



## Rapport for miljøtilsyn hos City Syd Autolæk, Halkjærvej 10, 9200 Aalborg SV

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	25.10.2018		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98181815	<b>CVR nr.</b>	26842581
<b>E-mail</b>	info@under-vognstunellen.dk	<b>P. nr.</b>	1016563125

<b>Virksomhedstype</b>	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
<b>Godkendelsesdato</b>	-
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
01-10-2014	Henstilling	Meddelt	Henstilling om fremsendelse af servicereport vedr. filter-service.
01-10-2014	Henstilling	Meddelt	Henstilling om fremsendelse af dokumentation for bortskaffelse af spildfortynder.
01-10-2014	Henstilling	Efterkommet	Henstilling om opdatering af BBR.
25-10-2018	Aftale	Meddelt	Kopi af servicereporter for servicebesøg vedrørende støvfilteranlægget (oplyst foretaget af Service Gear) i 2017 og 2018 fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 31. december 2018. Servicereporterne skal indeholde oplysninger om, hvad der er foretaget ved filteranlægget, herunder om der er skiftet filter.
25-10-2018	Aftale	Meddelt	Dokumentation for mængder af bortskaffet spildfortynder til Aalborg Farver & Lak i perioden 2014-2018 – opgjort pr. år - fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 31. december 2018.
25-10-2018	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden skal forbedre egenkontrollen, således at der løbende føres egenkontrol med ovenstående punkter, og at dokumentationen til stadighed forefindes på virksomheden, og ikke først skal rekvireres hos leverandør, servicefirma eller affaldsmottager.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er etableret på adressen Halkjærvej 10 i 2003. Der foretages primært autolakering. Ved dette tilsyn blev det oplyst, at industrilakering udgør ca. 1/3 af tidsforbruget. Virksomhedens aktiviteter er reduceret væsentligt i det seneste år, og der er nu kun Rasmus selv, hvor der tidligere var flere ansatte.</p> <p>De fleste maleopgaver er del-lakeringer af fx forklap/bagklap i forbindelse med skader. Hellakeringer forekommer kun et par gange årligt. Det er tidligere blevet oplyst, at malingsforbruget til en del-lakering er ca. 100 g fylder, 100 g lak (vandbaseret) og 50 g fortynder (toplak) - dvs. 250 g, der påføres inden for 1 time (inkl. tørring). Malingsforbruget ved en hellakering er tidligere blevet oplyst at være 2 l vandbaseret lak og 3 l toplak, som påføres inden for 2½ time.</p> <p>Aktiviteter i forbindelse med autolakering er samlet i den ene ende af bygningen. Der er indrettet en malekabine i rummet, ligesom en del af rummet er indrettet til "fylder-rum" - begge dele med indblæsning i loftet og udsugning i gulv via paintstop-filtre. Dertil kommer 2 kabiner, der oprindeligt skulle anvendes til undervognsbehandling. Disse anvendes til industrilakering. Der har tidligere været afløb via olieudskiller fra den ene kabine. Dette er blevet afproppet, jf. tidligere tilsyn.</p> <p>Virksomheden har samme CVR-nr. som Undervognstunellen på Halkjærvej 13. Virksomheden har nu eget produktionsenhedsnummer på Halkjærvej 10.</p> <p>På ejendommen findes en lagerhal. Den anvendes som privat lager. Gert Gustavsen overvejer at udleje den.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1	8.00-16.30		
	Miljøledelse			
	Nej			

## Lufteemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Malekabine	Malestøv		Filtermåtter
1	Malekabine	Organiske opl.midler		Ingen rensning
1	Slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
2	Rumudsugning			
3	Oliefyр	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Oliefyр	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	12,5						
2		2,5					
3		2,5					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Forbruget af maling/lak er tidligere oplyst til:</p> <p>Ved dellakering: 100 g fylder + 100 g lak (vandbaseret) + 50 g fortynder (toplak), der påføres og tørrer i løbet af 1 time.</p> <p>Ved hellakering: 2 liter vandbaseret lak + 3 liter toplak, der påføres og tørrer i løbet af ca. 2½ time. Ud fra leverandøroplysninger af VOC-indhold i de forskellige produkter (toplak, vandbaseret lak mv.) er det vurderet, at det maksimale VOC-forbrug ved hellakering er ca. 500 g VOC/time.</p> <p>Ved etablering af malerværkstedet blev det vurderet, at et VOC-forbrug på 0,8 kg/time kræver en afkasthøjde på ca. 8 m over terræn og 2 m over tagryg. (Afkastet er 12,5 m over terræn).</p> <p>Dertil kommer VOC fra forbrug af afrensemidler - bl.a. fortynder til rensning af sprøjter og slanger.</p> <p>Produktionen det sidste år er reduceret væsentligt, og dermed også det totale forbrug af VOC. Ifølge leverandøroplysning er der i perioden 1. januar 2017 - 25. oktober 2018 indkøbt 1742 kg VOC.</p> <p>Da VOC-forbruget ikke overstiger 6 kg/time, er virksomheden ikke omfattet af godkendelsespligt. Da det årlige VOC-forbrug til industrilakering ikke overstiger 5 tons, er virksomhedens aktiviteter ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>Virksomhedens oliefyр efterses 1 gang årligt - blev ikke nærmere gennemgået ved tilsynet.</p>
Luft, afkast	<p>Afkast nr. 1: Afkast fra malerkabiner og slibning</p> <p>Afkast nr. 2: Afkast fra Genvex ventilationsanlæg</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Afkast nr. 3: Afkast fra oliefyr
Luft, filtre	<p>Der er etableret et 99,9 % filter på afkastet til slibestøvet, som vil kunne opfylde autobranchebekendtgørelsen.</p> <p>I malekabinen til autolakering er der filterkassetter. Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at de udskiftes af Service Gear.</p> <p>I de øvrige kabiner er der filterpaneler.</p> <p>Det blev aftalt, at kopi af servicereporter for servicebesøg vedrørende støvfilteranlægget (oplyst foretaget af Service Gear) i 2017 og 2018 fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 31. december 2018. Servicereporterne skal indeholde oplysninger om, hvad der er foretaget ved filteranlægget, herunder om der er skiftet filter.</p>

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes, at virksomheden ikke giver anledning til unødigt støj i omgivelserne.
Støjkilder, indendørs	Virksomhedens kompressor er placeret indendørs på "loftet".

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra udendørs arealer ledes til regnvandsledning. Der var ikke synlige tegn på forurening på belægning udendørs. Da der er separatkloakeret, skal virksomheden være opmærksom på vigtigheden af, at der ikke sker spild/uheld på udendørs arealer.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.2.52, der er separatkloakeret.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er etableret en olieudskiller på afløbet fra én af kabinerne, der var planlagt til undervognsbehandling. Afløbet er blevet afproppet i 2010, og udskilleren er sluttømt af S. P. Jensen den 5. januar 2011.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etable- ret,ca.	Indhold	Volu- men (l)	Placering	Stand- anlæg	Bemærkning
1		2010	Fyringsolie	2.500	Indendørs	NEJ	Tank fra TankNordic af polyethylen (PE-HD).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har en olietank fra TankNordic, årgang 2010, 2500 liter, tanknr. 25549.
Olietanke, opstilling/placering	Olietanken er placeret indendørs på støbt betongulv. Der er ingen afløb.
Olietanke, registrering i BBR	Olietanken er registreret i BBR.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Autolak				Plastspand med låg		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018
Fortynder				Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018
Fyringsolie				Godkendt olietank		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018
Spartelmasse base/hærder				Ikke oplyst		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Der anvendes malingsprodukter fra Akzo Nobel leveret af Aalborg Farver og Lak. Opgørelse over forbruget i 2017 og 2018 indtil 25. oktober 2018 blev udleveret. Forbruget er reduceret i forhold til tidligere.</p> <p>Virksomheden er begyndt at benytte "PPS-kopper" (=éngangsmalekopper lavet af LDPE til sprøjtepistoler) i stedet for faste metalkopper til sprøjtepistolen. Det betyder, at der praktisk taget ikke bliver maling til overs som affald. PPS-koppen kan tømmes stort set helt, da den kan presses sammen - og hvis der er en rest tilbage efter endt malingsopgave, kan den gemmes og bruges som "grunder" ved en ny opgave.</p> <p>Ligeledes er der nu kun et mindre rør på sprøjtepistolen, der skal rengøres, hvilket har betydet et reduceret forbrug af rensfortynder til pistolrengøring.</p>
Råvarer, opbevaring	Malingsprodukter opbevares i blanderummet. Det blev demonstreret, hvordan afvejning af maling foregår.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ny fortynder opbevares i 200 liters tromle på spildbakke indendørs. Endvidere er der i forbindelse med pistolvaskeren tilkoblet en dunk (5 liter) rens fortynder.

