



BIOFOS A/S
Refshalevej 250
1432 København K

Tilsynsnotat for Renseanlæg Damhusåen energianlæg

Teknik- og Miljøforvaltningen, enhed for Virksomheder og VVM har d. 27. august 2026 været på tilsyn hos:

Virksomhed:	BIOFOS A/S, Renseanlæg Damhusåen
Adresse:	Parkstien 10, 2450 København SV
CVR nr. / P nr.	25607988 / 1019074192
Deltagere:	<i>BIOFOS</i> Niels Overgaard Madsen Alex Durhuus Kjærholt Naja Panduro Christina Birgitte Mølholm Cueto <i>BIOFOS/Envidan</i> Lars Wilander - Envidan <i>KK - Virksomheder og VVM</i> Marina Andersen Johan Galster
Virksomheden er:	Omfattet af miljøgodkendelse til energianlæg på Renseanlæg Damhusåen, fra d. 4. marts 2024
Tilsynet blev foretaget som:	Varslet tilsyn
Formålet med tilsynet var at:	Gennemgå enkelte punkter i miljøgodkendelsen samt opfølgning på gasudslip
Jordforurening:	Der blev ikke observeret ny jordforurening på tilsynet
Resultat af seneste egenkontrol:	Ingen bemærkninger

28. september 2026

Sagsnr.
2026-0022773

Dokument nr.
2026-0022773-9

Sagsbehandler
Marina Beske Andersen

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Virksomheder og VVM

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

www.kk.dk

Konklusion på tilsynet:	Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger: Gasmotor fra 1996 skulle være lukket ned ultimo 2025. BIOFOS skal komme med beskrivelse af: • årsag(er) til at gasmotoren ikke er taget ud af drift ultimo 2025 • realistisk tidsramme for forlængelse af driften for gasmotoren • forventede antal driftstimer for gasmotorer • præstationskontrol jf. gasmotorbek. • planer for udskiftning af gasmotoren med nye kedler/motorer på sigt Deadline for indsendelse af svar på ovenstående er den 16. november 2026. Fyldningsrapporten: • Københavns Kommune udbeder sig en forklaring på tabelkolonnen "elek x 100 m³" Deadline for indsendelse af svar på ovenstående er den 16. november 2026.
-------------------------	--

Offentliggørelse af tilsynsrapporten

Denne rapport offentliggøres¹ senest 4 måneder efter tilsynsbesøget har fundet sted. Offentliggørelsen sker via Digital Miljø Administration på <https://dma.mst.dk/>.

Brugerbetaling på miljøområdet

Der vil en gang årligt blive opkrævet gebyr for tilsyn, sagsbehandling m.v. Opkrævninger sker ved udgangen af november måned og dækker over perioden 1. november til 31. oktober. Teknik- og Miljøforvaltningens afgørelse om fastsættelse af gebyr kan ikke påklages².

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 1536 af 09/12/2019

² I henhold til § 7 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen nr 1519 af 29/06/2021

Miljørisikovurdering af virksomheden

Teknik- og Miljøforvaltningen skal efter tilsynet foretage en risikovurdering som grundlag for den fremtidige tilsynsfrekvens³. Heri indgår virksomhedens miljøarbejde, regelefterlevelse og potentiel miljøforurening.

Med venlig hilsen

Marina Andersen
Miljøsagsbehandler

Johan Galster
Miljøsagsbehandler

Baggrundsnotat

BIOFOS A/S fik miljøgodkendelse for RD energianlæg i marts 2024.

