



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2455
Ref. ulsee/anelb
Dato: 17.12.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Amager Ressourcecenter
Virksomhedens adresse	Vindmøllevej 6, 2300 København S
CVR nummer	34208115
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	04.11.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	21. oktober 2020
Deltagere fra virksomheden	Jonas Nedenskov, Sofian Attou under punktet om spildevand, Peter Blinksberg, Frederik Tevil og Kent Rasmussen under punktet om modtagekontrol på affald
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Ulla Seerup og Annemarie Brix, Miljøstyrelsen Virksomheder
Tilsynet omfattede	Modtagekontrol, spildevandsrensning, oplag af slagge, flyveaske og røggasrenseprodukt
Materiale udleveret	-

Håndhævninger

Håndhævninger meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævninger afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
26-03-2019	Indskærpelse	NH ₃ -N overskridelse i processpildevandet oktober 2018, så vilkår blev overskredet for maj-oktober 2018. fejlen er fundet - ARC har oplyst at NH ₃ -N har været lav siden. Vilkåret er således efterkommet
03-02-2020	Indskærpelse	Døgngrænsen for SO ₂ og TOC i vilkår 90 har været overskredet. Døgngrænsen for SO ₂ har været overskredet 1 døgn (14. maj pga. speciel leverance af sygehusaffald, er straksindberettet). Døgngrænsen for TOC har været overskredet 1 døgn (27. dec – overskridelsen er ikke straksindberettet – døgnmiddelværdien var 16,5). ARC har redegjort for årsag og tiltag i forbindelse med overskridelse af grænseværdien for SO ₂ , som skyldes meget svovlholdigt sygehusaffald. Redegørelse for overskridelse af TOC den 27. december 2019 er modtaget 8. februar 2020.
24-09-2020	Indskærpelse	Nikkel og COD i processpildevand vilkår 123 og indberetning vilkår 130. Indberetning er bragt i orden. ARC har optimeret rensning og afventer analyseresultater. Det undersøges om overskridelse af COD er reel eller er forårsaget af, at højt kloridindhold i spildevandet har forårsaget analysefejl.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Kvartalsrapporter luftemission	Rapporterne viser generelt pæne lave emissioner. Der har dog været overskridelser.

Kvartalsrapporter Slaggeanalyser	Glødetab i slagger er under 1 % TS, vilkår er overholdt
Modtagekontrol	Der føres stikprøvekontrol med mindst 5 % af bilerne, vilkår er overholdt
Præstationskontrolle	Indehold er lavere end emissionsgrænserne, vilkår er overholdt
AST/QAL2	Udført for 2020, rapport endnu ikke færdig
Spildevand fra røggasrensning	Overskridelse af grænser for nikkel og COD. ARC arbejder på at optimere rensningen
Spildevand fra røggaskondensat	Der er lave emissioner. Vilkår er overholdt.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

Miljøgodkendelse, affaldsforbrændingsanlæg Miljøstyrelsen 18. april 2012

Klagenævnsafgørelse vedr. miljøgodkendelse, Natur- og Miljøklagenævnet 6. juni 2013

Vilkårsændring, midl. jordhotel, Miljøstyrelsen 7. maj 2014

Miljøgodkendelse til at forbrænde importeret affald, Miljøstyrelsen 14. april 2016

Miljøgodkendelse til at forbrænde animalske biprodukter, Miljøstyrelsen 21. juni 2016

Miljøgodkendelse, ændret vilkår vedr. forbrænding af biomasseaffald, Miljøstyrelsen 21. februar 2017

Påbud 4- og 60-timers regel, Miljøstyrelsen 27. juni 2018

Miljøgodkendelse til omlastning af affald i modtagehal, Miljøstyrelsen 18. juni 2019

Gennemgang af miljøforhold

Modtagekontrol

ARC fører tilsyn med 4-5 biler med erhvervsaffald pr. dag.

Udvælgelsen af biler sker både tilfældigt og ved mistanke.

Der er videoovervågning ved indvejen og i hallen, og mistanke om fejlsortering kommer fra denne overvågning og evt. tidligere fejlsorteringer.

