



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01689
Ref. JYBIL/ANBRI
Dato: 20. november 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Amager Ressourcecenter (ARC)
Virksomhedens adresse	Vindmøllevvej 6, 2300 København S
CVR nummer	34208115
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	26.10.2018
Baggrunden for tilsynet	Relateret basistilsyn
Varsling af tilsynet	12. oktober 2018
Deltagere fra virksomheden	Peter Blinksbjerg Jonas Nedenskov, Sofiane Attou og Søren Haubenreisser Knudsen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Jytte Boll Illerup og Annemarie Brix
Tilsynet omfattede	Virksomhedens miljøforhold som reguleret i gældende miljøgodkendelser
Materiale udleveret	-

Tilsynet omfattede følgende emner:

- Virksomhedens egenkontrol med emissioner til luft
- Valg af kolonne A- eller B-krav og CO-halvtime- eller CO-timinutter-middelværdier
- Spildevandsudledning herunder dokumentation for adskilte strømme
- Vilkår i forbindelse med nedlukning af gammelt anlæg (rundvisning)
- Rundvisning ARC

Følgende emner blev udsat til næste tilsyn: Stikprøve- og modtagekontrol med affald; Oplag af hjælpestoffer klassificeret som farlige; Spildevandsrensningsanlægget og dokumentation for adskilte strømme.

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
16-01-2018	Indskærpelse, luft	Døgnmiddelværdi for kviksølv til luft oven 2, den 10. december 2017. Efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Indskærpelsen vedrørende luft, som er nævnt under håndhævelser, er meddelt på baggrund af virksomhedens egenkontrol. Øvrig egenkontrol viser, at vilkår er overholdt
Spildevand	I indkøringsperioden har der været overskridelser af middelværdierne for arsen, COD og kvælstof, og af transportkontrolkravet for ammoniak-N, total-N og antimon. Der har ikke været udarbejdet analyserapporter for spildevand fra røggaskondenseringen. ARC vil fremsende årsrapport for perioden november 2017 til november 2018.

ARC har fremsendt analyserapport over udtaget slagge og resultaterne viser ingen overskridelser af vilkår for glødetab og indhold af TOC.

Jordforurening

Ved tilsynet blev arealer hørende til det gamle anlæg besigtiget. Arealerne omfattede de tidligere områder med slaggesortering, erhvervsaffaldssortering og områder omkring og i det gamle anlæg. Bemærkninger og opfølgning er givet under nedenstående punkt 'Vilkår i forbindelse med nedlukning af gammelt anlæg'.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering I/S Amagerforbrændingen af 10. februar 2009
- Miljøgodkendelse, Miljøstyrelsen den 18. april 2012
- Afgørelse i klagesag, Natur- og Miljøklagenævnet den 6. juni 2013
- Godkendelse til forbrænding af importeret, ikke-farligt affald, Miljøstyrelsen den 14. april 2016
- Godkendelse til forbrænding af affald under biproduktforordningen, Miljøstyrelsen den 21. juni 2016
- Ændrede vilkår for forbrænding af biomasseaffald, Miljøstyrelsen den 21. februar 2017
- Godkendelse til forbrænding af metalimprægneret træ, klassificeret som ikke-farligt affald og forbrænding af metalimprægneret træ, klassificeret som farligt affald af 8. maj 2018
- Påbud om 4- og 60 timers-regel af 29. juni 2018

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Drift

ARC har siden starten af september været nødsaget til helt eller delvis at nedlukke de to anlægslinjer, grundet en designfejl i kompensatorerne, der frem til slutningen af december løbende vil blive udskiftet. Det vil komme til at betyde flere driftsstop af begge anlæg året ud.

Der arbejdes stadig med indkøring af anlægget, hvilket har medført overskridelser af CO-halvtimemiddelværdier og en enkelt -døgnmiddelværdi. Driftsproblemerne omfatter blandt andet opstart af brænderne, riststyringen og iltmålingen.

ARC forventer at overtage ansvaret for styring og drift fuldtud i 2019.

Ansøgninger

ARC har indsendt en ansøgning om håndtering af spild og lignende, der indebærer forbrænding af anlæggets egne affaldsfraktioner. ARC vil henvende sig til Københavns Kommune med henblik på at få klassificeret affaldet som forbrændingseget eller ikke-forbrændingseget og om affaldet er ikke-farligt eller farligt. Oplysninger om affaldets indhold vil blive sendt til MST. Hvis affaldet er farligt skal ansøgningen suppleres med en anmeldelse efter miljøvurderingsloven. Københavns Kommune skal sende en udtalelse til MST og evt. anvise affaldet til ARC.

