Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2182
Ref. PRECH / MKAHA
Dato: 29. oktober 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Kredsløb Energianlæg Skanderborg
Virksomhedens adresse	Norgesvej 13A, 8660 Skanderborg
CVR nummer	40844260
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	08.10.2026
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldttilsyn
Varsling af tilsynet	14. september 2026
Deltagere fra virksomheden	Hanne Tokkesdal Jensen, Anders Matthiesen, Sofie Holmboe
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen og Martin Kalmar Hansen
Tilsynet omfattede	Miljøledelsessystem Gennemgang af anlæg bl.a. oplag og belægninger
Materiale udleveret	Skema til visuel modtagekontrol vedr. genanvendeligt affald og fejlsortering



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	Status
16-01-2024	Indskærpelse	Vedr. lovliggørelse af dampgenerator ved ansøgning eller fjernelse	Efterkommet
09-04-2024	Påbud efter jordforureningsloven	Påbud om redegørelse og supplerende undersøgelse for dioxin i jord	Efterkommet
22-04-2024	Indskærpelse	Overskridelse NH3 døgn. Kredsløb har anerkendt indskærpelsen	Efterkommet
22-04-2024	Indskærpelse	Manglende straksindberetning. Kredsløb har anerkendt indskærpelsen	Efterkommet
06-09-2024	Indskærpelse	Overskridelse af NH3 døgn igen. Ny indskærpelse sendt 21. okt 2024	Efterkommet
26-09-2024	Påbud efter jordforureningsloven	Påbud om ikke-påbud om olie i jord	Ikke relevant
30-09-2024	Påbud efter jordforureningsloven	Supplerende undersøgelser i 2 boringer dioxin	Efterkommet
21-10-2024	Indskærpelse	NH3 døgnmiddel	Efterkommet
06-11-2024	Påbud efter MBL, undtagen §41 a eller b	Påbud om redegørelse om NH3 døgnmiddel	Efterkommet
13-02-2025	Indskærpelse	TOC måler i fælles røggas	Efterkommet
06-02-2025	Indskærpelse	CO 10-min mindre >95%	Efterkommet
28-03-2025	Indskærpelse	EBK ovn 1	Efterkommet
08-09-2025	Indskærpelse	Overskridelse af NH3 i 3 døgn + redegørelse	Efterkommet
18-02-2026	Indskærpelse	TOC døgn	Efterkommet
16-06-2026	Indskærpelse	TOC døgn	Efterkommet

Tilsynet den 8. oktober 2026 medførte ikke nogen håndhævelse.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapporter	Modtaget rettidigt og fyldestgørende inkl. auditrapport og tæthedskontrol af olietank og tank til teknisk vand
Månedsrapporter	Modtaget rettidigt og fyldestgørende efter løbende tilpasninger
Test af DASH samt præstationsmålinger	Modtaget og uden bemærkninger
QAL2 / AST	Modtaget og uden bemærkninger inkl. kvalitetskontrolskema

Jordforurening
Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

Relevante områder er oplag af olie og kemikalier herunder affald samt håndtering af flyveaske og slagge.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:
- Revurdering af miljøgodkendelse samt kapacitetsudvidelse på ovn 2 meddelt den 18. december 2023

Formøde
Tilsynet blev indledt med et kort møde hvor diverse udeståender blev drøftet. Dette er ikke en del af basistilsynet og derfor heller ikke af denne tilsynsrapport.

Miljøstyrelsen udtrykte accept af månedsrapporters indhold og kvalitet samt overholdelse af frister for løbende afrapporteringer af kontrol med emissioner og måleudstyr.

