

Returadresse:

Land By og Kultur, Plan og Vejanlæg  
Smed Sørensens Vej 1, 6950 RingkøbingSagsbehandler  
Morten Lund Nielsen  
Direkte telefon  
99 74 13 64  
E-post  
morten.lund.nielsen@rksk.dk  
Dato  
29. marts 2022  
Sagsnummer  
22-005129

## Sammenfattende redegørelse for Biogasanlæg ved Hemmet (Gundesbølvej og Tinghøjvej)

Denne sammenfattende redegørelse er udarbejdet i henhold til Lov om Miljøvurdering af Planer og Programmer og af konkrete projekter (VVM) § 12 (LBK nr. 1976 af 27.10.2021). Ifølge loven skal myndigheder ved den endelige vedtagelse af et planforslag, der er omfattet af loven, udarbejde en sammenfattende redegørelse.

### Indledning

Kommuneplantillæg nr. 13 og Lokalplan nr. 419 for et område til biogasanlæg ved Gundesbølvej og Tinghøjvej, Hemmet, var som planforslag ledsaget af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Planforslagene muliggør en udvidelse og ændring af anlæggenes eksisterende bygninger og anlæg. Ny bebyggelse skal have en tilsvarende udformning som den eksisterende bebyggelse, herunder en maksimal bygningshøjde på 15 meter. Der er tidligere sket ændringer på anlæggene i form større biomasseindtag. Derudover er der sket proces- og anlægsmæssige ændringer, der ikke er retligt lovliggjort.

Miljørapporten omfatter en vurdering af de miljømæssige konsekvenser ved planforslagernes realisering med hensyn til følgende parametre:

- Støjpåvirkning
- Luftemissioner
- Påvirkning af natur og dyreliv
- Trafikforhold
- Klimapåvirkning

Planforslagene og miljøvurdering har været fremlagt i offentlig høring fra 13. december 2021 til den 7. februar 2022.

I forbindelse med Byrådets endelige vedtagelse af planerne, skal der efter miljøvurderingslovens § 13 stk. 2 udarbejdes en sammenfattende redegørelse for:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet,



2. hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
3. hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
4. hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet.

## Planernes hensyn

*Dette afsnit redegør for, hvordan miljøhensyn er integreret i planen, og hvordan miljørapporten er taget i betragtning, jævnfør bekendtgørelsens § 13, stk. 2, nr. 1.*

Ved udarbejdelse af miljørapporten for biogasanlægget på Gundesbølvej og Tinghøjvej er der foretaget undersøgelser og vurderinger af de miljøforhold, der gør sig gældende i området. Der har været særlig vægtning på miljøpåvirkning fra lastbiltransporter til og fra anlægget.

Kommunen har vurderet, at gældende lovgivning og vejledninger er overholdt.

Med hensyn til støjgener forventes det på baggrund af hidtidige erfaring og viden om anlæggets drift, at de faktiske støjforhold ikke vil overskride støjgrænserne ved nærmeste nabobeboelse. Støjpåvirkning skyldes hovedsageligt transportere. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier vurderes overholdt ved alle boliger. Støjbelastningen vurderes derfor at være en mindre påvirkning.

Til vurdering af luftforurening er der foretaget emissionsopgørelse og OML-multi-modellen. Det er undersøgt om anlægget overskrider de vejledende grænseværdier og B-værdier for de relevante emitterede stoffer (lugt, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, CO og H<sub>2</sub>S). Driften af biogasanlæggene må ikke give anledning til væsentlige lugtgener ved nabobeboelser og boligområder. Ved "væsentlige lugtgener" forstås, at virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen ikke må overstige Miljøstyrelsens vejledende lugtgrænseværdier som er 10 LE/m<sup>3</sup>.

I driften af anlæggene vurderes lugt og andre luftemissioner ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omkringboende.

## Miljørapporten og offentlighedsfasen

*Dette afsnit redegør for, hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning § 13, stk. 2, nr. 2.*

Der er i offentlighedsfasen indkommet i alt 1 bemærkning fra Miljøstyrelsen.

Ringkøbing-Skjern Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens bemærkninger til kommuneplantillæg nr. 13 udarbejdet nye beregninger for deposition af kvælstof. Ringkøbing-Skjern Kommune har beregnet baggrundsbelastning til nedenstående ved hjælp af Grid-niveaulet:

- 2016: 12,188 kg N/ha/år
- 2017: 12,822 kg N/ha/år
- 2018: 11,947 kg N/ha/år
- Gennemsnit: 12,32 kg N/ha/år

Miljørapporten beskriver følgende:

*"Resultatet viser således, at depositionen af totalkvælstof i de nærmeste kortlagte habitatnaturtyper*

*udgør mindre end 0,3 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen af total kvælstof i Ringkøbing-Skjern kommune som helhed er i 2018 opgjort til 13,1 kg N/ha/år, jf. DMU (Danmarks Miljøundersøgelser, 2018). Tålegrænsen for våde og tørre heder ligger mellem 10-20 kg jf. de opdaterede empirisk baserede tålegrænser (DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, 2018). For heder i god tilstand må tålegrænsen derfor vurderes til at ligge på et niveau mellem 12 og 14 kg. Hvis totaldepositionen fra det ansøgte projekt lægges sammen med baggrundsbelastningen for kommunen som helhed giver det 13,4 kg. På den baggrund vurderes det at tålegrænsen for den tørre hede ikke overskrides ved realisering af det ansøgte projekt og planforslaget.”*

Med baggrund i de ovenstående tal er depositionen af totalkvælstof i det nærmeste punkt på Lønborg Hede beregnet til ca. 0,25 kg, svarende til en samlet belastning på 12,57 kg N/ha/år, hvilket er mindre end de 13,4 som der er beskrevet i miljørapporten.

## Valg af projekt

*Dette afsnit redegør for, hvorfor den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, jævnfør bekendtgørelsens § 13, stk. 2, nr. 3.*

Baggrunden for udvidelsen af biomasse mængderne på biogasanlægget har været en ikke udnyttet proceskapacitet og opgraderingskapacitet på anlægget samt en interesse fra nye leverandører, og at rådigheden af biomasse i biogasanlæggets opland er højere, end hvad der på tidligere og nuværende tidspunkt behandles på anlægget. Ved den nuværende placering ved Hemmet er husdyrgrundlaget tilstrækkeligt til en udvidelse af den ansøgte størrelse. Størstedelen af de fremtidige leverandører leverer i forvejen til anlægget.

Det eksisterende anlæg har en tilstrækkelig kapacitet til at behandle de udvidede biomasse mængder, hvorfor en udvidelse af anlægget kun vil omfatte etablering af indføderanlæg samt mindre tekniske anlæg.

Eftersom der ikke er tale om et barmarksprojekt, men om udvidelse af et eksisterende anlæg, primært ved en bedre udnyttelse af den eksisterende kapacitet, hvor der udarbejdes et plangrundlag, som kan rumme udvidelsen, er der ikke undersøgt for alternative placeringer til den ansøgte udvidelse for behandling af de ekstra biomasser.

## Overvågning

Jævnfør miljøvurderingslovens § 12 stk. 4 skal miljørapporten for plangrundlaget indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedr. overvågning af de væsentlige påvirkninger af miljøet ved planens gennemførelse.

Projekttilladelser vil indeholde en række vilkår. Kommunens byggesagsbehandling og miljøtilsyn skal sikre, at de til enhver tid gældende driftsvilkår og regler for anlægget samt vilkår i projekttilladelser overholdes.