ARC overvejer at ansøge om en permanent godkendelse til omlastning af dagrenovation. Ansøgningen skal anmeldes efter miljøvurderingsloven, og der skal bl.a. redegøres for de trafikale forhold. ARC foreslår, at der i vilkårene fremgår at omlastningen kun foregår i situationer, hvor der ikke er drift på ARCs egne anlægslinjer. ARC vil formulere forslag til vilkårstekst.

MST vil undersøge, hvordan en sådan godkendelse stiller sig i forhold til det generelle mål om at dagrenovation skal tilføres direkte til forbrænding og har første prioritet i forhold til andre affaldstyper.

Valg af kolonne A- eller B-krav og CO-halvtimer- eller CO-timinutter-middelværdier

Miljøstyrelsen har i brev af 12. oktober 2018, bedt virksomheden om at vælge overholdelse af kolonne A- eller B-krav og CO-halvtimer- eller CO-timinutter-middelværdier for 2019. Overholdelseskrav, rapporteringskrav og kriterier for straksindberetninger blev gennemgået.

Hvis ARC vælger overholdelse af timinutter-middelværdier for CO, skal der på ARC's nuværende afrapporteringsskema tilføjes oplysninger med antallet af døgn eller 24-timers-perioder hvor grænseværdien på 150 mg/Nm³ ikke har været overholdt i mindst 95 % af driftstiden. ARC skal afgøre, om der ønskes rullende 24-timers-periode eller døgn (00.00 til 24.00).

Det skal bemærkes, at der bliver en praksisændring i forhold til håndhævelse. Alle kolonne A overskridelser vil fremover blive håndhævet og antallet af CO-halvtimer-overskridelser skal vurderes særskilt i forhold til håndhævelse.

Afskæringsniveau for CO skal aftales med MST.

Overholdelse af grænseværdier for døgnmiddelværdien, 4-timers-reglen og 60-timers reglen forsætter som hidtil uanset valget.

ARC vil senest den 31. december 2018 informere Miljøstyrelsen om, hvilke grænseværdier virksomheden vælger for kalenderåret 2019.

Vilkår i forbindelse med nedlukning af gammelt anlæg

Den 11. maj 2016 var der møde mellem Miljøstyrelsen, ARC og Københavns Kommune angående nedrivning af det gamle Amagerforbrændingen herunder undersøgelse af eventuelle jordforureninger.

Ifølge mødereferatet skulle ARC fremsende oplysninger til MST om endelig nedlukningsplan, rapport om jordforurening, notat om ledningsomlægning, redegørelse for oprydning af jord, og kort over hvilke områder, der ikke længere hører under ARCs drift. Disse oplysninger er tilsyneladende ikke modtaget i MST, og MST beder derfor ARC om at sende oplysningerne snarest.

MST beder desuden om at ARC sender en kopi af §8 tilladelsen fra kommune til håndtering af forurenet jord på egen grund, samt dokumentation for fjernelse af affald og tømning og fjernelse af tanke og olieudskillere fra det gamle anlæg.

Miljøstyrelsen vil tage stilling til om ARC skal have et påbud om at undersøge jordens forureningstilstand og evt. oprydning efter jordforureningsloven. På den tidligere slaggesorteringsplads og sorteringsplads for erhvervsaffald, er der truffet afgørelse om ikke-oprydning. Der er gennemført oprensning ved og under den tidligere slaggesø.

Som det fremgår af referater fra mødet den 11. maj 2016 skal ejerforholdene og råderetten til arealet med det gamle anlæg også være klarlagt.

Rundvisning på det gamle anlæg

Ved rundvisningen kunne MST af sikkerhedsgrunde ikke se om affald var fjernet fra affaldssiloen. ARC vil fremsende billeddokumentation af den tømte affaldssilo. Når siloen er fjernet skal der tages jordprøver under silobunden for at undersøge jordens forureningstilstand.



Aflæsseplads til affaldssilo.. ARC eftersender billede af fribund af silo.

Ammoniaktanke, tanke og siloer til aktivt kul, sorbical og restprodukter, nødstrømsanlæg, transformere, propangastank og skabe til farlige stoffer og farligt affald var nedlagte og/eller fjernet. ARC skal fremsende dokumentation for at tanke med farlige stoffer var tømte inden nedlæggelsen.



