



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 292
Ref. Johje
Dato: 02. juli 2021

Miljøstyrelsen har den 16. juni 2021 varslet tilsyn med modtagelse af mink på Fjernvarme Fyn Affaldsenergi (FFA) den 23. juni 2021. På grund af nedbrud af lastbil blev tilsyn med modtagelse af mink udsat til den 28. juni 2021.

Se billedserien fra tilsynet nedenfor.

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Fjernvarme Fyn Affaldsenergi
Virksomhedens adresse	Havnegade 120, 5000 Odense C
CVR nummer	25495969
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	23. juni 2021 og 28. juni 2021
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn med modtagelse af mink og emissionsmålinger af memory effect for dioxin på linje 13.
Varsling af tilsynet	16. juni 2021
Deltagere fra virksomheden	Charlotte Mørkholm Jørgensen, Martin Schabert og Simon Topholm Bruun
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Jørn H. Jeppesen
Tilsynet omfattede	Modtagelse af mink og emissionsmålinger af memory effect for dioxin ved Eurofins.
Materiale udleveret	

Emissionsmålinger

Den 23. juni 2021 udførte Eurofins planlagt målinger med henblik på undersøgelse af evt. memoryeffekt på Linie 13. Der blev udført indikative målinger for dioxin på følgende steder på Linie 13: "Før posefilter", "Efter posefilter", "Efter SO₂, før sugetræksblæser".

FFA vurderer, at der er en betydelig risiko for, at der kan forekomme memory-effekt og at de indikative målinger kan hjælpe anlægget med at bekræfte dette.

Det er desuden aftalt med Eurofins, at de vil udføre dioxin præstationsmåling i uge 27 og at der også vil blive udført de samme indikative målinger som d. 23. juni 2021.

Modtagelse af mink

FFA modtager i perioden, hvor der modtages opgravede mink, 2 vognlæs (ca. 60 t) mink i døgnet. Minkene bliver kørt til inden for normal åbningstid – typisk mellem kl. 07:00 - kl. 11:00 og kl. 13:00 – kl. 17:00.

Ankomst

Forbrændingsanlægget bliver inden ankomst adviseret om vognmandens forventede ankomsttid.

Minkene kom i forbindelse med tilsynet den 28. juni 2021 kl. 08:10 Vognmanden forlod anlægget igen kl. 08:30 efter aflæsning og rengøring af lastbil.

Affaldets tilstand

Affaldet udgøres af døde mink blandet med en del jord fra opgravningen. Miljøstyrelsen konstaterede, at minkene har en relativ stor massefylde og fylder volumenmæssigt ikke meget i affaldstransporten.

Lugt

I forbindelse med aflæsning kunne der ikke konstateres en lugt med den karakteristiske lugt af råd fra døde dyr. Miljøstyrelsen vurderer, at lugtintensiteten ikke var ændret i forhold til lugten fra affaldssiloen.

Driftsmæssige konsekvenser

Modtagelse af mink betyder, at affaldskranerne skal betjenes manuelt i en periode på 5-6 timer, hvor kranerne normalt kører automatisk. Det sker for at sikre god opblanding med tørt erhvervsaffald inden indfyring.

Indfyring af mink sker ind til videre kun på ovn 13, da ristene på ovn 11 og 12 er stejle, og der derfor er større risiko for at minkene transporteres for hurtigt på risten.

Der går ca. 5-6 timer fra modtagelse af mink til minkene er brændt op på risten.

Emissioner

FFA oplyser, at der ikke er udslag på emissionerne og at grænseværdierne kan overholdes under forbrænding af mink.

Slagger

Slaggeudtaget på ovn 13 blev forevist og slaggen så normal ud. FFA oplyser, at der ikke er rester af mink at finde i slaggen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.



Opstilling til måling af dioxin



Opstilling til måling af dioxin



Aflæsning af mink i siloen set indefra



De aflæssede mink i affaldssiloen