



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1745
Ref. MABEB/MAENI
Dato 2. december 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S REFA - Affaldsforbrændingsanlæg
Virksomhedens adresse	Energivej 4, 4800 Nykøbing Falster
CVR nummer	78951818
Virksomhedstype	5.2 a) Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time (s).
Tidspunkt for tilsynet	Den 29. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet den 15. oktober 2024
Deltagere fra virksomheden	Susanne Bidstrup Andersen, Nick Jensen Lars Jacobsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marie Bernhoff Bay og Mads Engelstoft Peretti
Tilsynet omfattede	Generelt tilsyn på hele virksomheden. Affaldssilo, udendørsarealer, oplag etc. Derudover drøftelser i forbindelse med anlæggets revurdering
Materiale udleveret	

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
16-12-2021	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi anlægslinje 31
16-12-2021	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi
16-12-2021	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi
11-05-2022	Indskærpelse	HCl døgngrænseværdi anlægslinje 31
03-07-2023	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi ovn 3
03-07-2023	Indskærpelse	HCl døgngrænseværdi ovn 3
03-07-2023	Indskærpelse	Dioxin ovn 3
03-07-2023	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi ovn 2
03-07-2023	Indskærpelse	SO ₂ døgngrænseværdi ovn 2
22-09-2023	Indskærpelse	NO _x døgngrænseværdi ovn 3
22-09-2023	Indskærpelse	HCl døgngrænseværdi ovn 3
22-09-2023	Indskærpelse	SO ₂ døgngrænseværdi ovn 2
26-08-2024	Indskærpelse	HCl døgngrænseværdi anlægslinje 31
26-08-2024	Indskærpelse	CO timinuttersgrænseværdi anlægslinje 31

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Månedsrapporter er fremsendt til Miljøstyrelsen. Rapport for præstationskontrol 1. 2024 modtaget i april 2024. Rapport for AST er endnu ikke modtaget, der er sidst udført QAL2 i 2023.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført generelt tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Nødpladsen til røggasrensningens restprodukter nord for anlægget blev besigtiget og ført tilsyn med tilstanden af belægningen.

På tilsynet blev Miljøstyrelsen opmærksom på, at nødpladsen bestod af SF-sten med stenmel. Miljøstyrelsen vil vende tilbage med om det vurderes som tæt belægning. Den 4. november 2024 fremsender virksomheden billede dokumentation, som bekræfter, at nødpladsen ikke længere er i brug og containeren med big bags flyttes til pladsen for opbevaring af restprodukter.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revideret miljøgodkendelse af 1. juni 2004
2. Miljøgodkendelse til modtagelse af kasseret fyrværkeri
3. Påbud om straksindberetning af 31. marts 2011
4. Miljøgodkendelse til kapacitetsudvidelse på ovn 3 af 16. januar 2018
5. Påbud om 4-60 timers regel af 27. juni 2018

6. Miljøgodkendelse til fælles røggaskondensering af 22. august 2019
7. Miljøgodkendelse til forbrænding af imprægneret træaffald af 23. februar 2023

Gennemgang af miljøforhold

Igangværende godkendelser blev gennemgået. REFA oplyste, at godkendelsen for imprægneret træ endnu ikke er taget i brug, da affaldssituationen har ændret sig.

Besigtigelsen gav ikke anledning til indskærper.

Tilsynet var et basistilsyn, som omhandlede hele driften på affaldsforbrændingsanlægget og runderingen omfattede besigtigelse af affaldssilo, ammoniaktank, slaggehandteringsområde, restproduktrum, oplagsplads for restprodukt i bigbags, kedelhal, turbinebygning samt vurdering af støjbelastning af kølere på toppen af bygningen

På tilsynet blev virksomhedens samlede miljøforhold således gennemgået. Tilsynet havde derudover særligt fokus på nye vilkår der stilles i revurderingen, såsom allerede indkøbt og etableret kviksløvmåler, dioxinlangtidssamplers og NH₃ måler og støttebrændere på ovnlinje 2.

Der blev ved tilsynet gennemført besigtigelse af anlægget med særlig vægt på udvalgte dele:

- Kølere på taget
- Befæstede arealer
- Opbevaring af restprodukter
- Opstarts- og støttebrændere

På basistilsynet fik vi en gennemgang af hele anlægget.

Generelle forhold

Generel fremstod anlægget pænt og ryddeligt.

