

11. April 2022



Nature Energy  
Ørbækvej 260  
DK-5220 Odense SØ  
Tel.: +45 70 22 40 00

kontakt@natureenergy.dk  
www.natureenergy.dk

## **Begrundet ansøgning vedr. Hemmet Bioenergi - Tingshøjvej 13 6893 Hemmet**

I forlængelse af video-møde afholdt den 31.0.2022 om tilførsel af biomasse til anlægget.

Med følgende deltagere:

Lars Holm, Nature Energy

Troels Vittrup Christiansen, Nature Energy

Ole Nyholm, Formand Teknisk udvalg Ringkøbing Skjern Kommune

Morten Lund Nielsen, Plan og Vej Ringkøbing-Skjern Kommune

Karsten Fløjgård Tinning, Land og Vand – Ringkøbing-Skjern Kommune

Og efterfølgende brev fra Ringkøbing-Skjern Kommune dateret 1. februar 2022 (Sagsnummer 21-013767) vedr. lovliggørelse af ændringer på biogasanlægget på Tingshøjvej 13, fremsendes herved en ansøgning om ændring af vilkår til miljøgodkendelsen.

På Teknik- og Miljøudvalgets møde den 23. november 2021 foreslog udvalget, nedenstående vilkår. Disse vilkår er efterfølgende blevet godkendt af Økonomiudvalget og Byrådet.

1. Tilførsel af biomasse til afgangning på Tingshøjvej 13 og fraførsel af afgasset biomasse fra Tingshøjvej 13 må kun ske via pumpeledning.
2. Af ikke tilladte ændringer på anlæggene på Tingshøjvej 13 tillades alene ombygningen af en gylletank til en reaktortank. Den oprindelige reaktortank samt blandetank og oplagsplads til fast biomasse skal fjernes med det samme.

Nature Energy Energy ønsker med dette brev at anmode kommunen om at indvilligede i at gives tilladelse til levering af flydende biomasse i form af roemelasse, glycerin eller lignende som leveres i tankbil og pumpes ind i eksisterende lagertank til glycerin kan godkendes.

### **Beskrivelse af de på mødet nævnte problemer som en pumpning af roemelasse, glycerin mv. vil medføre**

Hvis roemelasse, glycerin, fedtsyre mm. Skal pumpes fra Gundesbølvej 21, fremfor at blive leveret lokalt til anlægget, kan det give udfordringer med skumning i industritanken især fordi roemelassen har

en tendens til skumning, samtidig med det så ændre viskositeten for de her biomasser sig også betydeligt ved koldere temperaturer, så det vil også give problemer med blokering af "industri" røret idet vi allerede i dag kan have udfordringer med bare korte rørstræk uden varmetilførsel.

### **Antal af transporter med tankbil med biomasse til levering i eksisterende lagertank til glycerin på Tingshøjvej 13, som der er behov for.**

Transporterne varierer i forhold til gaspotentialer af biomassen vi bruger og i forhold til om/eller hvor lang tid vi kan forsætte med fastbiomasser, når de falder bort vil det muligvis øge den nødvendige mængde transporter. I dag får vi leveret 2 læs roemelasse i ugen. Der vil være behov for at få leveret 4 læs om ugen for at kunne sikre optimal udnyttelse af reaktorkapaciteten på Tingshøjvej.

### **Tidsplan for ændring af drift og fjernelse af blandetank, ensilageplads og oprindelig biogasreaktor.**

Når vi kender de endelige vilkår i en ny miljøgodkendelse, vil vi være i stand til at kunne planlægge vores ændring af drift og ændringer til anlægget.

En detaljeret tidsplan er svær at levere på nuværende tidspunkt.

Ændring af driften, så levering og indtag af faste biomasser ophører på Tingshøjvej kan iværksættes med en måneds varsel. Fjernelse af blandetank, ensilageplads og oprindelig reaktor forventer vi at kunne afslutte inden for et år.

Med venlig hilsen

**Nature Energy**

Lars Holm  
Head of Project Support