



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00923
Ref. DIBIV/ANBRI
Dato: 12.12.2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Slagelse Forbrændingsanlæg
Virksomhedens adresse	Dalsvinget 11, 4200 Slagelse
CVR nummer	65278316
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-dagrenov. >3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	18.11.2016
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	31.10.2016
Deltagere fra virksomheden	Peter Valsøe, AffaldPlus Tommy Fer, AffaldPlus Ole Andersen, AffaldPlus
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Ditte Brogaard Iversen, Miljøstyrelsen Annemarie Brix, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Generelt tilsyn med forbrændingsanlægget, reparationer og installationer i forbindelse med revisionen, placering af olieudskillere.
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
14.06.2016	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af døgnmiddelværdien for HCl jf. vilkår 60 i Revurdering I/S Kavø Energien af 3. december 2009. Slagelse Forbrændingsanlæg oplyste i straksindberetning af 17. maj 2016, at fejlene, der medførte døgnoverskridelsen af HCl, er blevet rettet. Kalkpumpen er skiftet og reservepumpen er repareret, således at doseringen med sorbacalkalk fra siloen igen virker samt at indsprøjtningen af kalk og vand er justeret.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Månedssrapporter, straksindberetninger, præstationsmålinger, kvalitetskontrol af AMS, slaggeanalyser	Egenkontrol er fremsendt rettidigt, og viser at vilkår er overholdt. Der har siden sidste tilsyn kun været få og kortvarige overskridelser samt 1 indskærpelse af døgnmiddelværdien for HCl.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering I/S Kavø Energien af 3. december 2009
- Påbud om nye grænseværdier samt kontinuert måling for NH₃ af 25. juli 2013
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Slagelse Forbrænding af 31. marts 2011

Dagsorden ifølge varsel af tilsyn

1. Stikprøvekontrol af affald og kameraovervågning
2. Opfølgning på hvordan problemet med overskridelser i weekender blev løst
3. Kvalitetshåndbog for AMS kontrol
4. Revision af ovn i august-september og QAL 2 i uge 39
5. Olieudskillere – antal og afledning til hhv. offentlig kloak eller recipient
6. Evt.
7. Tilsyn med anlægget

Ad 1. Stikprøvekontrol af affald og kameraovervågning

Miljøstyrelsen undrer sig over, at der aldrig konstateres fejlslæs eller afvigelser i forbindelse med stikprøverne.

AffaldPlus oplyste, at der er videoovervågning ved siloen, og når affaldet tippes af, vurderer kranføreren visuelt affaldslæsset, men det kan være svært at opdage ikke-forbrændingsegnet affald. Der modtages sjældent fejlslæs med gipsaffald. Kranføreren udfylder excelark for fejlslæs, men AffaldPlus oplyste, at kranføreren ikke opfatter fejlslæs på samme måde som Miljøstyrelsen, da væsentlige mængder af genanvendelsesegnet (men også brandbart) affald som pap, papir og evt. plast og træ ikke registreres som fejlslæs. Der er dog sket en forskel, så der er mere styr på affaldet nu. AffaldPlus er dog klar over, at der kommer ikke-forbrændingsegnet affald fra bl.a. husholdningers dagrenovation i ovnen, da der er tegn på uregelmæssigheder i slaggen. Der bliver reageret på pap i affald, men det bliver ikke skrevet ned. AffaldPlus bemærker, at det bliver taget op til næste driftsmøde inkl. at væsentlige mængder af f.eks. pap og andet genanvendelsesegnet affald skal noteres som fejlslæs.

Miljøstyrelsen bemærker, at der skal reageres på "svigtslæs", og at Affaldplus skal indgå en aftale med de vigtigste kommuner, om hvornår mener kommunen, der er tale om et "svigtslæs", og hvis der konstateres et "svigtslæs" med pap, papir, plast o.l. brandbart genanvendeligt affald, hvornår må Slagelse Forbrændingsanlæg så forbrænde affaldet, og hvornår skal det afvises.

Ad 2. Opfølgning på hvordan problemet med overskridelser i weekender blev løst

Der er tidligere fulgt op på dette, og betydningsfulde overskridelser i weekender er ikke forekommet siden sidste indskærpelse. AffaldPlus oplyste, at kranføreren nu har et overvågningsprogram med indlagte B-grænseværdier for alle parametre, der visuelt fremstår som en graf for alle parametre, hvilket letter overvågningen meget. Heri markeres en rubrik, hvis der har været en overskridelse, så der kan reageres med det samme.

AffaldPlus oplyste desuden, at der er flere dobbeltsystemer eller ekstra sikkerheder for at undgå problemer. Det kan dog forekomme at begge sikkerheder går ned samtidigt.

Ad 3. Kvalitetshåndbog for AMS kontrol

AffaldPlus fremviste kvalitetshåndbogen, der blev redigeret i november 2016. Miljøstyrelsen vurderede, den levede op til kravene og i øvrigt er lagt ind i det elektroniske styringssystem. Slagelse Forbrændingsanlæg er derudover ISO 14001 certificeret, og ved audit kigges korrektionsoversigten igennem.

Ad 4. Revision af ovn i august-september og QAL 2 i uge 39

AffaldPlus oplyste, at der i forbindelse med revisionen er sket en omlægning af SNCR anlæggets styrekoncept. Frem til revisionen blev SNCR anlægget driftet manuelt, hvorfor der var større risiko for NH₃ slip i forhold til B-grænseværdien.

