstand.

Ud fra en samlet vurdering for nær-, mellem- og fjernafstand vurderes de lysgrå reaktortanke at være den bedste løsning for udbygningen af biogasanlægget, således reaktortanke på det eksisterende anlæg og reaktortanke i udbygningen ikke vil stå i kontrast til hinanden.

Der stilles krav i lokalplanen til beplantning og farvevalg af bebyggelse, ligesom der også stilles krav om placering af volden. Der stilles yderligere krav til volden i miljøgodkendelsen. Det vurderes derfor, at der ikke er behov for at fastsætte vilkår om dette i denne afgørelse.

Horsens Kommune

Kommunen vurderer, at udvidelsen vil medføre en væsentlig påvirkning af områdets visuelle udtryk. Det vurderes endvidere at denne påvirkning opvejes af de klima- og samfundsmæssige fordele, der er ved udvidelsen.

Klimapåvirkning

Det fremgår af miljøkonsekvensrapportens vurdering, at Horsens Bioenergi samlet set forventes at bidrage med en reduktion i udledningen af klimagasser på 67.000 ton CO₂e/år efter udvidelsen. Idet udvidelsen medfører en omsætning på ca. 1/3 mere biomasse og produktion af ca. 1/3 mere biogas vil omkring 22.000 ton CO₂e/år kunne henføres til udvidelsen alene.

Kumulativt vil anlægget således medføre en positiv påvirkning af omgivelserne for så vidt angår udledningen af CO₂.

Horsens Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår i forhold til klimapåvirkning.

Befolkning og menneskers sundhed

Da OML-beregninger for virksomhedens drift viser, at Miljøstyrelsens grænseværdier og b-værdier for atmosfæriske emissioner og lugt overholdes i driftsfasen, vurderes emissioner ikke at have betydning for menneskers sundhed. Det vurderes ligeledes at anlægsfasens emissioner overholdes og ikke vil give anledning til sundhedsmæssige konsekvenser.

Anlægsfasen vurderes, på baggrund af etablering af lignende anlæg, ikke at give anledning til støj og vibrationer ud over det normale for byggearbejder. Særligt støjende aktiviteter planlægges at foregå inden for normal arbejdstid og anmeldes til Kommunen inden opstart. For driftsfasen viser støjberegninger, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i dag-, aften-, og natperiode overholdes, hvorfor støj fra driften vurderes ikke at have betydning for menneskers sundhed. Miljøstyrelsens fastsættelse af grænseværdier tager udgangspunkt i at beskytte størstedelen af befolkningen.

Kilder til klimapåvirkning er ændret emission af klimagasser fra landbrugssektoren, transport af biomasse til og fra anlægget samt ændring i emission ved fortrængning af naturgas eller anden fossil energi. Projektet medfører en reduktion i udledning af klimagasser og produktionen af biogas vil energimæssigt fortrænge fossilt brændstof. Men da transporten af biomasse udleder CO₂, vil udvidelsen både medføre positive og negative klimapåvirkninger. Samlet set vurderes det på baggrund af beregninger på de 3 kilder, at udvidelsen vil have en positiv klimaeffekt, særligt i kraft af fortrængning af fossil brændsel.

Etablering af udvidelsen vil medføre et behov for arbejdskraft, både til produktion af det udstyr der skal bruges samt til selve etableringen. Selve driften efter udvidelsen kan ligeledes give anledning til ansættelser. Der vil opstå en øget recirkulation af næringsstoffer, når affald udnyttes til biogasproduktion. For at undgå smitterisiko fra bl.a. patogener fra animalske produkter behandles disse jf. biproduktforordningen, hvorved smitte undgås. Det vurderes, at udvidelsen har en positiv socioøkonomisk effekt på samfundet, som ikke medfører væsentlige risici for befolkningen og menneskers sundhed.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke er baggrund for at fastsætte yderligere vilkår, end de vilkår der allerede er fastsat i den eksisterende godkendelse. Relevante vilkår overføres til revurderingen.

Horsens Kommune

Konklusion

Det er Horsens Kommunes samlede vurdering, at der ikke er uacceptable miljømæssige gener som følge af projektet, når fastsatte vilkår i denne tilladelse og i miljøgodkendelsen og udledningstilladelsen overholdes, såvel som bestemmelser i lokalplanen. Endvidere ses de ændringer projektet medfører, ikke at have en sådan karakter eller omfang, der taler afgørende imod, at projektet realiseres.

Vejledning

Denne afgørelse er gældende for udvidelsen på Ålkærgårdvej 13, 8700 Horsens. Anvendelse af lagre til oplag af afgasset biomasse uden for Horsens Bioenergis matrikel må således ikke finde sted, før lagrene er screenet i henhold til Miljøvurderingslovens bilag 2 og afgørelse er truffet i henhold til § 21 i samme.

Overvågning

Projektet vil ikke have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, hvorfor der ikke fastsættes vilkår om overvågning. Det vurderes, at den nødvendige overvågning af driften af biogasanlægget er fastholdt i miljøgodkendelsen efter Miljøbeskyttelseslovens § 33.

Klagevejledning

En § 25 tilladelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 3 år, efter at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøvurderingslovens § 39.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Hvis du vil klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus' klageportal. Portalen findes på <https://naevneneshus.dk/>. Fra klageportalen går klagen videre til os. For at være rettidig skal klagen være tilgængelig for os i Klageportalen senest 4 uger efter at afgørelsen er bekendtgjort.

Klage over tilladelser har ikke opsættende virkning med mindre Nævnet bestemmer andet.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven⁵, forvaltningsloven⁶ og miljøoplysningsloven⁷.

⁵ Justitsministeriets [lbk. nr. 145](#) af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.

⁶ Justitsministeriets [lbk. nr. 433](#) af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

⁷ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk. nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

Horsens Kommune

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>

Med venlig hilsen

Rikke Cochran

Miljøkemiker

Telefon direkte: 76292518

rc@horsens.dk

UDKAST