



## Rapport for miljøtilsyn hos H.J. Hansen Aalborg A/S, Vulkanvej 13, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	03.12.2018		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	63109187	<b>CVR nr.</b>	24336212
<b>E-mail</b>	tan@hjhansen.dk	<b>P. nr.</b>	1003691475

<b>Virksomhedstype</b>	K212, Midlertidig oplagring mv Ikke-farligt, ikke bilag1
<b>Godkendelsesdato</b>	14.02.2001

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
30-04-2019	Aftale	Meddelt	Oplag af kobbertråde skal overdækkes.
30-04-2019	Henstilling	Meddelt	Fremsende tidsplan vedr. overdækning af oplag af messing-spåner og - patroner
30-04-2019	Aftale	Meddelt	Udendørs oplag af akkumulatorer skal sikres mod slagregn.
30-04-2019	Indskærpelse	Meddelt	Det afledte spildevand skal overholde grænseværdierne jvf. vilkår 47 i miljøgodkendelsen.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden er godkendt til modtagelse, neddeling og/eller sortering af jern og metalkrot, til modtagelse af visse typer farligt affald, til modtagelse, oplag og nedknusning af beton, tegl og asfalt samt til at modtage biler, der skal sendes videre til miljøbehandling.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
22700		6-18	7-14	
Miljøledelse				
Ja, uden certificering				

