



I/S Amager Ressourcecenter
Kraftværksvej 31
2300 København S

23. oktober 2017

Sagsnr.
2017-0234684

Tilsynsrapport: ARC Omlastestation

Dokumentnr.
2017-0234684-2

Center for Miljøbeskyttelse har d. 7. juni 2017 været på tilsyn:

Virksomhed:	Amager Ressourcecenter – ARC Omlastestation
Adresse:	Kraftværksvej 25-27, 2300 København S
CVR nr. / P nr.	34208115 / 1020070257
Deltagere:	Amager Ressourcecenter: Jonas Nedenskov Esben Møhl Center for Miljøbeskyttelse (CMB): Janni Lind Skov Louise Thomsen
Virksomheden er:	Omfattet af miljøgodkendelse af 12. maj 2016.
Tilsynet blev foretaget som:	Varslet tilsyn
Formålet med tilsynet var at:	Gennemgå virksomhedens miljøforhold og miljøgodkendelse
Jordforurening:	Der blev ikke observeret ny jordforurening på tilsynet
Resultat af seneste egenkontrol:	Ingen bemærkninger
Konklusion på tilsynet:	Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger: Med henvisning til miljøgodkendelsens vilkår 10, skal der etableres et opadrettet afkast der er ført mindst 1 meter over tagryg fra ventilationen fra sorteringsanlægget. CMB forventer at afkastet er etableret inden næste basistilsyn. Med henvisning til miljøgodkendelsens vilkår 35 og 36, skal der indsendes anmeldelse af aktiviteterne i sorteringsanlægget på årlig basis. Der skal også indgives anmeldelse af fraktionerne nævnt i vilkår 3 i godkendelsen. CMB ønsker at modtage anmeldelser for de forsøg der pt. er i gang inden årets udgang.

Forurenende Virksomhed

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Mobil
4049 6957

E-mail
E14L@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009809452

Offentliggørelse af tilsynsrapporten

Denne rapport offentliggøres jf. § 12 i tilsynsbekendtgørelsen¹ senest 4 måneder efter tilsynsbesøget har fundet sted. Offentliggørelsen sker via Danmarks Miljø Administration (DMA) på <https://dma.mst.dk/>.

Brugerbetaling på miljøområdet

Der vil en gang årligt blive opkrævet gebyr for tilsyn, sagsbehandling m.v. Opkrævninger sker ved udgangen af november måned og dækker over perioden 1. november til 31. oktober. Center for Miljøbeskyttelses afgørelse om fastsættelse af gebyr kan ikke påklages².

Miljørisikovurdering af virksomheden

Virksomheden skal vurderes efter den nye bekendtgørelse om miljøtilsyn³, hvor der stilles krav om vurdering af tilsynspligtige virksomheder på baggrund af virksomhedens miljøarbejde, regelefterlevelse og potentiel miljøforurening. Miljørisikovurderingen ligger til grund for bestemmelse af den fremtidige tilsynsfrekvens.

Med venlig hilsen

Janni Lind Skov
Miljøsagsbehandler

E14L@tmf.kk.dk
4049 6957

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 866 af 23/06/2017

² I henhold til § 7 i brugerbetalingsbekendtgørelsen nr. 845 af d. 23/06/2017

³ Bekendtgørelse om miljøtilsyn nr. 866 af 23/06/2017

Baggrundsnotat

På tilsynet blev følgende gennemgået:

Generelt							
1. Hvis denne miljøgodkendelse ikke er taget i brug inden to år fra dato for meddelelse bortfalder den.	-						
Indretning og drift							
2. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.	-						
3. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter/-fraktioner. Tabel 1 Affaldsart/affaldsfraktioner	Ok						
<table border="1"><thead><tr><th>Affaldsart/affaldsfraktion</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plastaffald</td></tr><tr><td>Metalaffald</td></tr><tr><td>Diverse elskrot (WEEE)</td></tr><tr><td>Kølemøbler og hårde hvidevarer (WEEE)</td></tr><tr><td>Tørt ikke-farligt affald til forsøg i sorteringsanlæg</td></tr></tbody></table>	Affaldsart/affaldsfraktion	Plastaffald	Metalaffald	Diverse elskrot (WEEE)	Kølemøbler og hårde hvidevarer (WEEE)	Tørt ikke-farligt affald til forsøg i sorteringsanlæg	
Affaldsart/affaldsfraktion							
Plastaffald							
Metalaffald							
Diverse elskrot (WEEE)							
Kølemøbler og hårde hvidevarer (WEEE)							
Tørt ikke-farligt affald til forsøg i sorteringsanlæg							
4. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.	Ok						
5. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.	Ok						
6. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.	Ok						
7. Balleteret plast skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til plastflugt, eller andre gener for omgivelserne.	Ok. Pladsen fremstod fint opryddet.						
Støj							

8. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau L_r , må ikke overstige nedenstående grænseværdier. Rammeområderne henviser til Københavns Kommuneplan 2011.

Ok, hverken ARC eller CMB har modtaget klager.

