



Rapport for miljøtilsyn hos Malerværksted Hjulmagervej 16, Hjulmagervej 16, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.05.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96349020	CVR nr.	37887315
E-mail	lmh@indkilde.dk	P. nr.	1014459908

Virksomhedstype	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28-11-2013	Indskærpelse	Efterkommet	At virksomheden bortskaffer farligt affald til godkendt modtager, som er registeret i Miljøstyrelsens affaldsregister www.affaldsregister.mst.dk eller optaget Aalborg Kommune Renovationsvæsnets liste over godkendte modtagere af farligt affald, som kan findes på hjemmesiden www.skidt.dk jf. § 12 i Aalborg Kommunes Regulativ for erhvervsaffald, juli 2012.
28-11-2013	Henstilling	Efterkommet	At arbejdsgangen i forbindelse med håndtering af spildfortynder optimeres og tromlen/beholderen skal lukkes efter endt arbejde, da spildfortynder er meget flygtig.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er overtaget af Indkilde Auto A/S, Hobrovej 325, 9200 Aalborg SV.</p> <p>Virksomheden foretager autoreparationslakering incl. slibning på personvogne. Der udføres ikke længere hellakeringer men udelukkende forsikringskader og dellakeringer. Der behandles ca. 1200 biler årligt.</p> <p>I 2008 er der etableret en ny kabine. Den eksisterende kabine bevares. Årsforbruget af maling/lak er oplyst til 4000 liter med et maksimalt forbrug på 11 liter/time. Årsforbruget af opløsnings- og fortyndingsmidler angives til 1400 kg med et maksimalt forbrug på 3,6 kg/time. Indholdet af opløsnings- og fortyndingsmidler i færdig blanding udgør 35 %.</p> <p>Der benyttes produkter i serien Autowave og Autoclear fra Sikkens Akzo Nobel. Produkter i begge serier overholder kravene til VOC-indhold, jf. bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.</p> <p>Afkast fra lakering er dimensioneret på baggrund af en OML-beregning ved 2 scenarier for drift:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Hellakering af løse dele – m. basefarve/klarlak, 2) Hellakering af løse dele – påføring af filler + tørring. <p>De to scenarier beskriver de værst belastede timeforbrug i hhv. eksisterende kabine (kildenr. 1) og ny kabine (kildenr. 2).</p> <p>I OML-beregningen er anvendt emissionerne 0,35 g/s (kildenr. 1) og 0,65 g/s (kildenr. 2); (sum = 1 g/s). OML-beregningen viser, at B-værdien for blandingsfortynder på 0,15 mg/m³ er overholdt.</p> <p>Der er paintstopfiltre i den nye kabine, der tilbageholder 90-95 % af malerpartiklerne. I databladet for filtermaterialet fremgår det anbefalede slut-trykfald. Der er etableret trykfaldsalarmer i kabinen på hhv. ind- og udblæsningen, hvorved der vil blive givet alarm, såfremt luftflowet falder pga. tilstopning af paintstopfilteret. Virksomhedsmiljø har accepteret denne løsning som værende i overensstemmelse med autobranchebekendtgørelsens § 10, stk. 3.</p> <p>Afkast slibestøv.</p> <p>Afkast fra udsugning af slibestøv er ført 2 m over tagryg og er forsynet med et filter, Rupes HE703, BIA-C, der overholder emissionsgrænsen på 20 mg/m³, jf. Autobranchebekendtgørelsens § 11, stk. 2. Hastigheden i slibestøvsafkastet er minimum 12 m/s. Det opfylder kravet i Autobranchebekendtgørelsen.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
	3	07-22		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Ingen rensning
1	Autoreparationslakering	Malestøv		Paintstopfilter
2	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Ingen rensning
2	Autoreparationslakering	Malestøv		Paintstopfilter
3	Slibning	Slibestøv		Patronfilter
4	Blandebord	Malestøv		Paintstopfilter
4	Blandebord	Opløsningsmidler		Ingen rensning
5	Rumudsugning			Ingen rensning
6	Rumudsugning			Ingen rensning
7	Rumudsugning			Ingen rensning
8	Rumudsugning			
9	Gasfyr	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		6,0			5,00		
2		10,5			8,10		
3		2,0				12,00	
4		2,0					
5		1,0					
6		1,0					
7		1,0					
8		1,0					
9		1,0					