Når der er stikprøvekontrol på affald der ikke er uhygiejnisk tippes affaldet ud på gulvet lige foran siloen og kontrolleres af personalet.

Ved tilsynet medførte kontrollen af et vognlæs, at et bord af metal blev sorteret fra, og at en sofabund med metalfjedre og stort beslag bidrog til påtale

Vognmanden får en påtale og måske et gebyr for fejlsortering. ARC giver besked til kommunen om fejlsorteringen i affaldslæsset.

Der er undertryk i hallen og luftens suges ind i siloen og bruges til forbrændingsluft. Personalet oplyste, at der meget sjældent er problemer med støv i forbindelse med kontrollen.

Alle aflæsninger optages med video, og der sker stikprøvevis gennemsyn af videoerne. Videoovervågning anvendes også til at efterspore affald hvis der er sket uheld på anlægget. Chaufførerne ved, at der er videoovervågning af alle læs. Videoovervågning blev fremvist ved tilsynet.

ARC oplyste at de stiller deres modtagehal til rådighed for Frederiksberg Kommune som 1 gang årligt udfører tilsyn på indsamlingsbiler fra deres kommune.



Aflæsset affald ved modtagekontrol spredes, så indholdet kan inspiceres. Metalbordet er i midten af foto.

Biomasseaffald:

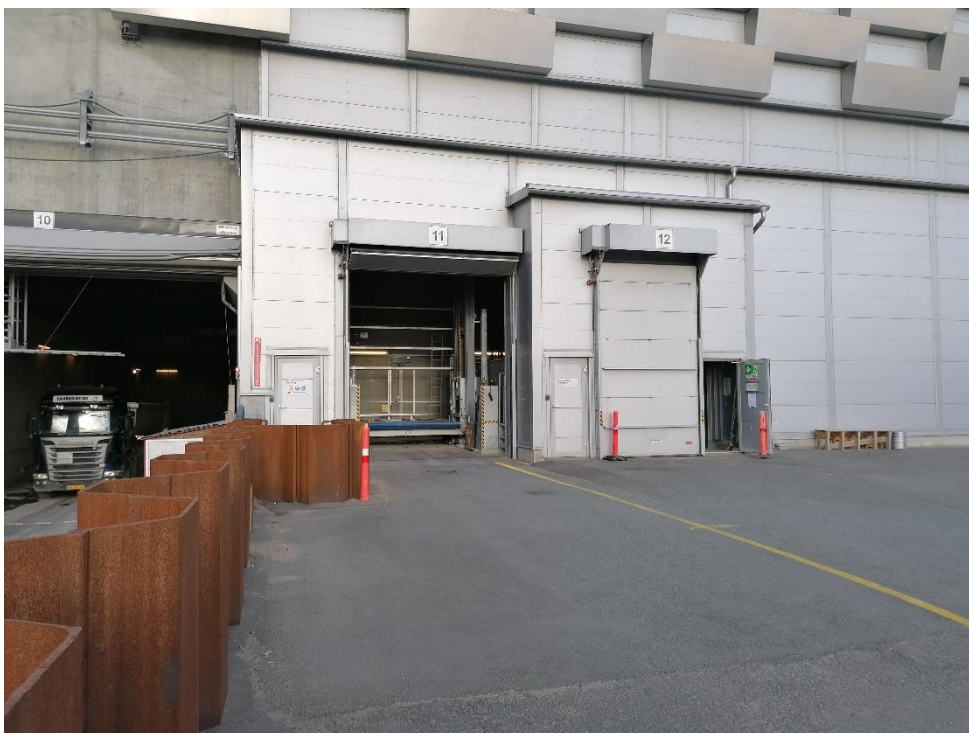
ARC indfyrrer biomasseaffald som almindeligt affald. Bruger det hverken som opstartsbrændsel eller nedlukning. ARC køber biomasse, for at kunne fylde anlægslinjerne op. Biomasse affald bliver kvalitetstestet.