Gennemgang af miljøledelsessystemet
Miljøstyrelsen anmodede om at se udvalgte procedurer i miljøledelsessystemet:

1. Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse jf. vilkår C42
2. Affaldssporingssystem jf. vilkår C60
3. Tømning, kontrol og vedligeholdelse af sandfang og olieudskillere jf. vilkår F2
4. Sikring af den nødvendige kompetence og bevidstgørelse af det personale, hvis arbejde kan påvirke anlæggets miljøpræstationer (f.eks. gennem oplysning og uddannelse) jf. BAT1 pkt. vii)
5. Plan for håndtering af uheld (støj) jf. BAT1 pkt. xxv)

Ad 1)	Procedurer findes i brændselsafdelingens system. Vil blive eftersendt
Ad2)	Oplagret ballereret affald kan altid spores tilbage i indvejningssystemet.
Ad 3)	Olieudskiller og sandfang tømmes ½-årligt. Dokumentation blev forevist. Der er ikke flydeluk på olieudskilleren. Der er derfor samlet set ikke behov for årlig funktionstest, pejling og journalføring jf. vilkåret. Ved evt. uheld vil forurenet overfladevand forblive på virksomheden som teknisk vand.
Ad 4)	Uddannelsesplan blev forevist. Alle medarbejdere uddannes løbende op til 5 niveauer. Heri indgår også kendskab til miljøgodkendelser og miljøledelsessystemet.
Ad5)	Der er et afvigelsessystem hvor alle kan melde ind hvis der konstateres fejl herunder støj fra anlægsdele. I vedligeholdelsessystemet er indlagt årlige støjgennemgang af betydende kilder. Alle indmeldte fejl og gennemgang af anlæg bliver registreret med ansvarlig og angivet når det er gennemført.

Generelle forhold og oplag
Der var pænt og ryddeligt overalt. Alle oplag af kemikalier var mærket og stod på spildbakker der kan rumme indholdet af en tank og lignende. Se fotos 1 og 2.
De store tanke til Ammoniak (DeNOx) og fyringsolie (støttebrændere) var i betongrave uden afløb. Se fotos 3 og 4

Indretning og drift
Det blev oplyst, at aske fra 2. og 3. træk sorteres fra ved sigtning og bortskaffes sammen med flyveaske. Se foto 5.

Kontrolrummet blev besøgt. Kontrolrummet er bemandet med 2 mand alle døgnets timer. Alle affaldsaflæsninger i siloen bliver optaget på video og gemt i 90 dage. Fra kontrolrummet kan aflæsninger af affald ses visuelt. Se foto 6, 7 og 8.

Udtagning af slaggeprøve til dokumentation for affaldets udbrændthed blev drøftet. Det blev oplyst, at der udtages prøver i overensstemmelse med restproduktbekendtgørelsens krav. Se efterfølgende under opsummering.

Oplag af slagge i containere og udmadning fra ovn til container blev besigtiget. Se foto 9 og 10. Ingen bemærkninger.

Luftforurening
Det blev oplyst, at EBK følere udskiftes én gang årligt.
Under tilsynet var Eurofins ved at udføre langtidsmålinger af alle emissionsparametre med henblik på at opnå et større kalibreringsinterval. Se foto 11 og 12.

Der var udført måling af dioxin / furaner under opkørsel på en kold ovn 1. Målingerne er endnu ikke afrapporteret. Målinger under opkørsel på ovn 2 følger senere som tidligere aftalt med Miljøstyrelsen.

Lugt
Der kunne ikke konstateres nogen lugt på anlægget.

Opsummering:
Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.
På tilsynet blev aftalt, at:

- Kredsløb vil fremsende procedurer for h.h.v. affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse af affald

Vedrørende udtagning af slaggeprøver blev det oplyst, at proceduren følger restproduktbekendtgørelsens krav. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at der i miljøgodkendelsen er beskrevet en procedure der skal følges. Miljøstyrelsen vil derfor efterfølgende anmode Kredsløb om at redegøre for, hvorvidt denne følges idet der er nogle afvigelser / tilføjelser i forhold til restproduktbekendtgørelsen.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Bilag fotos