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Firmaet Servicegear v/ Keld Pedersen foretager service på alle kabiner og punktudsug. Der er trykalarmen på alle anlæg. Firmaet Gastech Energy udfører årligt service på virksomhedens gasfyr.
Luft, afkast	Der er ikke sket ændringer ved virksomhedens afkast.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	Der er ikke sket ændringer ved filteranlæg til udsugning af slibestøv.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Ventilation		Indendørs i bygning
3	Afkast		
4	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger vedrørende støj.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der er intet processpildevand fra malerværkstedet. Ved rengøring af pistoler, som har været anvendt til vandbaseret maling, bruges vand som efterfølgende tilsættes en emulgator, og malingen kan filtreres fra. Filteret bortskaffes med det brændbare affald, og vandet genbruges. Hvis vandet på et tidspunkt skal bortskaffes, så må det som udgangspunkt betragtes som farligt affald, da det kan indeholde rester af opløsningsmidler.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et separatloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på spild/uheld udendørs og have sugende materiale eller sand klar/ved hånden til opdæmning/afspærring af regnvandskloak.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
5xg			1962	Fyringsgasolie	2.000	Nedgravet/underjordisk	1983	Tanken er afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen aktive olietanke på matriklen.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Toplak	550		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018
Klarlak	125		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018
Fortynder	560		Liter	Emballage, original		Udendørs, overdækket, bag opkant	2018
Hærder	330		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018
Grundfarve	240		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018
Vandbaseret maling	550		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018
Silikonfjerner	125		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Forbrug af farve, lak, opløsningsmidler og fortyndingsmidler fra 2015-2018 forelå ved tilsynet. Oplysningerne gav ikke anledning til bemærkninger. Mængderne ligger under forudsætningerne for dimensionering af afkast.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Afdækningspapir			Beholder - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Filteraffald			Beholder - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Reno Nord	
Fortynder/lakaffald			Tromle		Udendørs, overdækket, bag opkant	Aalborg Farve og Lak A/S	I/S Reno Nord Farligt Affald	
Metalaffald			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Plast			Con-tainer - lukket		Udendørs	Marius Pe-dersen A/S	Marius Pe-dersen A/S	Tomme plast-bøtter
Spraydå-ser			Con-tainer - lukket		Indendørs	Stena Re-cycling A/S	Stena Re-cycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Brugt fortynder fra rengøring af sprøjteudstyr opbevares i en lille beholder i blanderummet. Indholdet tømmes over i en 200 l tromle i udendørs aflåst og lukket container, hvor der er spildbakke. Her opbevares også en 200 l tromle med ren fortynder. Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Aalborg Farve & Lak modtager spildfortynderen, og bortskaffer det til genanvendelse - årlig mængde 800 til 1000 liter. Aalborg Farve og Lak A/S er i 2019 godkendt som transportør af farligt affald. Metalaffald og spraydåser køres til virksomhedens afdeling på Hobrovej 325 (Indkilde Auto A/S), hvorfra det bortskaffes til Stena Recycling A/S.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til et alment vandværk. Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i erhvervsområde 1.1.H1. Afstanden til nærmeste bolig er mere end 100 m.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Driftsjournalen og egenkontrol udføres i overensstemmelse med krav i autoværkstedsbekendtgørelsens § 14 og gav ikke anledning til bemærkninger.
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*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed med inspiration i det fremsendte samtaleark. Virksomheden oplyste, at de har fokus på forbrug og optimering af arbejdsprocesser. Ved tilsynet informerede jeg om NBEN. Yderligere oplysninger kan fås på hjemmesiden https://nben.dk/ . Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vil gerne tilbyde, at en medarbejder fra NBE-sekretariatet orienterer mere konkret om tilbuddene i netværket. Hvis det har jeres interesse, så er I meget velkommen til at kontakte mig.