

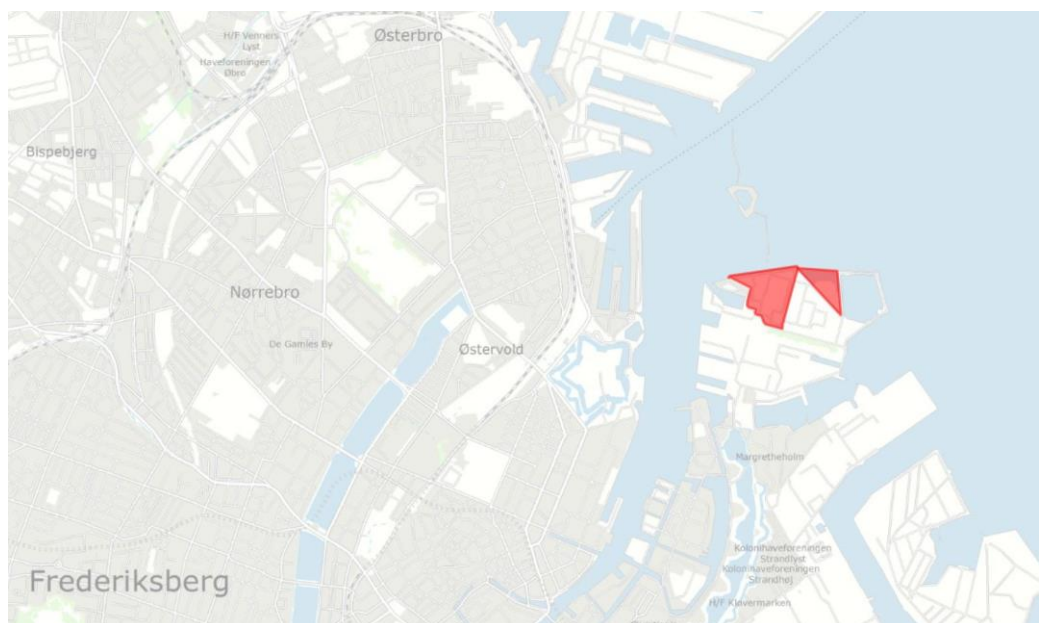


Tilsynsrapport til DMA

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1648
Ref. Carre/Chsch
Dato: 05.03.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	BIOFOS A/S Renseanlæg Lynetten
Virksomhedens adresse	1432 København K, Refshalevej 250
CVR nummer	25607988
Virksomhedstype	5.4 Deponeringsanlæg >10 t/dag eller kap. >25.000 t 5.2b Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affalds- forbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	16. november 2017
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	2. november 2017
Deltagere fra virksomheden	Charlotte Boesen, Erik Marcussen, Peter Christiansen, Tommy Ploug (ved inspektion af anlæg)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Annemarie Brix, Carsten Reiter
Tilsynet omfattede	<ul style="list-style-type: none">○ Opfølgning på seneste tilsyn○ Indskærpelser og påbud siden seneste tilsyn, herunder ansøgning vedr. ny ventilationsskorsten○ Biogas○ Præstationskontrol○ Inspektion af anlægget <p>Tilsynet omfatter alene slamforbrændingsanlægget (5.2b)</p>
Materiale udleveret	-



Oversigtskort, der viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
09-03-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af miljøbeskyttelsesloven § 33 i forbindelse med nedtagning af 88 m høj skorsten og etablering af ca 40 m højt afkast fra resterende del af skorsten. Der skal fremsendes ansøgning senest den 16. marts 2017 om at ændre afkast. Ansøgning er modtaget, på tidspunkt for tilsyn dog ikke fyldestgørende oplysninger. Der er efterfølgende modtaget fyldestgørende oplysninger.
09-03-2017	Indskærpelse	Manglende overholdelse af vilkår 5 om at restluft fra slamtørring skal ventileres gennem 88 m høj skorsten. Der skal overholdes en lugtgrænse på 8 LE/m ³ i en afstand af 500 m ved forurenings-følsomme arealer. Biofos har med fremsendelse af foreløbige og supplerende OML beregninger sandsynliggjort, at lugtgrænsen overholdes med den nuværende midlertidige løsning og den fremtidige ansøgte løsning.
18-03-2016	Indskærpelse	Manglende overholdelse af vilkår 23 om at opbevaring og håndtering (herunder transport) af slam, hjælpestoffer, kemikalier og affald ikke må give anledning til forurening af jord og grundvand, samt manglende overholdelse af vilkår 24 om at affald fra slamforbrændings-anlægget skal opbevares indendørs eller i tætte lukkede beholdere, således at der ikke er risiko for forurening af omgivelserne. Biofos har ved fremsendelse af dokumentation d. 9. juni 2016 efterlevet indskærpelsen