Tabel 2 Grænseværdier for støj

Tidsrum Områdetype	Mandag– fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00- 14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00- 22.00 Søn- og helligdag kl. 07.00- 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Erhvervs- og industriområder (Rammeområde 4002, 4001, 1494)	70	70	70
Tekniske anlæg (Rammeområde 1352)	70	70	70
Etageboligområde (Rammeområde 1453)	50	45	40
Kolonihaveområde (Rammeområde 1303)	50	45	40

Maksimalværdien for støjbidraget i lystbådehavnen, haveforeningen og rekreative områder, må om natten ikke overstige 55 dB.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Luftforurening

9. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Ok.

<p>10. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.</p>	<p>Der er etableret ventilation ved sorteringsanlægget, for at holde tryk i anlægget. Der var tvivl om hvordan afkastet til denne skulle være. CMB vurderer, at der skal etableres et opadrettet afkast som føres mindst 1 meter over tagryg, jf. dette vilkår.</p>
<p>Spildevand</p>	
<p>11. Spildevand fra pladsen skal afledes via sandfang og olieudskiller.</p>	<p>Ok.</p>
<p>12. Spulevand fra renholdelse af sorteringsanlæg samt vaskevand fra rengøring af gulv skal ledes til spildevandskloak gennem sandfang og olieudskiller. Affaldsrester fra sorteringsanlægget og gulvvask må ikke ledes til kloak.</p>	<p>Ok.</p>
<p>13. Etablering af nye olieudskillere skal følge DS 432 »Norm for afløbsinstallationer«.</p>	<p>-</p>

<p>14. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op. • Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.⁴ Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov, dette afgøres fx ved pejling. • Efter tømning skal udskiller fyldes med vand. • I forbindelse med hver tømning, og mindst én gang årligt skal olieudskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler. Olieudskiller skal være tømt ved inspektionen. • Hvor der er automatiske lukkeanordninger, skal disse renses jævnligt så tilstopning undgås. • Før tømning af udskiller skal evt. koalescensfiltre eller lameller optages, renses og inspiceres for defekter. • Ved defekt skal koalescensfiltre eller lameller udskiftes. <p>Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i olieudskilleranlægget (sandfang, olieudskiller og rørledninger) eller alarmen, skal disse udbedres inden fortsat brug, og der skal derefter foretages tæthedsprøvning. Med-mindre der alene er tale om fejl på alarmen, skal Center for Miljøbeskyttelse straks underrettes om det konstaterede, inden tiltag til udbedringer iværksættes.</p>	-
--	---

⁴ Olieudskillere skal tømmes af en godkendt indsamler eller transportør, der er registreret i Miljøstyrelsens affaldsregister.

15. Spildevandet skal inden udledning til Margretheholm Havn overholde grænseværdierne, som anført i tabel nedenfor.

Tabel 3 Emissionsgrænseværdier til Margretheholm Havn

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode ^(a)
pH	6,5 – 9 ⁽¹⁾	M051
Suspenderet stof	40 mg/l	M040 ^(b)
Total-Jern	5 mg/l	M018 ^(b)
Mineralsk olie	5 mg/l	ISO 9733-2 eller DS/R 209:2006
Bly	0,34 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Chrom	3,4 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Nikkel	1,43 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Cadmium	0,2 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Zink	12,8 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Kobber	2 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Arsen	1 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Kviksølv	0,13 µg/l ⁽²⁾	M013 ^(b)
Toluen	7,4 µg/l ⁽²⁾	GC-MS
DEHP	1,3 µg/l ⁽²⁾	DS/EN ISO 18856
DBP	2,3 µg/l ⁽²⁾	DS/EN ISO 18856
BBP	0,75 µg/l ⁽²⁾	DS/EN ISO 18856
Bisphenol (A)	0,1 µg/l ⁽²⁾	DS/EN ISO 18856

⁽¹⁾ Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006.

⁽²⁾ Svarende til nationalt miljøkvalitetskrav, jf. bek. 1070 af 9. september 2015. Grænseværdi for arsen, nikkel, zink, kviksølv og kobber er tillagt baggrundsværdi.

^(a) Der henvises til Bekendtgørelse 231 af 5. marts 2014 ”Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger”.

^(b) For disse tungmetalanalyser skal der foretages oplukning efter DS 259 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), for bestemmelse af **opløst** indhold af metal. Se metodeblad M013 fra Reflab.

<p>16. Virksomheden skal lade udtage en repræsentativ stikprøve af det udledte spildevand fra den udendørs oplagsplads, kvartalsvis de første 12 måneder. Stikprøven skal udtages første gang senest den 15. august 2016.</p> <p>Tilsynsmyndigheden kan efterfølgende kræve, at virksomheden udtager en stikprøve af det udledte spildevand, der dokumenterer, at grænseværdierne i tabel 3 er overholdt.</p> <p>Stikprøven udtages fra en fritfaldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt.</p>	-
---	---

17. Spildevandet som ledes til spildevandskloak fra indendørs aktiviteter, skal overholde grænseværdierne, som anført i tabel nedenfor.