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Udstødningsgasser fra maskiner og køretøjer. I perioder med tørt vejr og risiko for støvgener foranlediges dæmpning heraf ved overrisling af arealer med vand.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes ikke, at der er støjkilder der giver anledning til væsentlige støjgener for omgivelserne. Virksomheden planlægger at opstille en større sigterist til at sortere jord ud fra jern. Materiale med metal og jord slippes let hen over en sigterist således jern udsorteres. Aalborg Kommune vurderer, at denne aktivitet ikke vil resultere i, at det samlede støjbidrag fra virksomheden til omgivelserne vil overstige de gældende støjgrænser og ændringen vurderes ikke at kræve tillæg til miljøgodkendelsen. Løsningen med udsortering af jord vil i første omgang være på forsøgsbasis. Såfremt det bliver en permanent aktivitet, vil aktiviteten foregå over 3-4 timer hver 14. dag.
Støjkilder, udendørs	Transport og håndtering af skrot samt knusning af asfalt og beton.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Virksomheden ligger i et område, hvor støjgrænseværdien til nærmeste nabo er 70/70/70.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer spildevand fra vaskeplads. Derudover forekommer der spildevand som stammer fra regnvand, der har passeret de forskellige oplag på pladsen. Spildevand fra vaskeplads og oplag på pladsen ledes via sandfang og olieudskiller til bundfældningstank, hvorfra det udledes til Limfjorden.
Spildevand, overfladevand	Opsamles og udledes via sandfang, olieudskiller og bundfældningstank.
Spildevand, egenkontrol	<p>Der er jf. vilkår 49 i miljøgodkendelsen krav om egenkontrol på udledningen af spildevand.</p> <p>Vedhæftet denne rapport ses resultater af egenkontrol for årene: 2016, 2017 og 2018. Der er udtaget 6 prøver i hver af de 3 egenkontrolperioder, Grænseværdierne for de enkelte parametre kontrolleres i forhold til middelværdien af analyseresultaterne i kontrolperioden. For det enkelte måledøgn gælder endvidere, at grænseværdierne ikke må overskrides med mere end 50 %.</p> <p>For kobber fremgår det, at grænseværdien for middelværdien, er overskredet i alle 3 egenkontrolperioder.</p> <p>I kontrolperioden for 2017 er der yderligere en overskridelse af grænseværdien for zink og nikkel i en enkelt spildevandsprøve.</p> <p>I kontrolperioden for 2018 er der yderligere en overskridelse af grænseværdien for bly i en enkelt spildevandsprøve.</p> <p>Der har løbende været en dialog med virksomheden om den mulige årsag til de forhøjede værdier af kobber i spildevandet. Ifølge virksomhedens tilbagemelding i 2016 var der ikke nogle oplag på pladsen, som kunne give anledning til den forhøjede værdi af kobber. Virksomheden har forsøgt at rense forkammeret i sandfilteret uden, at det har haft en ønskelig effekt.</p> <p>Under tilsynet den 3. december 2018 blev det oplyst, at der arbejdes på at få udarbejdet en bedre renseforanstaltning men, at der ikke foreligger en endelig løsning.</p> <p>Under tilsynet blev der observeret et større udendørs oplag af kobber i form af kobbertråde. Oplaget var ikke overdækket og der er således risiko for, at der kan udvaskes kobber fra oplaget til spildevandet. Under tilsynet blev det aftalt, at virksomheden inden den 15. januar 2019 får overdækket oplaget af kobbertråde. Fremadrettet vil virksomheden opbevare kobbertrådene indendørs i hal.</p> <p>Under tilsynet blev der ligeledes observeret, at der er et større udendørs oplag af messingspåner og patronhylstre af messing. Oplaget var ikke overdækket og der er således risiko for, at der kan udvaskes kobber og zink fra oplaget til spildevandet.</p> <p>Aalborg Kommune vurderer, at oplaget af messing skal overdækkes eller opbevares indendørs. Virksomheden skal derfor inden den 1. juni 2019 fremsende tidsplan for hvornår oplaget kan enten overdækkes eller opbevares indendørs.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Belægningen ved vaskepladsen er udført i beton.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Tømmes 1 gang årligt. I forbindelse med etablering af ny belægning på virksomhedens nordlige areal ud mod kaj-kanten blev udskilleranlægget tømt den 9/8 2018 af Norva24 A/S.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	En tank til dieselolie på 5900 l, nedgravet. Olietank pejles 1 gang månedligt og resultatet registreres digitalt. I hovedkontoret i Odense laves der en sammenligning med driftstimer af materiel, så hvis der er uoverensstemmelse, vil et evt. læk blive opdaget.
Olietanke, sløjfningstermin	Tanken er fra 1996 og har godkendelsesnummer 01 000, hvilket betyder, at det er en tank af mærket Roug. Den er udført i stål med udvendig polyesterbelægning. Den er cylindrisk og UDEN indvendig korrosionsbeskyttelse. Da tanken ikke er med indvendig korrosionsbeskyttelse skal tanken sløjfes senest 40 år efter fabrikationsår. Dette betyder, at tanken skal sløjfes senest i år 2036 og IKKE som skrevet i tidligere tilsynsrapport i 2046.
Olietanke, registrering i BBR	Tanken er registreret i Bolig og BygningsRegisteret (BBR).
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Ingen bemærkninger. Belægning er udført i beton.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Akkumulatorer		5	Ton			Indendørs, bag opkant	2018
Spildolie		200	Liter			Opbevaring i orden	2018
Dæk		13	Ton			Udendørs	2018
Elektronikskrot		160	Ton			Opbevaring i orden	2018
Jern og metal		1.966	Ton			Udendørs	2018
Nedknusningsklart beton, tegl, asfalt		5154	Ton			Udendørs	2018
Nedknust beton, tegl, asfalt		11756	Ton			Udendørs	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden må modtage: Jern og metalskrot, oliefiltere, blyakkumulatorer, fixervæske, fremkaldervæske, fotografisk film med sølv, Ni-Cd-akkumulatorer m/u elektrolyt og tungmetaltholdigt slam/væsker, modtagelse af elektronikskrot, beton, betonslam, tegl og asfalt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der føres journal, hvoraf det fremgår, hvor meget det aktuelle oplag er. Virksomheden har efter tilsynet fremsendt opgørelse over det aktuelle oplag pr. 5/12 2018. Oplagets størrelse fremgår af ovenstående.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Der opbevares jernskrot ca. 2 meter fra kajkanten.</p> <p>For at minimere tab af skrot udover kajkanten har virksomheden siden sidste tilsyn opstillet bil-karosser mellem oplaget og kajkanten som et slags værn mod tab af skrot til fjordvandet/-bunden.</p> <p>I forbindelse med lastning med skrot af anløbne skibe ved kajkanten, bliver der udlagt metalplader mellem kaj og skib, således at evt. tab af skrot bliver opfanget.</p> <p>Derudover foretager Aalborg Havn en gang imellem oprensning af bunden af fjorden blandt andet langs kajkanten hvorved der opsamles tabt skrot.</p> <p>På udendørs areal tæt ved hallen opbevares akkumulatorer i syrefast kasse. Under tilsynet var kassen ikke lukket men blev opbevaret under halvtag. Ved denne opbevaring var der ikke taget højde for, at kassen kunne blive fyldt med regnvand i forbindelse med slagregn. Det blev derfor aftalt, at virksomheden opsætter presenning eller lignende, således der ikke vil kunne falde slagregn ind i kassen indeholdende akkumulatorer.</p> <p>Der er et udendørs oplag af kobber i form af kobbertråde. Oplaget er ikke overdækket og der er således risiko for, at der kan udvaskes kobber fra oplaget til spildevandet. Under tilsynet blev det aftalt, at virksomheden inden den 15. januar 2019 får overdækket oplaget af kobbertråde. Efterfølgende vil virksomheden fremover opbevare kobbertrådene indendørs i hal.</p> <p>Under tilsynet blev der ligeledes observeret, at der er et større udendørs oplag af messingspåner og patronhylstre af messing. Oplaget var ikke overdækket og der er således risiko for, at der kan udvaskes kobber og zink fra oplaget til spildevandet.</p> <p>Aalborg Kommune vurderer, at oplaget skal overdækkes eller opbevares indendørs. Virksomheden skal derfor inden den xx 2019 fremsende tidsplan for hvornår oplaget kan enten overdækkes eller opbevares indendørs.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Den del af virksomhedens areal der anvendes til potentielt forurenende skrot samt biler, der skal videretransporteres til miljøbehandling, skal være et befæstet areal med afløb til sandfang, olieudskiller og bundfældningstank.</p> <p>Der må på virksomheden maksimalt opbevares:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 75 tons akkumulatorer</li> <li>- 500 l spildolie</li> <li>- 500 kg oliefiltere</li> <li>- 5 kg kviksølvskontakter</li> <li>- 50.000 kg dæk</li> <li>- 25 ton elektronisk udstyr (accept til øget oplag givet i 2013)</li> <li>- 20 stk biler til miljøbehandling</li> <li>- 10.000 tons ubearbejdet jern/metal</li> <li>- 10.000 tons færdigbearbejdet jern/metal</li> </ul>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 15.000 tons nedknusningsklart materiale (beton, tegl og asfalt)</li> <li>- 15.000 tons nedknust materiale (beton, tegl og asfalt)</li> <li>- 10 tons tungmetalholdigt slam/væsker</li> <li>- 5 tons andet affald</li> </ul> <p>Derudover fik virksomheden i marts 2014 accept af Aalborg Kommune, Miljø til årligt at modtage 1800 ton betonslam og et maksimalt oplæg af 1000 tons betonslam.</p> <p>Accept til øget oplag af elektronisk udstyr (fra 2,5 ton til 25 ton) er fremsendt til virksomheden den 26/8 2013.</p> <p>De samme råvarer må højst opbevares i 12 måneder på virksomheden.</p>