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Straksindberetning jf. påbud	Miljøstyrelsen har siden seneste samlede tilsyn modtaget straksindberetninger i henhold til påbud herom.
Månedsrapport	Miljøstyrelsen har siden seneste tilsyn modtaget månedsrapporter og årsrapportering for egenkontrollen i henhold til vilkår.
Præstationskontrol	Miljøstyrelsen har siden seneste tilsyn modtaget rapporter for gennemførelse af præstationskontroller. Kontrollerne har ikke givet anledning til væsentlige bemærkninger eller håndhævelse.
AST	Der er gennemført AST på det kontinuerte målesystem i henhold til vilkår.
QAL2	QAL2 vil blive udført i 2018

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser vedr. slamforbrændingsanlæg

- 03.09.2010: Miljøgodkendelse af nyt slamforbrændingsanlæg- og biogasmotoranlæg
- 31.03.2011: Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Lynettens slamforbrændingsanlæg
- 05.05.2011: Præcisering af påbud af 31. marts 2011 om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Lynetten
- 05.05.2011: Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Lynettens slamforbrændingsanlæg (gammel ovn)
- 13.08.2014: Tillæg til miljøgodkendelse – Nye rådnetanke og slamlager på Renseanlæg Lynetten
- 29.06.2018: Vilkårsændring meddelt som påbud - ændret vilkår og påbud om 4- og 60 timers-reglen og om automatisk stop for affaldsindfyring mv.

Opfølgning på seneste tilsyn

Biofos har fremsendt redegørelse for at indskærpelser er efterlevet dels vedrørende olietankens spildbakke, som skal være beskyttet mod regn, dels at bigbags med røggasaffald ikke må stå i det fri. Dette blev eftervist ved runderingen.

Indskærpelser og påbud siden seneste tilsyn

Siden seneste tilsyn er der meddelt indskærpelser vedrørende opbevaring og håndtering af affald og vedrørende ventilationsskorsten og overholdelse af lugtvilkår.

Vedr. affald

Biofos har d. 9. juni 2016 fremsendt dokumentation for at vilkårene vedrørende opbevaring og håndtering af affald er efterlevet.

Vedr. ventilationsskorsten

Mange af de tidligere lugtbidrag fra anlægget til skorstenen er væk eller reduceret væsentligt. Biofos tjekker, at beskrivelsen af dette forhold er dokumenteret og korrekt beskrevet i Biofos aktuelle ansøgning og fremsender i givet fald nødvendige opdateringer (er udført).

I OML beregningen, der gennemføres i forbindelse med ansøgningen samles og summeres alle punktkilder til lugtudbredelse fra slambehandlingen i een punktkilde. Da Biofos ikke må øge lugtpåvirkningen i lokalområdet, skal beregningen dokumentere, at Biofos ikke øger lugtbidraget noget sted udenfor virksomhedens skel.

Biofos oplyste, at virksomheden er i dialog med Københavns kommune om lugtforholdene på Lynettens samlede anlæg med henblik på kommunens langsigtede ønsker om at anvende Refshaleøen til beboelse og rekreative formål.

Biogas

Biofos afsætter ved normal drift biogassen til HOFOR eller benytter den i produktion af fjernvarme. Overskydende gas affakles. Ved driftsforstyrrelser eller uheld er der af sikkerhedsmæssige årsager behov for at udlede biogas direkte til atmosfæren. Mængden af udledt gas har været faldende siden iværksættelse af handlingsplan i 2014. Det seneste år har der imidlertid igen været en stigning i udledning af biogas. Biofos oplyste at den øgede udledning i 2017 især er forekommet i forbindelse med et enkelt stort udslip.

Status på biogas handlingsplan fra 2015

Teknologisk institut har udviklet et springssystem, som Biofos anvender til at finde utætheder, der giver diffuse udslip ved samlinger, ventiler mv. Der er med dette værktøj identificeret en række diffuse udslip, som der er fulgt op på med forebyggende tiltag. Eksempelvis har der fundet lækage sted ved en sikkerhedsventil, som ikke har lukket rigtig til når der kommer urenheder ind i ventilen efter den har været i brug.