## Affald

Affaldsart	Op-lag	En-hed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant		Marius Pedersen	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ikke oplyst		Intet oplag ved tilsynet		Retur til leverandør, Idé-EI	
Maling- og lakaffald			Tromle		Indendørs		Retur til leverandør Aalborg Farver & Lak	
Slibestøv med malingsrester			Container - lukket		Indendørs		Marius Pedersen	
Spraydåser			Ikke oplyst		Intet oplag ved tilsynet		Bortskaffes via Under-vognstunnelen, Halkjærvej 13	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Der forekommer følgende fraktioner af øvrigt affald:</p> <p>Blandet brændbart - (fra både nr. 10 og nr. 13) - bortskaffes af Marius Pedersen A/S.</p> <p>Slibestøv fra filter bortskaffes sammen med brændbart affald.</p> <p>Pap og papir presses i indendørs komprimator - bortskaffes sammen med brændbart affald.</p>
Affald, farligt	<p>Der forekommer følgende fraktioner af farligt affald:</p> <p>Malings-/lakaffald (spildfortynder) bortskaffes til leverandøren Aalborg Farver og Lak. Der forekommer nu kun meget små mængder spildfortynder - anslået til ca. 10-20 liter/år.</p> <p>Lysstofrør - bortskaffes af elektriker, Idé-EI.</p> <p>Spraydåser - forekommer i mindre omfang.</p> <p>Der er tidligere anmodet om dokumentation for bortskaffelse af spildfortynder til Aalborg Farver &amp; Lak. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation af dette for perioden 2014-2018 - opgjort pr. år.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<p>Blandet brændbart opbevares i lukket container (placeret på Halkjærvej 10), hvor der samles brændbart affald fra både Halkjærvej 10 og 13 (Undervognstunellen).</p> <p>Malings-/lakaffald (spildfortynder) opbevares i 200 liters tromle på spildbakke inden-dørs. Endvidere er der i forbindelse med pistolvaskeren tilkoblet en dunk (5 liter) til spildfortynder, hvor det opsamles, inden det hældes i 200 liters tromlen.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, ind-satsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende ca. 300 meter fra område med drikkevandsinteresser og ca. 1200 meter fra Drastrup kildeplads for indvinding af drikkevand. Virksomheden skal derfor til stadighed have fokus på, at der ikke forekommer risiko for forurening af jord og grundvand.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i et område, der er omfattet af kommuneplanramme 3.6.H3 og lokalplan 05-025. Knap 200 meter øst-sydøst for virksomheden ligger et boligområde.
Konklusion på egenkontrol/drifts-journal	<p>Ifølge autobranchebekendtgørelsens § 14 skal der kunne fremvises dokumentation for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indkøb af farve og lak, opløsningsmidler og fortyndingsmidler. mv.</li> <li>- mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor dette affald er afleveret</li> <li>- tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af renseanordninger på luftafkast (=filtre mv.)</li> </ul> <p>"Dokumentationen skal opbevares i 5 år ..."</p> <p>Det henstilles, at virksomheden skal forbedre egenkontrollen, således at der løbende føres egenkontrol med ovenstående punkter, og at dokumentationen til stadighed forefindes på virksomheden, og ikke først skal rekvireres hos leverandør, servicefirma eller affaldsmottager.</p>
Jordforurening	Der foreligger ingen oplysninger om jordforurening på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på forurening på ejendommen.