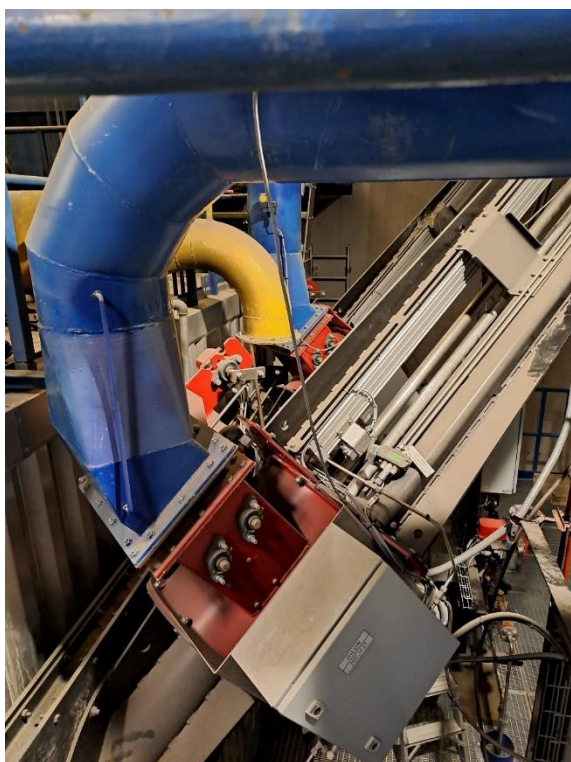
REFA oplyser om, at de ikke længere (pr. august 2024) har et certificeret miljøledelsessystem, men at det ikke har den store betydning, da det eneste, som de ikke gør nu er, at udarbejde ledelsens beretning (ellers er de øvrige bestanddele af miljøledelsessystemet som det certificerede miljøledelsessystem).

Indretning og drift

Opstartsbrændere på ovn 2 og ovn 3 blev besigtiget. Det blev gennemgået hvordan opstart foregik og hvornår støttebrænderen satte ind på begge ovne. Ovn 2 har et setpunkt på 855°C og ovn 3 har setpunkt 1000 °C, og sørger for at driften opretholdes og anlægget har i år kun haft få EBK-underskridelser efter etablering af støttebrændere.



Opstartsbrænder og indgangen til ovnrummet i ovn 3



Opstarts- støttebrænder på ovn 2

Luftforurening

Miljøstyrelsen modtager løbende straksindberetninger. Emissioner er vurderet i forbindelse med indsendelse af kvartalsrapporter, præstationskontrol og kvalitetssikring af AMS. Indskærper ved overskridelser af emissionsgrænseværdierne er meddelt og behandles særskilt.

Virksomheden vil i forbindelse med revurderingen få vilkår om langtidssampling af dioxiner og dioxinlignende PCB'er, og har allerede indkøbt og installeret målere på alle tre anlægslinjer.



Dioxinmåler på røggasrøret på ovn 3

Affald

På tilsynet modtog anlægget affald direkte ført til silo.

Virksomheden oplyste om, at der 1 gang om ugen blev rengjort i modtageområdet for at holde det pænt og ryddeligt.



Modtagelse af affald til affaldssilo

Spildevand

Spildevandet ledes til kommunalt renselanlæg



Spildevandsrensningsanlæg

Støj

I/S REFA har fået udarbejdet en støjkortlægning, der dokumenterer støjbelastningen ved opstartsventilen, kølere på taget og udsugning på baderum, hvoraf virksomheden har haft problemer med at overholde deres støjgrænser i referencepunktet ved Hotel Falster.

Virksomheden redegøre for at opstartsventilen kun har været brugt 7 gange i år maksimalt en time ad gangen.

De 8 kølere blev opstarten (2 blæsere i hver sektion) blev opstartet under tilsynet, så det var muligt at vurdere støjbelastningen ved drift af kølere. Miljøstyrelsen vurderer, at kølere har en betydelig belastning og vil således behandle støjen i revurderingen.



4 af de 8 kølere på taget af bygningen



Opstartsventilens afkast på tag

Jord og grundvand

Nødpladsen bliver ikke længere brugt og for fremtidig drift vil alle restprodukter placeres her i containere og certificerede big bags oplyser virksomheden.



Opbevaringsplads for restprodukter fra røggasrensning og kedelaske



Certificerede big bags med indhold af kedelaske

Under basistilsynet blev alle tanke tilset og der var spildbakker og –bassin under overjordiske tanke og beholdere.

REFA oplyste, at affaldssiloens bund blev besigtiget sidst i august 2016. Miljøstyrelsen oplyser, at der vil komme et vilkår om at dette bliver gjort hvert 10 år.

Indberetning/rapportering

Månedssrapporter er fremsendt til Miljøstyrelsen. Rapport for Præstationskontrol 1. er modtaget. REFA oplyste, at rapport for præstationsmåling nr. 2 2024 bliver udført i december samtidig med AST. Sidste QAL 2 var i 2023.

Andet

I/S REFA efterspurgte status på revurderingen. Miljøstyrelsen kunne informere om, at de ville få 1. udkast til kommentering i starten af november.

Virksomheden har tidligere fået oplyst hvilke krav til drift der vil komme og har allerede indkøbt og installeret nye Hg og NH₃ målere og måles for PCDD/F og dioxinlignende PCB på alle tre linjer.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden ønsker at modtage 1. udkast til revurderingen i starten af november.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.