

HORSENS BIOENERGI ApS
Ålkærgårdvej 13
8700 Horsens

Screeningsafgørelse, Ålkærgårdvej 13, 8700 Horsens

Horsens Bioenergi har søgt om etablering af anlæg til fordråbning af opgraderet biogas og CO₂ på matrikel 3g, Rådved By, Hansted.

Horsens Kommune har den 30. marts 2022 modtaget en ansøgning om screening efter miljøvurderingsloven til etablering af en udvidelse af et projekt på bilag 1.

Det ansøgte er omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2, punkt 13a, ændringer eller udvidelser af projekter på bilag 1.

Virksomheden er omfattet af lokalplan 329, Horsens, Udvidelse af biogasanlæg. Fordråbningsanlægget ligger i delområdenr. 2 og 6.

Afgørelse

Horsens Kommune træffer hermed afgørelse om at etablering af anlæg til fordråbning af opgraderet biogas og CO₂ ikke er miljøvurderingspligtigt.

Oplysninger i sagen

Horsens Bioenergi ApS ønsker at etablere et anlæg til fordråbning af opgraderet biogas og CO₂. Fordråbningsprocessen stiller højere krav til renhed af biogassen, end der for nuværende kan opnås. Derfor etableres en kolonne til yderligere polering af den rå biogas. I poleringsprocessen skilles methan (opgraderet biogas) fra CO₂. Efter tørring af de to gasser, og rensning af CO₂ for svovl, fordråbes de 2 gasser. Dette sker ved nedkøling af gasserne i køleanlæg, som i princippet fungerer som varmepumper. Gasserne oplagres i flydende form i tanke indtil de køres i tankbil fra virksomheden, eller at metanen bruges som brændstof i Horsens Bioenergis egne tankbiler til transport af biomasse.

I medfør af miljøvurderingsloven skal Horsens Kommune efter modtagelse af en ansøgning om et projekt omfattet af lovens bilag 2 vurdere, om anlægget på grund af dets art, dimensioner eller placering må kunne antages at få væsentlig indvirkning på miljøet. Såfremt dette er tilfældet kræver projektet miljøvurdering og tilladelse.

Find os

Teknik og Miljø
Byg, Erhverv og BBR
Rådhusstorvet 4

Kontakt os

Telefon: 76 29 29 29
Hjemmeside: [horsens.dk](https://www.horsens.dk)

Følg os på

Facebook
LinkedIn
Instagram

Horsens Kommune skal derfor foretage en screening for at afgøre om det ansøgte må kunne antages at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vurdering

Kommunen vurderer samlet, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet. Der stilles dermed ikke krav om, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Kommunen har i sin vurdering følgende hovedårsager til afgørelsen:

- Horsens Bioenergi skal oplagre rå biogas på gasform og metan (renset biogas) på gas-, flydende og komprimeret form. Ingen af oplagene overskrider hver for sig tærskelværdier i risikobekendtgørelsen.
Horsens Bioenergi har i forbindelse med ansøgning om udvidelse i 2020/2021 indsendt en beregning af risikokvotienter i forskellige faser af den daværende planlagte udvidelse. Projektet har siden da ændret sig markant ift. oplag af stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er i forbindelse med nærværende udvidelse beregnet en ny risikokvotient på 0,97. Det vil ikke give mening at sammenligne den nye risikokvotient med den gamle pga. ændringer i det gamle projekt.
Når risikokvotienten er over 1, er virksomhedens oplag omfattet af risikobekendtgørelsen. Horsens Kommune har efterregnet kvotienten og er kommet til at den er 0,98. Forskellen skal begrundes med at udregningen er meget afhængig af, hvilke massefylder man bruger i beregningen. Kommunen har i beregningen taget et meget konservativt synspunkt. Virksomheden er derfor ikke omfattet af bekendtgørelsen. Det er oplyst at, anlæggene indrettes så de efterkommer alle krav i beredskabsloven i forhold til sikkerhed. Skulle der ske udslip af flydende gasser, vil disse fordampe og/eller blive tilbageholdt i opsamlingsbassin, som kan lukkes af, hvorfra de kan opsamles. Det vurderes derfor, at oplagene ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.
- Virksomheden oplyser, at kompressorer og køleanlæg placeres i lukkede bygninger, således at støj reduceres mest muligt. Støjberegningen, der ligger til grund for den eksisterende miljøgodkendelse, er foretaget på et konservativt grundlag. Antallet af ekstra lastbiler og støj fra indendørs kompressorer og køleanlæg, som er afledt af projektet, vurderes at kunne omfattes i beregningen. Nærmeste boliger ligger 200 m sydøst for virksomheden. Det vurderes, at den samlede støj fra virksomheden ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.
- Afgasningsprocessen i biomassen har en positiv effekt på udledning af drivhusgasser, da gasserne fra processen opsamles og kan substituere fossilt brændstof eller anvendes i industrien, hvor de substituerer de kemisk fremstillede gasser.
- Projektet vurderes ikke at påvirke sårbare vådområder og registrerede beskyttede naturområder, og projektområdet forventes ikke at rumme rødlistede arter.

Ligeledes vurderer kommunen, at projektområdet ikke udgør egnede yngle- og rasteområder for de bilag IV arter, der lever i den østjyske region.

- Der vil ikke ske påvirkning af grundvandsforekomster, da der ikke foregår udledning af stoffer til grundvandet, og der foregår ikke indvinding af grundvand. Projektet ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til almene vandværker.
- Projektet er placeret i et område, der er udpeget som risikoområde for oversvømmelse, men mht. ekstremregn, jf. Bilag 1 i Vandhåndteringsplan. I Lokalplan 329 er der redegjort for at området er indrettet robust mht. oversvømmelsesrisiko i forbindelse med ekstremregn.

Hjemmel

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter² (VVM) § 21.

Klagevejledning

Screeningsafgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. miljøvurderingslovens § 49, stk. 1.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at Horsens Kommune har offentliggjort screeningsafgørelsen.

Klageberettigede er miljø- og fødevareministeren, enhver med en retlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende foreninger, der har som formål at beskytte natur og miljø.

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 offentliggjort.

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

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven³, forvaltningsloven⁴ og miljøoplysningsloven⁵.

² Miljøministeriets [LBK nr. 4](#) af 3. januar 2023 om miljøvurdering mv.

³ Justitsministeriets [lov nr. 145](#) af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen.

⁴ Justitsministeriets [LBK nr. 433](#) af 22 april 2014 om forvaltningsloven.

⁵ Miljø- og Fødevareministeriets [lbk nr. 980](#) af 16. august 2017 af miljøoplysningsloven.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på www.horsens.dk.

Med venlig hilsen

Rikke Cochran

Miljøkemiker

Tak fordi du ikke sender følsomme og fortrolige oplysninger til os på almindelig mail. Det er fx cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger. Læs vores gode råd til, hvad du kan gøre i stedet på www.horsens.dk/sikkermail