Aflæsning af biomasseaffald til silo

Sygehusaffald

Anlægget til indfyring af sygehusaffald blev besøgt ude fra. Der kan kun modtages papkasser, hvilket ARC oplyste er en fordel for dem. ARC har ikke oplevet problemer med utætte papkasser. Der var ikke aflæsning af sygehusaffald under tilsynet. Der blev ikke ført yderligere tilsyn med håndtering af sygehusaffald.



Pa pkasser med klinisk risikoaffald indføres med gummihjulslæsser på blå rampe i port 11

Spildevand fra røggasrensning

Afdelingen med anlæg til rensning af spildevand fra røggasrensning og røggaskondensat blev besigtiget.

ARC oplyste, at spildevandsproduktion er nedsat, og at puffertanke fyldes op. Derfor kun lav drift på anlægget under tilsynet.

Der har været problemer med forhøjede værdier i spildevandet.

ARC oplyste, at spildevandsrensaneanlægget til processpildevand var købt som vedligeholdelsesfrit, men at det har generelt vist sig, at der har manglet vedligehold af anlægget.

Nyt ionbyttermateriale til rensning for nikkel var modtaget og klar til at blive sat i. Den ene af de 2 ionbyttere har været defekt. Der har været lang leveringstid.

Endvidere er renseprocessen justeret, så udfældet nikkel ikke går i opløsning igen pga. af forkert pH.



Nyt kationbytermateriale

ARC forventer herefter, at emissionsgrænser for nikkel vil være overholdt.

Der er skiftet kul og sat nye drænrør i kulfilteret.



Defekte drænrør udskiftes i kulfilter.

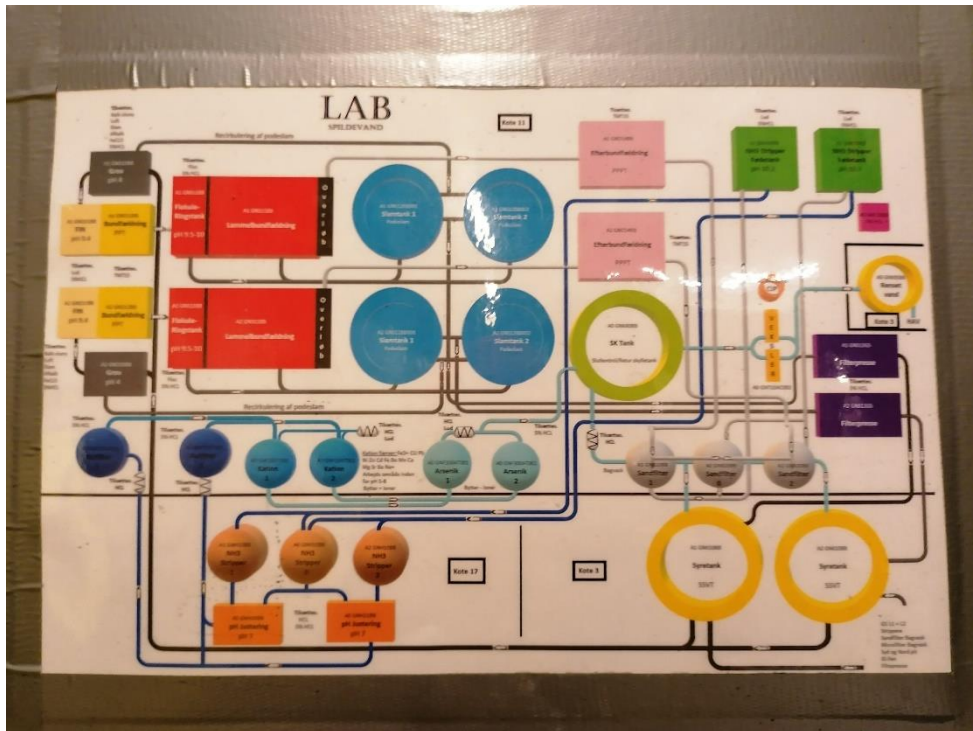
ARC er ved at undersøge om der er problemer med COD-analyser pga. højt indhold af klorid. Prøver sendt til 2 forskellige akkrediterede laboratorier har vist forskelligt resultat for COD.

