

## Pia Lindgren

---

**Fra:** TMFKP Sekretariat  
**Emne:** Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om Københavns renseanlæg med biogasproduktion den 5. januar 2022, eDoc nr. 2022-0005360

---

**Fra:** TMFKP PARC Rådhuspost  
**Sendt:** 18. januar 2022 14:45  
**Til:** Peter Poul Bjerregaard (Borgerrepræsentationen)  
**Emne:** Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om Københavns renseanlæg med biogasproduktion den 5. januar 2022, eDoc nr. 2022-0005360

Kære Peter Bjerregaard, MB

På vegne af vicedirektør Karsten Biering Nielsen, Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion, fremsendes svar på dine spørgsmål stillet den 5. januar 2022 vedrørende Københavns renseanlæg med biogasproduktion.

Med venlig hilsen

**Erik Schunck**  
Fuldmægtig  
PARC Sekretariat

---

KØBENHAVNS KOMMUNE  
Teknik- og Miljøforvaltningen  
Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion



## **Besvarelse vedrørende metanudslip ved renseanlæg**

Medlem af Borgerrepræsentationen Peter Bjerregaard (K) har den 5. januar 2021 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

### **Spørgsmål**

Det fremgår af en ny undersøgelse fra Energistyrelsen og Rambøll, hvor man målte metanudslippet på 24 ud af landets omkring 49 kommunale renseanlæg med biogasproduktion, at samtlige anlæg lå langt over Energistyrelsens målsætning om et metanudslip på 1 procent. Anlæggene havde således et gennemsnitligt metantab på 7,7 procent. Forvaltningen bedes redegøre for, hvorvidt københavnske anlæg er omfattet af denne undersøgelse og hvilke kompenserende foranstaltninger, der bekræftende fald er planlagt.

### **Svar**

Teknik- og Miljøforvaltningen har bedt BIOFOS om input til svaret. For at nedbringe det samlede metantab arbejder BIOFOS med lækagesøgning, fjernmåling og punktkildemåling, som samlet nedbringer renseanlæggenes metantab. I den sammenhæng oplyser BIOFOS følgende:

BIOFOS' tre renseanlæg deltog i Energistyrelsens undersøgelse 'Målrettet indsats for at mindske metantab fra danske biogasanlæg', som blev gennemført i 2020/2021 og afrapporteret i august 2021 i forbindelse med Finansloven 2019. Den nationale indrapportering af metantab på 7,7 procent er baseret på indrapporterede, nyttiggjorte metanproduktioner på de danske renseanlæg. BIOFOS deltog i nedenstående aktiviteter i undersøgelsen:

- Lækagesøgning og anbefaling vedr. udbedring af lækager
- Fjernmåling med sporgas til kvantificering af metantab
- Punktkildemåling på motorudstødning, procesventilation, opgraderingsafkast

På baggrund af undersøgelsen har BIOFOS konstateret at:

- For antal fundne lækager ligger Renseanlæg Damhusåen på gennemsnittet, mens Renseanlæg Avedøre ligger over gennemsnittet i undersøgelsen. Renseanlæg Lynetten deltog ikke i denne del af undersøgelsen.
- I forbindelse med fjernmåling kan det konstateres, at BIOFOS' anlæg samlet set har et metantab, der ligger under gennemsnittet for alle anlæg i undersøgelsen.

**18-01-2022**

Sagsnummer i F2  
2022 - 205

Dokumentnummer i F2  
772048

Sagsnummer i eDoc  
2022-0005360

Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-  
reduktion  
Njalsgade 13  
2300 København S

EAN-nummer  
5798009809452

- I forbindelse med punktkildemåling kan det konstateres, at BIOFOS' anlæg har et metantab, der svarer til gennemsnittet i undersøgelsen.

BIOFOS kompenserer ikke metantab direkte, men arbejder på at reducere det så meget som muligt. Det gør BIOFOS ved dels at have en systematisk vedligeholdelsesproces, der løbende kontrollerer tilstand og funktionalitet af biogasanlæggene. Derudover gennemfører BIOFOS hvert år en anlægsgennemgang af de anlægsdele på BIOFOS tre renseanlæg, der håndterer biogas.

Ved gennemgangen gennemgås hele gassystemet med et avanceret gasdetektionskamera samt ved hjælp af en metandetektor, der kan måle metan i meget lave koncentrationer. Dette gør det muligt at finde det eksakte sted for gasudslippet og efterfølgende udbedre skaden.

BIOFOS har et mål om at være klimapositiv i 2025 (dette omhandler, ligesom i Københavns Kommunes klimaplan, både CO<sub>2</sub> og CO<sub>2</sub>-ækvivalenter, herunder metan), og arbejder derfor målrettet med at nedbringe emissionen af alle klimagasser, der stammer fra BIOFOS drift. Det skal bemærkes, at såfremt man beregner BIOFOS klimapåvirkning efter den officielle metode, der anbefales i forbindelse med Parisaftalen – så er BIOFOS i dag klimaneutrale.

Afslutningsvist skal det bemærkes, at renseanlæg generelt har et højt metantab. Teknik- og Miljøforvaltningen er ikke bekendt med renseanlæggene, der har et metanudslip på 1 procent eller under.

Svaret er offentligt tilgængeligt på [kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget](https://kk.dk/artikel/sporgsmaal-til-teknik-og-miljoudvalget).

Karsten Biering Nielsen

Vicedirektør