Foto 1 Natronlud på spildbakke



Foto 2 Saltsyre på spildbakke



Foto 3: NH3 tank i betongrav



Foto 4: Fyringsolie tank i betongrav

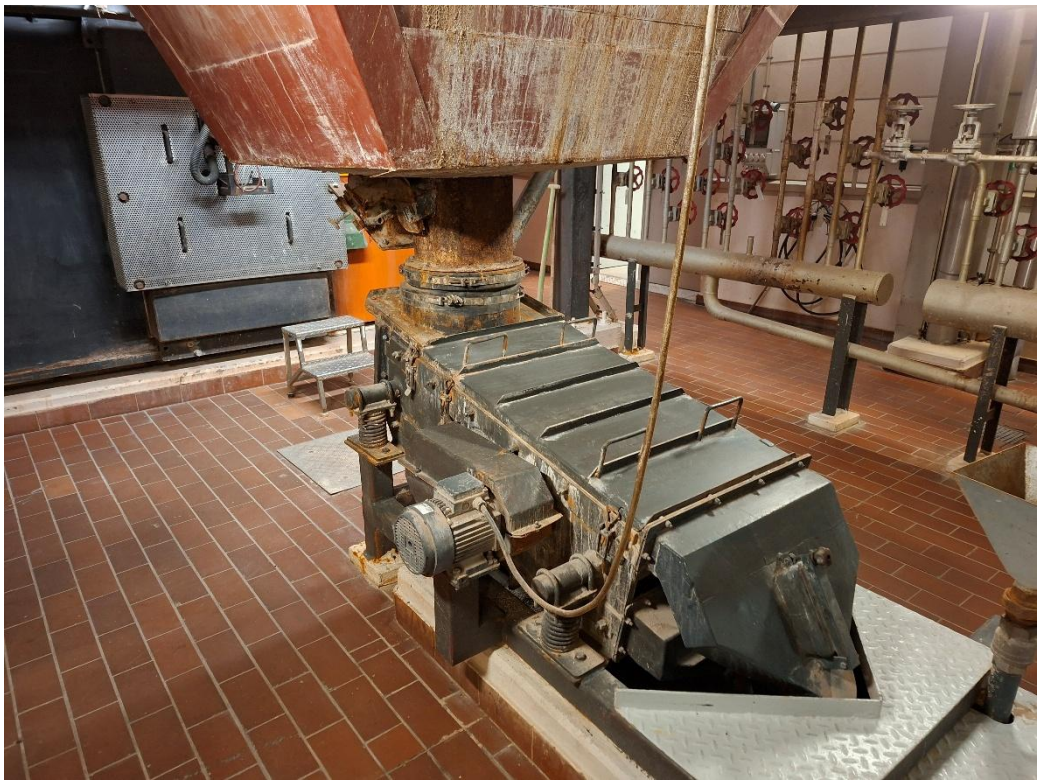


Foto 5: sigte til flyveaske

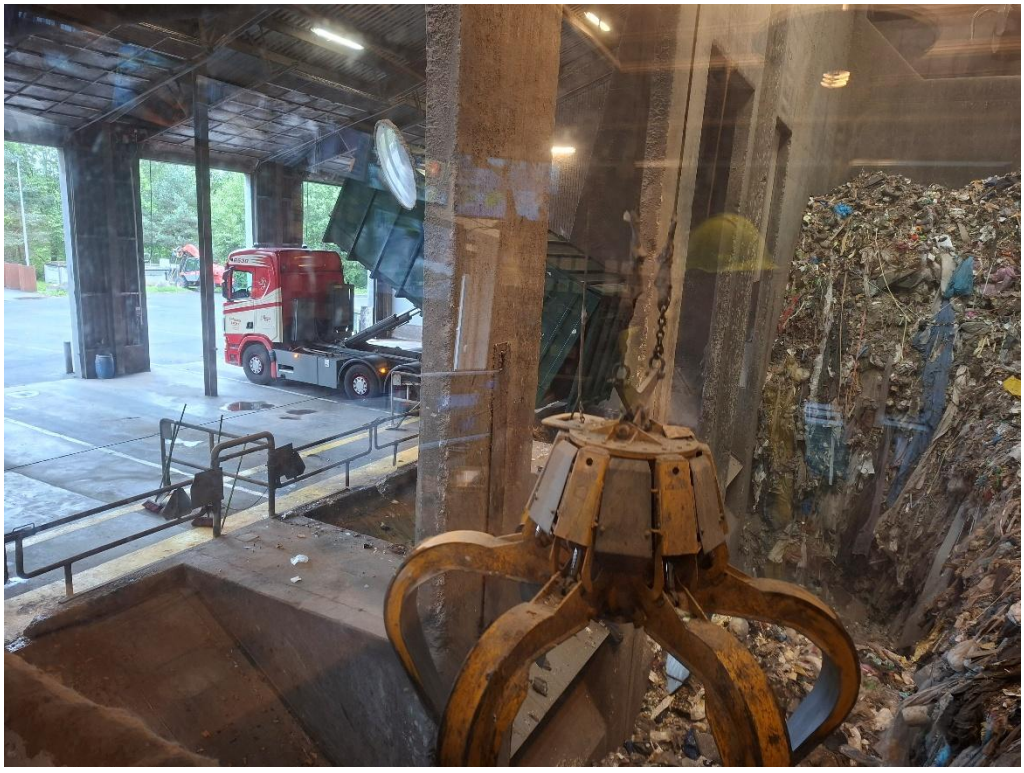


Foto 6: Operatørens udsigt over affaldssilo og aflæsning