AffaldPlus oplyste, at årsagerne til uro på ovnen efter revisionen bl.a. skyldtes at hydraulikstationen blev skiftet ud med stationen fra ovn 2. I forbindelse med revisionen er ovnen blevet rensat, der er skiftet risttæppe og kommet nyt udskub.

Opstarten efter revisionen tog ca. 72 timer pga. det nye murværk og beton skulle varmes langsomt op, så vandet fordampede inden temperaturen steg for alvor. Ovnens var ude i 4 uger og blev startet op igen på biomasse. Der var ingen produktion i perioden.

Miljøstyrelsen har på forrige tilsyn informeret AffaldPlus om, at med den kommende revurdering i 2019 vil Slagelse Forbrændingsanlæg ikke længere kunne opstarte og nedlukke på biomasse med mindre, der er godkendelse til det, og ovnen kan overholde emissionsgrænseværdier. AffaldPlus ønsker dog fortsat at kunne opstarte på biomasse begrundet i at udtørringen efter nyt byggeri/murværk bør ske ved en gradvis opvarmning for langsomt at få vandet ud.

AffaldPlus vil fremsende argumentation for, at opvarmning af ovn på biomasse efter en revision er en del af revisionen og ikke en del af anlæggets drift. Miljøstyrelsen lovede at tage denne nye synsvinkel op til drøftelse i det interne forbrændingsteam.

AffaldPlus forventer at modtage QAL 2 rapporten inden jul og oplyste, at det overvejes at lave en årlig QAL 2 i stedet for AST. QAL 3 laves hver 4. uge jf. vilkår 78-79, men vilkåret åbner for, at QAL 3 kan laves med længere mellemrum efter aftale med tilsynsmyndigheden.

AffaldPlus oplyste, at TOC måleren er meget følsom og en udfordring – det er reservemåler fra den anden, nedlagte ovnlinje. Måleren selvkalibrerer 1 gang i døgnet kl. 6 om morgenen og melder fejl, hvilket medfører at 1 halvtime ryger ud. AffaldPlus vil se, om dette kan ændres.

Ad 5. Olieudskillere – antal og afledning til hhv. offentlig kloak eller recipient

AffaldPlus fremviste detaljeret kort over Slagelse Forbrændingsanlæg, hvor det blev vist, at der fandtes 3 olieudskillere i alt. Disse bliver efterset og tømt 1 gang årligt.

Miljøstyrelsen oplyste, at der med næste revurdering vil komme nye krav om tæthedsprøvning af olieudskillere.

De 3 olieudskillere er placeret som følger:

	Ved ammoniaktanken og opsamlingsstanken – ledes til det kommunale renseanlæg, der er nabo til forbrændingsanlægget.
---	---

	<p>Ved vaskepladsen i skellet til renselanlægget – ledes til det kommunale renselanlæg.</p>
	<p>Ved transformerstation ved vejen efter pumpebrønden – ledes til kommunal kloak ude i vejen og til det kommunale renselanlæg.</p>

Ad 6. Evt.

AffaldPlus oplyste, at der muligvis vil komme en ansøgning om miljøgodkendelse til alene forbrænding af farligt affald og/eller metalbelastet affald som f.eks. trykimprægneret træ og shredderaffald, hvor slaggen efterfølgende ikke skal genanvendes. Miljøstyrelsen synes, at det kunne være interessant at se en sådan ansøgning, men bemærkede, at affaldet ikke bør forbrændes sammen med affald, hvor slaggen kunne genanvendes (forbrændingsbekendtgørelsens § 30).

Ad 7. Tilsyn med anlægget



Kran- og kontrolrum med SRO overvågning



Opsamling af batterier fra husstandsindsamlingen – skal nævnes som aktivitet til næste revurdering. Der skal indsendes en ansøgning, hvis aktiviteten bliver mere omfattende.



Affald fra sidste affaldslæs med mademballage mv.



Vejeboden med kamera-
overvågning der sendes live
til AffaldPlus i Næstved.
Den hvide bygning ligger
Udenfor SFAs areal.



Målerrummet med TOC
måler og multigasmåler.



Vaskepladsen med slidt SF
belægning. Grabber vaskes
bl.a. her. Renseanlægget i
baggrunden.



Forbrændingsanlægget set fra bagsiden med kalksilo til højre, aftapningssted for røggasrensningsprodukt i midten og slaggebånd med containere under til venstre.



Slagge falder fra transportbåndet i de udendørs containere.



Spild ved slaggecontainerne.



Mayfram vådransportør til slagge installeret i august i forbindelse med revision.



Slaggebåndet for enden af Mayfram vådransportør.



Kedelaske fra 2. og 3. kedeltræk går i slaggen.



Rummet med kalksilo og kalkblander.



Den reparerede hydraulikstation, hvor der havde været problemer med oliedosering.



Oplag af olie og kemikalier i kemikalierummet var med opsamlingsbakker.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Miljøstyrelsen bemærker, at der også skal reageres på ”svigtlæs”, der indeholder væsentlige mængder af genanvendelige (men også brandbare) materialer som f.eks. pap, papir og evt. plast og træ.
- AffaldPlus Slagelse Forbrændingsanlæg skal sikre kommunernes accept af hvornår, der er tale om svigtlæs, når det drejer sig om genanvendelige materialer, og om forbrændingen må tilføre dette til affaldssiloen, hvis affaldet er blevet aflæsset ved/i siloen.

På tilsynet aftales, at AffaldPlus fremsender QAL 2 rapporten, når denne modtages, hvilket forventes at være før jul.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.