



## Rapport for miljøtilsyn hos Midtjysk Autolakering A/S, Svanningevej 6, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	04.06.2018		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	23231851	<b>CVR nr.</b>	30616154
<b>E-mail</b>	bruno@midtjyskautolak.dk, Jesper@midtjyskautolak.dk	<b>P. nr.</b>	1013365306 (Viborg-afd.)

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

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser.

### Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Der er anmeldt følgende aktiviteter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Almindelige reparationsarbejder (lakeringsopgaver)</li><li>• Forbehandling i form af slibning</li><li>• Sprøjtemaling og tørring i 2 kombikabiner og 1 kabine til påføring af fylder og grunder.</li><li>• Efterfølgende klargøring ved slibning og polering</li></ul>				
<p>Der udføres primært lakeringsopgaver relateret til forsikringskader på personbiler, og der forventes udført ca. 4000 lakeringsopgaver årligt ved fuld drift. Hellakering af biler forekommer kun i sjældne tilfælde.</p> <p>Blanding af lak, maling m.m. er computerstyret og foregår i blanderummet. Her er der også anlæg til rensning af udstyr, både til opløsningsmiddelbaserede og vandbaserede produkter. Der fremkommer farligt affald i form af malingsrester og spildfortynder.</p> <p>Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden. Der er intet gulv afløb i værkstedet. Der udføres ikke undervognsbehandling.</p> <p>Vedrørende afstandskrav.</p> <p>Fælles afkast fra sprøjtekabiner og blanderum er placeret, så afstandskravet på 100 m til forureningsfølsomme områder overholdes, jf. autoværkstedsbekendtgørelsens § 7.</p> <p>Ifølge kommuneplanrammerne går skellet mellem industriområde 4.8.16 og boligområde 4.6.B5 i midten af Tranholmvej, men Virksomhedsmiljø har accepteret, at afstanden måles til og med Tranholmvej. Beplantningsbæltet vest for Tranholmvej ligger i boligområdet, jf. kommuneplanrammerne.</p> <p>Vedrørende luftforurening.</p> <p>Der er oplysning om, at der fra hver af de 3 kabiner maksimalt udledes 1584 g/time VOC, svarende til 0,44 g/sek. Afkasthøjden er beregnet ved OML-Multi metoden til mindst 11 m over terræn ved en kildestyrke på i alt 1,32 g/sek., hvorved immissionskoncentrationsbidraget (B-værdien) på 0,15 mg/m<sup>3</sup> for blandingsfortynder overholdes i omgivelserne. Mængden af VOC er beregnet ved worst-case, dvs. ved hellakeringer i alle 3 kabiner samtidigt, hvilket næppe vil forekomme.</p> <p>Udsugningskapaciteten ved hver kabine er oplyst til 38.000 m<sup>3</sup>/time, og fra blanderum udsuges 3.000 m<sup>3</sup>/time. Der er etableret differenstrymåling over filtermaterialet ved alle kabiner.</p> <p>Der er etableret udsugningsanlæg til slibestøv med en udsugningskapacitet på 550 m<sup>3</sup>/time, og luften renses i et filter i filterklasse M med en rensningsgrad på 99,9 %. Reststøvholdet er oplyst til mindre end 1,0 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>Ovennævnte er vurderet til at være i fuld overensstemmelse med autoværkstedsbekendtgørelsens krav.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	10	7-17	8-12	
Miljøledelse				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Autoreparationslakering	Blandingsfortyndere		Paintstopfilter
2	Autoreparationslakering	Blandingsfortyndere		Paintstopfilter
3	Grunder og fylder	Blandingsfortyndere		Paintstopfilter
4	Blanderum	Blandingsfortyndere		Paintstopfilter
5	Slibning	Støv	1,0	mindst 99,9 % - filter-klasse M

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
1	11,0	5,5		1,50	10,60	21,00	
2	11,0	5,5		1,50	10,60	21,00	
3	11,0	5,5		1,50	10,60	21,00	
4	11,0	5,5		1,50	0,80	21,00	
5	7,5	2,0			0,15		

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Der er et samlet afkast fra de 3 malerkabiner og blanderum. Afkasthøjden er beregnet ved OML-Multi til mindst 11 m over terræn ved en emission på 1.584 kg VOC/kabine. Emissionsbidraget udgør herved 0,146 mg/m<sup>3</sup> i omgivelserne, hvor grænseværdien er 0,15 mg/m<sup>3</sup>, beregnet som blandingsfortynder.</p> <p>Ved tilsynet blev afkastet oplyst til 12 m over terræn.</p> <p>Afkast til slibestøv er ført over bygningens tag. Ifølge anmeldelsen er afkastet 2 m over tagfladen (fladt tag).</p> <p>Afkasthøjderne blev ikke efterkontrolleret.</p>
Luft, filtre	Paintstopfiltrene har en udskilningsgrad på ca. 90-98 %, og anlæggene er forsynet med trykfaldsmålere for kontrol af filtereffektiviteten. Udsugningsanlæggene i kabinerne stopper, hvis trykfaldet ændres - både ved tilstopning og ved brud på filtre.
Lugt	Ved tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener fra virksomheden i omgivelserne.