Foto 7: Kameraovervågning af aflæsning. Kan ses som små sorte huller over aflæsningsstedet



8: Videokamera i operatørrum



Foto 9: Slaggecontainer i slaggehal



Foto 10: Udmadning til slaggecontainer

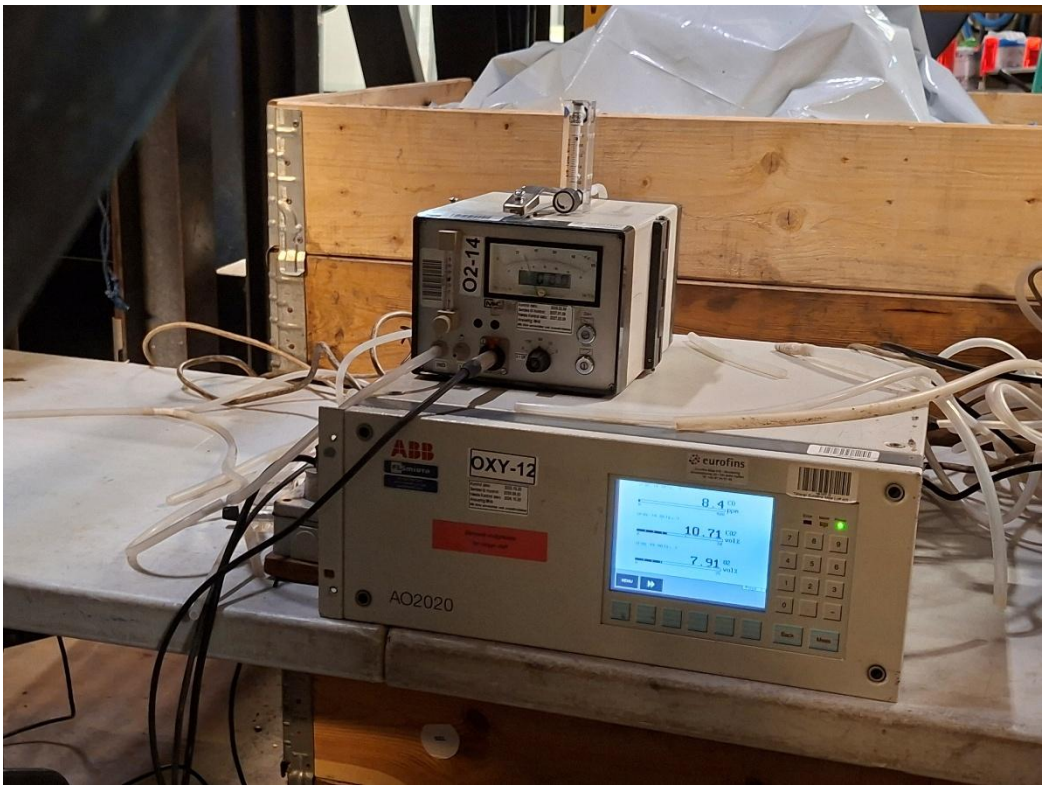


Foto 11: Eurofins måleudstyr



Foto 12: Eurofins måleudstyr