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Pap og almindeligt husholdningsaffald fra kontor.
Affald, farligt	Spildolie og filtre.
Farligt affald, belægninger	Farligt affald opbevares i lukket container. Containeren er placeret over opsamlingkar, således der er mulighed for opsamling af evt. spild fra containeren.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	H.J. Hansen i Odense, hvor der behandles affald, har et certificeret miljøledelsessystem. Virksomheden på Vulkanvej har ikke certificeret miljøledelse, men følger samme principper og der udføres intern audit.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan 4.8.11, som er udlagt til industriområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Virksomheden fører egenkontrol på udledningen af spildevand. Grænseværdien for gennemsnittet af og for de fleste enkeltanalyser for kobber er ikke overholdt i 2016, 2017 og 2018.</p> <p>Derudover er der enkelte analyser for nikkel, zink og bly, hvor grænseværdierne er overskredet. For yderligere bemærkninger se under punkt: "spildevand, egenkontrol".</p>
Jordforurening	Ejendommen har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke observeret synlige tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	I forbindelse med transport af affald/gods på skibe og lastbiler, måler virksomheden fyldningsgraden af skibene og lastbilerne og optimerer denne. Ligeledes er virksomheden begyndt at ændre på skibenes sejlha-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	stigheder, så de sejler langsommere og herved reducerer brændstofforbruget og lægger til kaj senere. Ved at lægge til kaj senere, vil der ligeledes skulle betales havne-afgift for en kortere periode.