Det er aftalt, at Biofos opdaterer handlingsplanen med redegørelse for de udslip, der har fundet sted og de forbedringer, der er foretaget, som virksomheden orienterede om på tilsynet. Biofos oplyste, at sigtet er nul udledning til atmosfæren.

Biofos skal samtidig fremsende beregning på hvor mange kg metan (CH₄), der er udledt ved virksomhedens udslip. Grænsen for indberetning til PRTR register af metan er 100 tons/år. Det forventes ikke, at Biofos er i nærheden af denne mængde. Biofos har efter tilsynet fremsendt oplysning om at den biogas, der produceres på renseanlæggene indeholder 60% metan. Med en massefylde på 0,656 kg/m³ er der i én Nm³ biogas 0,3936 kg metan. Der er dermed i alt udledt ca 4,5 ton i 2017.

Præstationskontroller

Der har ikke været forlangt kontrol af at støvfiltrene i siloer kan tilbageholde partikler i fortrængningsluften således at grænseværdien på 10 mg/Nm³ kan overholdes.

Afhængig af siloernes og afkastenes indretning kan det være vanskeligt af skabe et acceptabelt målested til at udtage prøve. Det er kun under påfyldning af siloer at

prøvetagning er relevant. Kul siloen bliver påfyldt 1 gang årligt (det daglige forbrug er ca 50 kg), silo til hydratkalk bliver påfyldt ca. en gang hver måned med ca. 20 ton pr. gang. Askesiloer og silo til restprodukter påfyldes løbende.

BIOfoss fremsender fabrikantens dokumentation for hvor meget filtrene tilbageholder og CB sender dokumentation for kontrol og vedligehold af filtre inklusiv udskiftning af filtre (er fremsendt efterfølgende).

Olietanke

Biofoss har en overjordisk olietank. Tankattest skal fremsendes, da den ikke umiddelbart findes på vores sag. Inspektionsrapport for 2017 fremsendes.

Hedtvandsanlæg og olieholdige varmeveksler

Miljøstyrelsen modtager præstationskontrol årligt for kedlerne jf vilkår 12. I forbindelse med at der igangsættes revurdering af hele slamforbrændingen afklares det, om der bør stilles vilkår om kontrol og overvågning til forebyggelse af lækager. Det vil i givet fald komme ind i godkendelsen.

Spildevand

Vilkår om spildevand (vilkår 21, 22) skal på sigt ud af miljøgodkendelsen. Det er Københavns Kommune, som er myndighed efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven, idet afledning sker til offentligt spildevandssystem (ie. Lynetten renseanlæg). Biofos kontakter kommunen for at følge op på sagen.

Inspektion af anlægget



Ved tilsynets inspektion på pladsen kunne det konstateres, at olietanken står under halvtag og at spildbakken kun får slagregn. Spildbakken var tom.



Bigbags står under halvtag. Indholdet i Big Bags er en særlig affaldsfraktion, der ikke er del af daglig affaldsfrembringelse, men stammer fra revision af ovnen.



På containerpladsen i hjørnet ved siden af bigbags med affald fra ovnrevision opbevares olieaffaldet i et halvoverdækket skur. Spildbakken var fyldt næsten til randen med spildolie, og der var tegn på spild på den faste belægning.

Biofos oplyste, at spildbakken vil blive tømt snarest. Containerpladsen er ikke beskrevet i Miljøstyrelsens godkendelse af slamforbrændingsanlægget. Miljøstyrelsen afklarer, om der er en gældende miljøgodkendelse på denne (og den aflukkede plads ved siden af).

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

Olieaffald skal opbevares under forhold, der sikrer, at der ikke kan ske spild til omgivelserne, herunder at spildbakke har tilstrækkelig kapacitet, efterses regelmæssigt og tømmes efter behov.

På tilsynet aftaltes, at

- Biofos fremsender opdateret OML-beregning vedr reduceret skorstenshøjde (er fremsendt).
- Biofos fremsender udledt methanmængde i kg i 2017 (er fremsendt).
- Biofos opdaterer handlingsplanen vedrørende biogas (senest 1. maj 2020)
- Biofos fremsender dokumentation for hvor meget støvfiltrene tilbageholder og for kontrol og vedligehold af filtre inklusiv udskiftning af filtre (er fremsendt).
- Biofos kontakter kommunen (cc Miljøstyrelsen) mhp. godkendelse af afledning af spildevand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering.