



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-6788
Ref. SURHE/ULSEE
Dato: 9. august 2024

Tilsynsrapport 2024, Kredsløb - Affaldscenter Aarhus

Virksomhedens navn	Kredsløb, Affaldsenergi, Halmenergi, Genbrug
Virksomhedens adresse	Ølstedvej 20, 8200 Aarhus N
CVR nummer	55133018
Virksomhedstype	Hovedaktivitet: 5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding Biaktivitet: 1.1b Forbrænding i anlæg >= 50 MW (minus kul/orimulsion)
Tidspunkt for tilsynet	15/5 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	12/4 2024
Deltagere fra virksomheden	Hanne Tokkesdal Jensen Anders Mathiessen Sofie Holmboe Benny Stjernholm Henrik Sørensen Henrik Halgaard Klaus Nygaard
Tilsynet udført af	Sune Ribergaard Henriksen Ulla Seerup
Tilsynet omfattede	Tilsynet omfattede en gennemgang af virksomhedens håndtering af miljømæssige forhold med særligt fokus på opfølgning efter oliespild samt nye omlastefaciliteter for madaffald.

Miljørisikovurdering

Tilsynet har ikke givet anledning til at ændre virksomhedens risikoscore og dermed tilsynsfrekvens.



Luftfoto fra sommer 2022 af Kredsløb Affaldsenergi, Kredsløb Halmenergi og Kredsløb Genbrug. Containeroplæg på den sydvestlige del af matriklen er ikke en del af virksomheden. Nye modtagefaciliteter til madaffald er i lagerbygningen i det sydøstlige hjørne på luftfotoet

Seneste tilsyn på anlægget var den 10. maj 2023.

Indledning

Denne rapport dokumenterer tilsynet udført af Miljøstyrelsen på virksomheden. Tilsynet omfattede en gennemgang af virksomhedens håndtering af miljømæssige forhold med særligt fokus på opfølgning efter oliespild samt nye omlastefaciliteter for madaffald. Tilsynet vedrører følgende virksomheder inden for samme koncern:

Kredsløb Affaldsenergi, cvr 40844260

Kredsløb Halmenergi, cvr 30536142

Kredsløb Genbrug, cvr 40831959

Virksomhederne er i miljøgodkendelsen samreguleret, da de er teknisk-forureningsmæssigt forbundne.

Jordforurening – opfølgning på oliespild den 9. december 2023

Miljøstyrelsen blev mandag den 11. december 2023 oplyst om et oliespild med anslået 1500 l fyringsolie hos Kredsløb den 9. december 2023. Miljøstyrelsen har efterfølgende været i løbende dialog med Kredsløb om uheldet samt diverse opfølgende aktiviteter. Kredsløb har i den forbindelse den 12. december fremsendt en foreløbig redegørelse om uheldet og den 19. januar 2024 (suppleret den 23. februar 2024) den endelige redegørelse for oliespildet den 9. december 2023.

NIRAS gennemførte for Kredsløb umiddelbart efter uheldet (december 2023) en forureningsundersøgelse for at vurdere omfanget af oliespildet. Efter kortlægning af forurenings omfang, blev der foretaget bortgravning af den olieforurenede jord. Der er efterfølgende som dokumentation for oprensingsniveau foretaget undersøgelser med prøvetagning af udgravningens fronter og bund. De analyserede bund- og kantprøver udtaget fra den endelige udgravning viser, at prøverne kan klassificeres som kategori 1.

Oliespildet samt opfølgningen på oliespildet blev vendt på tilsynet:

Oliespildet den 9. december 2023;

- Der tankes 800 l/minut.
- Der var bestilt mere olie, end tanken kunne rumme, hvilket førte til overløb. Sne forhindrede olien i at løbe til nedløbsbrønde. Spildet er anslået til 1500 l.



Påfyldningsstuds til olietank

Oprensning og udslip;

- 100 m³ jord er fjernet, og ca. 200 l olie er løbet i spildevandssystemet.



Areal hvor oprensning er foretaget

Forebyggende tiltag;

- Oletanken, som er 20 år gammel, er dobbeltvægget med alarm og har cirkulering mellem oven og tank. Nye dæksler vil blive installeret.
- En ny procedure for levering af olie blev sendt pr. mail til Miljøstyrelsen den 19. januar 2024. Ny rutine for bulkning af olie er etableret med mekanisk overfyldningsalarm og elektronisk overvågning.
- Proceduren blev gennemgået: tanken fyldes kun 85 %, miljøudstyr skal tjekkes inden tankning, og kredsløbet overvåger bulkningen. Otte punkter gennemgås inden bulkning, og både kredsløb og chauffør underskriver inden pumpning.
- Kredsløb har udtrykt tilfredshed med tanken og den nye procedure.
- I 2025 planlægges etablering af en ny overjordisk oletank på 20 m³, som kræver miljøgodkendelse. Tankgården fra Trige-veksleren overvejes anvendt.

På baggrund af sagens oplysninger, herunder dialog om oliespildet ved tilsynet konstaterer Miljøstyrelsen;

- At der den 9. december 2023 skete et udslip af ca. 1500 l i forbindelse med leverandørs påfyldning af underjordisk oletank.
- At Kredsløb straks satte ind for at afværge forureningsspredning, herunder tilkaldte miljøvagt.
- At Kredsløb foretog afværge, så der ikke skete olieudslip til regnvandsbassin og efterfølgende recipient.
- At der blev konstateret olie i spildevandssystemet med afledning til Egå renseanlæg, og at det i den forbindelse er op til Aarhus Kommune at vurdere om tilslutningstilladelse til offentlig renseanlæg er overholdt.
- At der efterfølgende er foretaget bortgravning af den olieforurenede jord samt fremsendt dokumentation for oprensningsniveau.
- At Kredsløb har iværksat en række tiltag som opfølgning på uheldet med henblik på at undgå lignende uheld i fremtiden samt modernisere tank og tilhørende anlæg til modtagelse af fyringsolie.

Miljøstyrelsen tager oplysningerne til efterretning og anser sagsbehandlingen af oliespildet som afsluttet. Miljøstyrelsen vil på den baggrund orientere Aarhus Kommune og Region Midtjylland.

Nye modtagefaciliteter til madaffald

Der blev ført tilsyn med, at vilkår i tillæg til miljøgodkendelse til omlastning af madaffald af 16. februar 2023 bliver overholdt. Først blev anlægget besigtiget – derefter blev der foretaget en gennemgang af vilkårene for driften i anlæggets miljøgodkendelse.

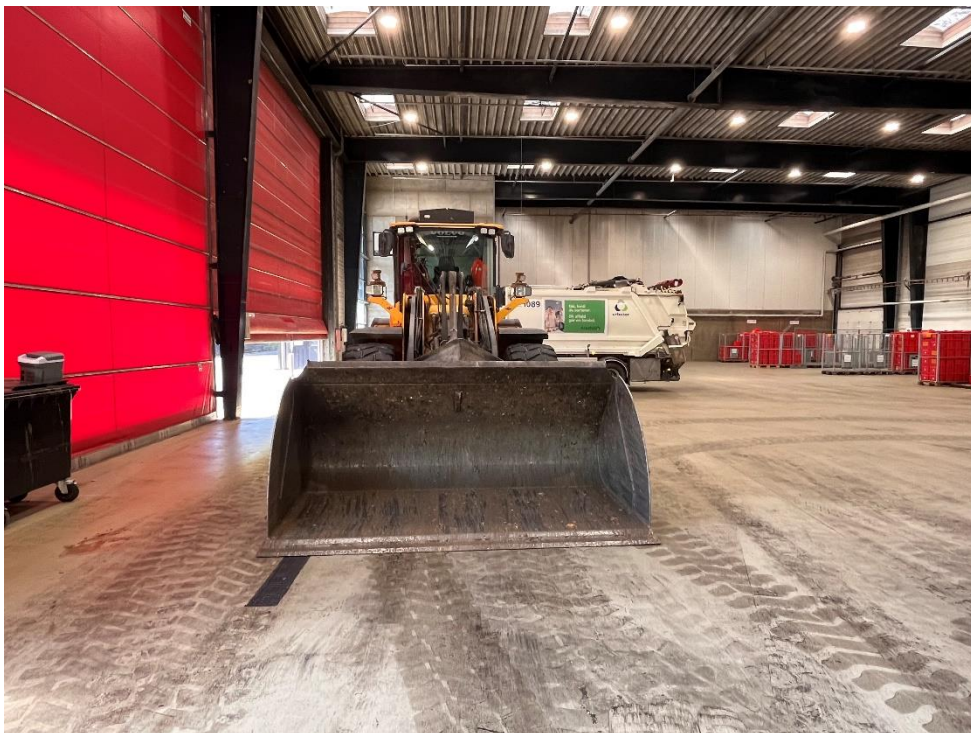
Noter fra besigtigelse;

Tre porte til indkørsel i hallen. Portene åbnes via mobiltelefon og lukker automatisk. Affald aflæsses på gulvet og omlastes i vandtætte containere. Perkolat fra affald og spulevand ledes til perkolattank. Ingen lugt eller fugle blev konstateret ved tilsynet.





Dæksel til perkolattank ses i baggrunden af billedet. Perkolat afhentes med slamsuger



Modtagehal for omlastning af madaffald

Vilkår blev gennemgået med følgende bemærkninger.

- B1: Der er driftsinstruktioner, både i udskrift og på it.
- B2: Oplag maksimalt 35 ton ved tilsynet.
- B4: Tæt belægning og opsamlingsstank er til stede.
- B5: Containeren er mærket til kildesorteret affald.
- B6: Ingen sensor, men der ringes til porten med mobiltelefon.