Tabel 4 Emissionsgrænseværdier til spildevandskloak

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
Suspenderet stof	500 mg/l ⁽¹⁾	M040
pH	6,5 – 9 ⁽¹⁾	M051
Mineralsk olie ^(A)	20 mg/l ⁽¹⁾	ISO 9377-2 eller Reflab metode 5:2014
Bly	100 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Cadmium	3 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Chrom	300 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kobber	100 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kobolt	10 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Kviksølv	3 µg/l ⁽¹⁾	M020 ^(c)
Arsen	13 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Nikkel	250 µg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)
Zink	3 mg/l ⁽¹⁾	M013 ^(b)

⁽¹⁾ Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006.

^(b) For disse tungmetalanalyser skal der foretages oplukning efter DS 259 (seneste udgave) eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), for bestemmelse af totalt indhold af metal. Se metodeblad M013 fra Reflab.

^(c) For kviksølv skal der foretages oplukning efter DS/EN 12338 (seneste udgave), Annex B; DS/EN 1483 (seneste udgave), Annex B; DS 259 (seneste udgave), eller DS/EN ISO 15587-2 (seneste udgave), Annex C eller D. Kviksølv kan bestemmes med cold vapour atomabsorptionsspektrofometri (CVAAS) eller anden metode. Se metodeblad M020 fra Reflab.

18. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende kræve, at

virksomheden udtager en stikprøve af det afledte spildevand, der dokumenterer, at grænseværdierne i tabel 4 er overholdt.	
19. Prøvetagningen skal foretages af et DANAK akkrediteret firma, og analyserne skal udføres på et DANAK akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne sendes til Center for Miljøbeskyttelse (sendes til virkmiljoe@tmf.kk.dk) direkte fra det akkrediterede laboratorium senest 10 hverdage efter, at prøverne er udtaget.	-
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	
20. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	CMB anbefaler at lunke i belægning udenfor udbedres, men lunkerne er dog ikke beliggende et sted der fordrer at udbedring indskærpes.
21. Småt elektronikaffald skal opbevares overdækket og på tæt belægning.	Ok.
22. Stort elektronikaffald, hårde hvidevarer og kølemøbler, skal opbevares på befæstet areal.	Ok.
Affald	
23. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.	Ok
24. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.	Ok
Driftsforstyrrelser og uheld	
25. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.	-
26. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal Center for Miljøbeskyttelse underrettes på virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 2170 2650.	-
Ophør	
27. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.	-
28. Oprydning på arealet efter ophør af virksomhedens aktiviteter skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens	-

ophør.	
29. Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal Center for Miljøbeskyttelse orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.	
Egenkontrol	
30. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret.	Er i dialog med KEJD om dette, ligeledes om tømning af olieudskillere.
31. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.	-
Driftsjournal	
32. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: <ul style="list-style-type: none"> - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. - Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. - Dokumentation for inspektion og tømning af olieudskillere og sandfang. - Rapporter fra tæthedsprøvning af olieudskillere. - Analyseresultater fra eventuelle analyser af spildevand. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsarter. Oplysninger indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	
33. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer, at støjvilkår (vilkår 8) er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning udført af et laboratorium akkrediteret af DANAK eller lignende.	-
Forsøgsaktiviteter	
34. Der må foretages forsøgsaktiviteter med ikke-farligt affald, som Amager Ressource Center er godkendte til at modtage, på virksomhedens genbrugsstationer.	-

<p>35. Der skal senest 14 dage før igangsættelse af aktiviteten fremsendes en anmeldelse til Center for Miljøbeskyttelse (virkmiljoe@tmf.kk.dk), som skal indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - en kort beskrivelse af forsøgsprojektet, - startdato for forsøget, samt forventet varighed - Hvilke affaldstyper, der forventes at indgå i forsøget - angivelses af forventet mængde affald der skal indgå i forsøget, - vurdering af risikoen ved aktiviteten i relation til virksomhedens øvrige aktiviteter, - angivelse om forsøgsaktiviteterne ønskes betragtet som fortrolige <p>Aktiviteten må igangsættes umiddelbart efter de 14 dages udløb, såfremt Center for Miljøbeskyttelse ikke har gjort indsigelse.</p>	<p>Der opstod lidt tvivl om dette vilkår også er gældende for de nævnte fraktioner i vilkår 3. Det er CMBs vurdering, at der skal indgives en anmeldelse af alle fraktioner der laves forsøg med i sorteringsanlægget, inkl. fraktionerne nævnt i vilkår 3. Anmeldelsen gælder for et år af gangen.</p>
<p>36. Der gives kun accept for 12 måneder af gangen, ved forsøg der varer længere, skal der således indsendes en ny anmeldelse efter 12 måneder.</p> <p>Sker der ændringer i forsøget eller løber forsøget længere end den forventede varighed, skal der ligeledes indsendes en ny anmeldelse.</p>	<p>CMB ønsker at modtage anmeldelser for de forsøg der pt. er i gang inden årets udgang.</p>
<p>37. Der skal føres driftsjournal med angivelse af forsøgenes varighed samt affaldstyper og mængder der har indgået i de enkelte forsøg.</p> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Ok.</p>