Der har været overskridelse af grænseværdien for ammoniak kvælstof. Overholdelse af grænseværdien vurderes ud fra gennemsnit af kontrolprøverne over fastlagte perioder. Ved tilsynet er gennemsnittet for indeværende periode ikke beregnet.

Årsagen til højt ammoniakindhold i spildevandet, var at ammoniakstripperen var kalket til.

Der går ofte 14 dage fra en spildevandsprøve udtages til analyselaboratoriet sender analyseattesten til ARC. Miljøstyrelsen opfordrede ARC til at lave en aftale med laboratoriet om at få besked om overskridelser eller undersøge, om de selv lave test for ammoniak og COD.

ARC forventer at overholdelse af emissionsgrænser. Dette beregnes efter standarden DS 2399



Principskitse for rensning af spildevand fra røggasrensning

ARC vurderer, at der ikke har været tilstrækkelig vedligehold af spildevandsreanseanlægget, inkl. ammoniakstripper. ARC opretter et vedligeholdelsessystem. Det aftales, at ARC fremsender redegørelse for de forbedringer der er udført samt beskrivelse af vedligeholdelsessystemet. Reservekomponenter, som har lang leveringstid vil indgå i systemet.

Rensning af røggaskondensat

ARC oplyste at dette renseanlæg kører upåklageligt. Miljøstyrelsen kan bekræfte, at kontrolanalyserne viser lavere resultater, som overholder emissionsgrænserne.

Oplag af slagge

Slaggekælder blev besøgt. Hvor der ved tidligere tilsyn lå meget uforbrændt materiale i slaggen og spild af slagget, så var der nu pænt og ryddet.



Slaggekælder



Slaggekælder. Slaggeudtag fra ovnen i container til venstre.

Slaggen opsamles i slaggesilo og udleveres ved afhentning til med containerbiler.



Slaggesilo for enden af port 10



Slagge afhentes i port 10

I hallen/porten hvor slagge afhentes var lidt slagge på gulvet. Det kunne ses i hjulsporene. Miljøstyrelsen opfordrer til at være opmærksom på at holde rent, så der ikke spredes slagge til omgivelserne med lastbilernes hjul.

Oplag af flyveaske

Porten hvor flyveaske afhentes med biler blev besøgt. Umiddelbart pænt, men også her kunne man se svage hjulspor. Miljøstyrelsen opfordrer til at være opmærksom på rengøring, så røggasrengøring ikke sprede i omgivelserne.



Afhentning flyveaske. Udløves gennem lukket system under loftet

Porte til filterpresse

Der kunne konstateres en smule røggagsrensprodukt ved porten og spild indendørs. Miljøstyrelsen henleder igen opmærksomheden på at sikre at der ikke spredes røggagsrensprodukt til omgivelser. Nedløbsristen foran porten går til internt spildevandssystem.



Porte til udtag for gips og slam



Nedløb til internt spildevandssystem

Gammel olie-udskiller og forurening ved olieudskilleren

ARC ønsker at vente med at fjerne olieudskiller og forurenede jord ved udskilleren til myndighedsforhold vedr. overfladevand fra arealet er afklaret. ARC oplyser at de vurderer, at da jordforureningen består af tunge olieprodukter, så er det formentlig forurenede fyldjord, der indeholder bitumen - og ikke udsivning fra olieudskilleren – der er årsag til forureningen. Miljøstyrelsen vurderer, at dette er i orden. Der skal dog sættes en tidsfrist.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at

- ARC sender vedligeholdelsesplan for vandbehandlingsanlægget til rensning af spildevand fra røggasrensning samt vedligeholdelsesplan for ammoniakstripper.
- ARC skriver til Miljøstyrelsen vedrørende tidsplan for fjernelse af den gamle olieudskiller og forurening ved olieudskilleren. Tilsynet gav ikke anledning til yderligere bemærkninger.
- Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på renholdelse af arealer, hvor der er rester af flyveaske, restprodukter og slagge, så det ikke spredes til omgivelserne ved at sætte sig på dækkene på de biler som afhenter affaldet.
- Arealet foran pressen til røggasrenseprodukt bør også holdes ren, så det spredes, når det blæser.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.