- B7: Intet uden for porten, alt køres ind i hallen.
- B8: Placeret i enden af hallen, hvilket er OK.
- B9: Maksimalt oplag er 2 tons, virksomheden er ikke i nærheden af dette.
- B10: Indendørs i trådcontainere, som er aflåst.
- B11: OK.
- B12: Ikke relevant.
- B13: Ikke oplevet endnu.
- B14: Ikke oplevet endnu, der er kattegrus klar til brug.
- B15: Procedurer og driftsinstruks er forevist.
- C1: Gulvene vaskes dagligt, OK.
- C2: Mulighed for at spule bagklappen.
- C3: Ingen lugt ved tilsynet.
- C4: Ikke oplevet ved tilsyn.
- C5: Ingen gener oplevet ved tilsyn.
- C6: OK, ikke oplevet af virksomheden og ikke set ved tilsyn.
- G1: Hvordan gøres det? Tjekkes af Kredsløb en gang om måneden og repareres løbende. Driftsjournal føres, IFS-system benyttes snart.
- G2: Driftsjournal føres, afvigelser noteres.
- G3: Støjberegning modtaget, OK.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af besigtigelse og gennemgang af vilkår, at driften lever op til vilkårene i miljøgodkendelsen. Miljøstyrelsen havde ikke yderligere bemærkninger til de nye modtagefaciliteter til madaffald.

Bemærkninger fra besigtigelse af det øvrige anlæg

Lugt

Der blev konstateret tydelig affaldslugt ved affaldssilo. Ca. 20 meter fra indkørslen til affaldssiloen var lugten ikke længere tydelig.

Biofy

- Der fyres med både halm og flis på grund af mangel på halm. Overfladevand fra oplagspladsen ledes til spildevandssystemet, når der er oplag på pladsen og til regnvandssystemet/søen, når der ikke er oplag.

Skorsten

- Alle 4 anlæg var i drift ved tilsynet, og røg udledes via alle 4 røgrør.

Slaggeplads

- Belægningen uden for slaggepladsen havde tydelige spor af slagger. Overfladevand ledes til et internt system og genbruges til slaggekøling.

Oplag af Ammoniakvand

- To tanke, en i hver tankgård. Tankgårdene er forbundne.

Støj

Ingen bemærkninger

Affald

Ingen bemærkninger

Affaldssilo

Ingen bemærkninger

Restproduksiloer

Ingen bemærkninger

Nødgenerator

Ikke besigtiget

Øvrige oplysninger

Månedsrappporter, herunder emissioner til luft, præstationskontroller og AMS kvalitetskontrol – Affaldsenergi- og Halmenergianlæg

Miljøstyrelsen oplyser;

- Der er i forbindelse med tilsynet ikke taget stilling til månedsrappporter, herunder emissioner til luft, præstationskontroller og AMS kvalitetskontrol.
- Miljøstyrelsen vender efterfølgende tilbage med bemærkninger til månedsrappporter og vurdering af de indberettede data i månedsrappporterne.

Oplysninger fra Kredsløb om AMS og prøveudtagningsudstyr;

- C15: Udstyr til at udtage langtidsprøver for dioxin forventes klar til test af signalvej forår 2025. Købt og leveret december 2023. Virksomheden kan selv sende prøver til analyselaboratorium.
- C42: OLICEM-rapporten forventes klar inden for en måneds tid, sandsynligvis rapportering fra 1. juli.

Kredsløb oplyser om problemer med for nogle parametre at overholde reglerne for omfanget af målinger, der må ligge uden for gyldigt kalibreringsinterval, hvilket medfører, at der skal laves en ny QAL2.

Årsagen er at kalibreringsintervallet er smalt, og at en ny QAL2 ikke giver en bredere kalibreringsinterval. Kredsløb påtænker at indsende et notat, der uddyber problemet (efterfølgende indsendt den 26. juni 2024). Miljøstyrelsen oplyser, at problemstillingen også er kendt fra andre anlæg, men at Kredsløb ikke må fratække konfidensinterval for parametre, hvor der ikke leves op til kravene for gyldigt kalibreringsinterval. Miljøstyrelsen vil nærlæse Kredsløbs notat med henblik på at finde en løsning i praksis.

Kredsløb har 25. april 2024 fremsendt en vurdering af og redegørelse for slagge kvaliteten jf. MGK for efterbehandlet shredderaffald. Kredsløb oplyser, at anlægget forbrænder shredderaffald i overensstemmelse med miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen vil særskilt følge op på de fremsendte oplysninger om forbrænding af shredderaffald.

Klager

Kredsløb er løbende i dialog med naboer vedrørende miljøforhold på anlægget og i omgivelserne. Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over anlægget siden seneste tilsyn.

Opsummering

På tilsynet aftaltes, at:

- Miljøstyrelsen vender tilbage med bemærkninger til månedsrappporter og vurdering af de indberettede data i månedsrappporterne.
- Miljøstyrelsen vil særskilt følge op på de fremsendte oplysninger af 25. april 2024 om forbrænding af shredderaffald.
- Miljøstyrelsen orienterer Aarhus Kommune og Region Midtjylland om Miljøstyrelsens vurdering af oliespildet den 9. december 2023.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.