1. Tidligere tankgård til 3 ammoniaktanke (kun 2 tanke var i brug)

2. Tidligere område med siloer og tanke til restprodukter



Udendørs kemikalieskabe er fjernede



1. Tidligere område til propangastanken

2. Slagge kælder og slaggebånd er tømte



1. Oplag af nedtaget materiale med restprodukter opbevares på ubefæstet område



2. Restprodukt

MST observerede installationsaffald med væsentlig mængde af tørt røggasrensningsprodukt på ubefæstet jord. Dette skal fjernes, og røggasrensningsproduktet, der er farligt affald, skal renses ud og opsamles særskilt inden afsætning af metaldelen.



Støjvoldens placering og størrelse er løbende blevet ændret siden 2012. ARC anmodes om at sende en redegørelse for flytning og evt. bortkørsel af jord.

Spildevandsudledning fra det nye anlæg herunder dokumentation for adskilte strømme

ARC har observeret for høje analyseusikkerheder for COD- og arsen-analyserne. Det skyldes bl.a. at koncentrationerne er tæt på målerens detektionsgrænser og indholdet af salte i spildevandet kan forstyrre målingerne.

ARC vil sende en redegørelse for problemet og kommer med forslag til løsning. MST vil herefter sammen med spildevandsfaggruppen undersøge mulige løsninger på problemet.

ARC har kun i mindre grad udledt kondensat, og der er derfor ikke indsendt kontrolrapporter for kondensat. Vilklårene skal følges, selvom der kun er periodevis brug af udledningen til kondensat.



Der er installeret udligningstank til spildevand fra røggasrensningen. Størrelsen på tanken kunne ikke oplyses.

ARC oplyste at ammoniakstripperne er undersøgt, og der ikke dannes metallisk Hg i stripperne. ARC mangler at fremsende den vilkårsfaste redegørelse. ARC sender redegørelse for ammoniakstripper og dannelse af metallisk Hg.

Grænseværdier og Afrapportering af spildevand

Kontrolperioderne er maj til oktober og november til april, og årsrapporten for årsmængden for udledte stoffer og vandmængde dækker perioden 1. november til 31. oktober. ARC anmodes om, fremover kun at vedlægge relevante måleskemaer. Overskridelser af maksimumsværdier på enkelte analyseresultater, og overskridelser af døgnmiddelværdien for vandmængden skal indberettes straks.

ARC vil inkludere overskridelser af timemiddelværdien for maksimal og minimum vandføring i kontrolrapporten. Døgnmiddelværdien for vandføring dokumenteres ligeledes i kontrolrapporten, hvor evt. overskridelser fremhæves. Årsudledningen angives i årsrapporten.

Densiteten skal overholdes hele tiden men kan rapporteres og dokumenteres som døgnmiddelværdi.

ARC vil fremover sørge for, at analyserapporterne fra laboratorierne, indeholder de nødvendige analyser.

ARC fremsender den halvårslige kontrolrapport for 1. maj-31. oktober samt årsrapporten og MST vil hurtigst mulig sende kommentarer til rapporten.

Screeningsundersøgelsen

Der er ikke foretaget screeningsundersøgelse af kondensat eller processpildevand. MST vil fremsende oplysninger, der svarer til det tidligere bilag 3 i bekendtgørelse 1022, om hvilke vandkvalitetskrav screeningen som minimum skal omfatte. ARC skal vurdere, om der er behov for screening for yderligere stoffer. Screeningens skal foretages snarest muligt, når der er fuld drift på begge ovne.

MST skal, når der er gennemført toårs-målinger, tage stilling til om PAH-målingerne skal fortsætte, og om der skal fastsættes en grænseværdi på baggrund af fremsendte analyseblanketter til MST.

Punkt 5 Rundvisning på det nye anlæg

Der var en kort rundvisning på det nye anlæg, hvor måludstyr for afgangsrøggasserne blev fremvist. Der er redundansmåler for alle kontinuerte målere undtaget for Hg. Der er to NO_x måler, -en som dækker hhv. det lave og høje måleområde. Måleudstyr til registrering af vandindhold, tryk og temperatur i røggassen er placeret på etagen over målerrummet.

TOC-måleren er fortsat ikke godkendt. Dette skal afklares.

El-filter, SCR anlæg og Skrubbere og afgangskanaler blev fremvist.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Oplag af nedtaget materiale med restprodukter på ubefæstet område og evt. spild skal fjernes straks.
2. ARC skal sende en status for undersøgelse af jordens forureningstilstand for området omkring og under det gamle anlæg herunder status for undersøgelser indtil nu og plan for fremtidige undersøgelser.
3. ARC skal fremsende redegørelse for ændring af støjvoldens placering og størrelse fra 2012 og frem til i dag.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.