## Notat

### IndustriMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
miljoe@aalborg.dk  
www.aalborg.dk

Init.: SOT

Sagsnr./Dok.nr. 2010-55879

### Egenkontrol spildevand, 2016, 2017, 2018, Vulkanvej 13, 9220 Aalborg Øst

		[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[mg/L]		[mm]
grænseværdi		56	25	10	0,86	29	3	83	-			
<b>2016</b>												
prøve nr		<b>Bly</b>	<b>cadmium</b>	<b>chrom</b>	<b>zink</b>	<b>kobber</b>	<b>kviksølv</b>	<b>nikkel</b>	<b>ss</b>	<b>mineralolie</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>nedbør</b>
1	02-03-2016	36	0,3	9,2	0,15	23	0,1	18	27	4,6	59	6
2	24-05-2016	12	0,3	<2	0,28	38	<0,03	11	9,4	0,2	14	1
3	17-06-2016	24	0,4	3	0,29	46	0,15	14	30	2	120	30
4	30-09-2016	<4	<0,3	<2	0,09	58	0,43	11	8,8	2,5	22	3
5	04-11-2016	5	<0,3	3	0,13	5	<0,03	7	20	0,4	31	3
6	11-01-2017	43	<0,3	<2	0,52	62	0,05	24	30	2,5	60	3
<b>gennemsnit</b>		<b>20</b>	<b>0,17</b>	<b>2,5</b>	<b>0,24</b>	<b>38,7</b>	<b>0,12</b>	<b>14</b>	<b>20,9</b>	<b>2</b>	<b>51</b>	<b>7,7</b>



		[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[mg/L]		[mm]
<b>grænse-</b>												
<b>værdi</b>		<b>56</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0,86</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	-			
<b>2017</b>												
prøve nr		<b>Bly</b>	<b>cad-</b> <b>mium</b>	<b>chrom</b>	<b>zink</b>	<b>kobber</b>	<b>kviksølv</b>	<b>nikkel</b>	<b>ss</b>	<b>mineralolie</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>nedbør</b>
1	31-03-2017	13	<0,3	<2	0,12	16	<0,03	14	27	1,3	23	7
2	25-04-2017	46	<0,3	<2	3,44	60	0,06	146	24	0,9	14	2
3	21-07-2017	72	0,6	15	0,45	79	0,21	19	175	3,7	7,1	12
4	05-10-2017	23	<0,3	5	0,26	50	<0,03	13	35	5	45	11
5	25-10-2017	82	1	11	0,78	121	0,12	21	54	3,5	200	23
6	21-12-2017	20	0,4	<2	0,27	70	0,05	17	29	1,7	6	1
<b>gennemsnit</b>		<b>42,67</b>	<b>0,33</b>	<b>5,17</b>	<b>0,89</b>	<b>66</b>	<b>0,07</b>	<b>38</b>	<b>57</b>	<b>2,7</b>	<b>49,2</b>	<b>9</b>

		[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[myg/L]	[mg/L]	[mg/L]		[mm]
<b>grænse- værdi</b>		<b>56</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>0,86</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	-			
<b>2018</b>												
prøve nr		<b>Bly</b>	<b>cad- mium</b>	<b>chrom</b>	<b>zink</b>	<b>kobber</b>	<b>kviksølv</b>	<b>nikkel</b>	<b>ss</b>	<b>mineralolie</b>	<b>M<sup>3</sup></b>	<b>nedbør</b>
1	08-05-2018	45	<0,3	7	0,38	61	<0,03	14	49	1,8	25	10
2	29-05-2018	8	1	3	0,52	34	<0,03	16	22	0,1	20	7
3	05-09-2018	41	0,8	4	1,21	138	0,14	17	24	1,5	32	10
4	29-10-2018	13	0,6	3	0,28	60	0,13	12	14	0,8	38	3
5	12-11-2018	119	1	6	0,77	138	0,05	24	32	1,5	45	8
6	08-12-2018	71	0,4	11	0,37	138	0,16	22	60	3,5	43	12
<b>gennemsnit</b>		<b>49,5</b>	<b>0,6</b>	<b>5,67</b>	<b>0,59</b>	<b>95</b>	<b>0,08</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>1,5</b>	<b>33,8</b>	<b>8</b>