## Støj

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

4	Slibning		Indendørs i bygning
5	Fiteranlæg		Lydisolering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der anvendes støjsvage anlæg, som er placeret enten indendørs eller i en støjisoleret tilbygning/kasse. Alle ventilatorer og motorer er langsomtgående for at opnå så lavt et støjniveau som muligt, og anlæg er forsynet med gummivibrationsdæmpere.</p> <p>Det skønnede maksimale støjniveau 1 m fra afkast er oplyst til at være mindre end 60 dB(A).</p> <p>Ved tilsynet var udsugningsanlæg til sprøjtekabinerne i drift. Der blev ikke konstateret væsentlig støj fra anlæggene eller fra afkast.</p> <p>Kasse til afskærmning af anlæg til slibestøv vil blive støjisoleret.</p>

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der udføres ikke vaskeaktiviteter. Der er ikke oplysning om processpildevand i anmeldelsen af virksomheden.</p> <p>Det blev ikke klarlagt ved tilsynet, om vand fra rengøring af udstyr til vandbaserede produkter bortskaffes til kloak efter udfældning og frafiltrering af tørstof. I så fald drejer det sig formentlig om meget små mængder spildevand.</p>

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ikke opstillet olietanke på virksomheden.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Fortynder		1	Stk	Emballage, original	200	Udendørs container med opsamling	2018
Farve/lak/maling med org. opløsningsmiddel				Emballage, original		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018
Fylder				Emballage, original		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018
Slibe-/poleringsmiddel				Emballage, original		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarer i form af flydende produkter med indhold af opløsningsmidler, som for eksempel fortynder, fylder og klarlak opbevares i blanderum i egnede beholdere (original emballage) på impermeabelt underlag og uden afløb. 200 l tromle med fortynder opbevares i godkendt container med indbygget opsamlingsvolumen på 200 l.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Emballageaffald (maling)			Container - åben			Godkendt transportør	Godkendt modtager	Tom blikemballage med afhærdet maling/lak
Malingsrester			Container - lukket			Peter Sørig Renovation A/S, Strandby	I/S Reno Nord	Malingsrester fra rensning af udstyr til vandbaserede produkter - udfældet og afhærdet.
Malingsrester			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Godkendt transportør	Godkendt modtager	Malingsrester og fortynder fra rengøring ved brug af opløsningsmiddelbaserede produkter
Papir			Container - lukket			Peter Sørig Renovation A/S, Strandby	I/S Reno Nord	Afdækningspapir/plast med afhærdet maling/lak
Spildfortynder			Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	Godkendt transportør	Godkendt modtager	Lakrester og fortynder

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	I blanderummet findes der 2 anlæg til rensning af udstyr, til henholdsvis opløsningsmiddelbaserede og vandbaserede produkter. Affald fra opløsningsmiddelbaseret opsamles i en plastbeholder og fyldes over i tromle til spildfortynder. Affald fra rensning af udstyr til vandbaserede produkter opsamles i en beholder, hvor der tilsættes flokkuleringsmiddel til udfældning af tørstoffet, som skimmes af og bortskaffes som afhærdet maling til forbrænding.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Farligt affald i form af spildfortynder og malings-/lakrester opbevares udendørs i 200 l tromle i en lukket container med opsamlingsvolumen på

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>min. 200 l. Ved tilsynet var containeren ikke etableret, men forventes leveret i løbet af uge 23. Indtil da opbevares affaldet indendørs.</p> <p>Afdækningsplast og -papir presses i baller og blev opbevaret indendørs indtil bortskaffelsen.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden havde ved tilsynet ikke truffet beslutning om, hvilke affaldstransportører, der skal afhente farligt affald, emballageaffald m.v. Der vil blive benyttet godkendte transportører og modtagere/behandlere. Jeg henviste til Affaldsregisteret, hvor alle transportører og modtagere skal lade sig registrere.</p> <p>Afhærdede malingsrester bortskaffes som brændbart affald. Bortskaffelse af vand fra rengøring af udstyr blev ikke klarlagt ved tilsynet.</p>

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Generelle bemærkninger	Virksomheden var fortsat under etablering, som forventes afsluttet snarest. Den ene sprøjtekabine var i drift ved tilsynet.
Planforhold	Virksomheden ligger i industriområde 4.8.I6. Mod vest grænser området op til boligområde 4.6.B5.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<ul style="list-style-type: none"> <li>- indkøb af farve og lak, opløsningsmidler og fortyndingsmidler registreres og modtages af lakleverandøren</li> <li>- mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald samt affaldsmodtager modtages fra affaldstransportør/indsamler.</li> <li>- tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af renseanordninger på luftafkast noteres løbende i journal ved anlægget.</li> </ul> <p>Da virksomheden ikke er i drift endnu, blev der ikke fremvist en journal, men egenkontrollen vurderes at blive udført i overensstemmelse med autoværkstedsbekendtgørelsen.</p>
Jordforurening	<p>Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede og muligt forurenede ejendomme. Regionen har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter jordforureningsloven.</p> <p>Hvis der i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde konstateres tegn på jordforurening, skal arbejdet standses og kommunens Miljø- og Energi-forvaltning underrettes.</p> <p>Ejendommen ligger i et område omfattet af områdeklassificering, dvs. der er krav om jordanalyser if. byggeri og bortskaffelse af overskudsjord, som skal anmeldes til kommunen.</p>
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed*	<p>Jeg informerede om Erhvervsnetværk9220: <a href="https://nv9220.dk/">https://nv9220.dk/</a> samt Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling: <a href="https://nben.dk/">https://nben.dk/</a>. Inspirationsark om bæredygtighed er fremsendt til virksomheden, men blev ikke nærmere gennemgået/drøftet. Virksomheden er indrettet og etableret i nyrenoverede lokaler og med nye anlæg og udstyr, hvorved der er taget stilling til de mest optimale løsninger.</p> <p>Autolakeringsprocessen er underlagt store krav til kvalitet og finish. Overgang til vandbaserede produkter har betydet væsentlige forbedringer, miljømæssigt og arbejdsmiljømæssigt.</p>