Formålet med dette tilsyn er:

- Gennemgang af utilsigtede gasudslip, der har været siden sidst miljøtilsyn i oktober 2024
- Gennemgang af eftersynsrapport for gasbeholder
- Opfølgning på om gasmotoren fra 1996 er taget ud af drift ultimo 2025
- BIOFOS planer for energianlægget

Utilsigtede gasudslip i perioden oktober 2024 – august 2026

BIOFOS har indberettede fire gasudslip i perioden fra oktober 2024 til august 2026:

2024 : 0 udslip

2025: 2 udslip pga. fejl på vandlås. Da alarmen på vandlås kommer uden for normal arbejdstid, skal teknikeren først komme til anlægget, inden vandlåsene kan reetableres igen, hvorfor der sker udslip fra vandlåsen imens. Tank på 750 m³ bliver tømt ved udslippet, hertil kommer udslip af den fortsatte gasproduktion, indtil teknikeren ankommer.

2026: 2 udslip: 1) gasudslippet skyldtes fejl på begge gasfakler samt på gasmotoren. Gasfakler kunne ikke fungere pga. kulden, så begge gasfakler er blevet isoleret. 2) fejl på vandlås.

Forebyggende handlinger mod gasudslip:

Rådnetankene, som der er fire af i alt på RD renseanlæg, bliver renoveret en for en, med start i uge 46 og varer ved indtil 2028.

De renoverede rådnetanke vil blive forsynet med nye vandlåse. For at sikre, at de ikke bliver tørlagt pga. fordampning, vil en niveaularm i dem åbne for en vandtilførsel ved for lav vandstand. Herved sikres mod gasudslip via vandlåsene.

Hver måned bliver der søgt efter gaslækager på anlægget med en sniffer. Desuden gennemgår Teknologisk Institut anlægget én gang årligt med gassniffer.

Spørgsmål fra Københavns Kommune:

"Hvordan kan vi vide, at BIOFOS orienterer Københavns Kommune om hændelser med gasudslip?"

BIOFOS' svar:

"Vi indrapporterer til Københavns Kommune hver gang der er gasudslip, men der er ingen egentlige målinger på anlægget, som kan påvise udslip. Den rigtigste metode er at opstille en massebalance for gasproduktionen for derved at konstatere en methanmanko el.lign. Dette kan

imidlertid ikke gøres lige nu, da der ingen massestrømsmålinger er på de to gasfakler, dvs. at der i massebalancen vil mangle et led på udsiden".

Gennemgang af eftersynsrapport for gasbeholder

- Fyldningstesten viser at ved ca. 50 % fyldning og derover opnås konstant tryk på 30 mbar. Fyldningstesten efterviser, at bælgen inde i tanken holder tæt.
- BIOFOS forklarer at der opereres indenfor margin 60 – 90 % fyldning af gasbeholderen.
- Københavns Kommune udbeder sig en forklaring på tabelkolonnen "elek x 100 m³", da dette ikke kunne forklares under tilsynet.

Opfølgning på om gasmotoren fra 1996 er taget ud af drift ultimo 2025

Gasmotoren er ikke taget ud af drift i 2025, som foreskrevet i miljøgodkendelsen fra marts 2024.

Københavns Kommune gjorde BIOFOS opmærksom på at det er virksomhedens ansvar at informere miljømyndigheden, hvis vilkår i miljøgodkendelsen ikke efterleves jf. vilkår 1.3.

BIOFOS' forklaring:

Forsinkelser hos HOFOR gør, at der ikke er sikret en aftager af overskudsgas fra BIOFOS, hvorfor det har været nødvendigt at holde gasmotoren i drift. BIOFOS tilkendegiver, at med HOFORs tempo og tekniske vanskeligheder må yderligere forsinkelser forventes.

Københavns Kommune stiller krav om at BIOFOS indsender oplysninger om:

- årsag(er) til at gasmotoren ikke er taget ud af drift ultimo 2025
- realistisk tidsramme for forlængelse af driften for gasmotoren
- forventede antal driftstimer for gasmotoren
- præstationskontrol
- planer for udskiftning af gasmotoren med nye kedler/motorer på sigt

BIOFOS planer for energianlægget?

BIOFOS har planlagt opstart med renovering af renseanlæggets fire rådnetanke fra uge 46 i 2026 forventer at renoveringsprojektet slutter i 2028.

Gasmotoren fra 1996 skal muligvis udskiftes med to nye kedler.