



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.05.2025		
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
08-05-2025	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt med virksomheden at den 200 liters tromle der står udenfor skal sættes på en spildbakke. Dokumentation for dette skal fremsendes inden den 22-05-2025.
08-05-2025	Aftale	Efterkommet	Ved tilsynet blev det aftalt at virksomheden fremadrettet vil begynde sorteringen af rent blød plastik. Dokumentation for dette skal være fremsendt inden den 22-05-2025.
08-05-2025	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt at virksomheden ville fremsende datablade fra Servicegear v/Kled Pedersen, der foretager service på alle kabiner og punktudsug. Dokumentation for dette skal fremsendes inden den 22-05-2025.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden er overtaget af Indkilde Auto A/S, Hobrovej 325, 9200 Aalborg SV. Virksomheden foretager autoreparationslakering inkl. slibning på personbiler. Der udføres ikke længere hellakeringer men udelukkende forsikringsskader og dellakeringer. Der behandles ca. 1200 biler årligt. I 2008 er der etableret en ny kabine. Den eksisterende kabine bevares. Årsforbruget af maling/lak er oplyst til cirka 4500 liter med et maksimalt forbrug på 11 liter/time.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	5	06:30-15:00		
	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			Ingen rensning
9	Gasfyr	Kvælstofilte(NOx) og kulilte(CO)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen-strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	12,5	6,0			5,00	17,20	
2	17,0	10,5			8,10	13,60	
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	Det blev vurderet, at alle afkast har den tilstrækkelige højde over tagryg. Afkast fra lakering er dimensioneret på baggrund af en OML-beregning ved 2 scenarier for drift: 1) Hellakering af løse dele – m. basefarve/klarlak, 2) Hellakering af løse dele – påføring af filler + tørring. De to scenarier beskriver de værste belastede timeforbrug i hhv. eksisterende kabine (kildenr. 1) og ny kabine (kildenr. 2) 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/m ³ er overholdt. Afkast slibestøv. 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/m ³ , jf. Autibranchebekendtgørelsens § 11, stk. 2. Hastigheden i slibestøvsafkastet er minimum 12 m/s. Det opfylder kravet i Autibranchebekendtgørelsen.
Luft, filtre	Der er paintstopfiltre i den nye kabine, der tilbageholder 90-95 % af malertilpartiklerne. 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 autibranchebekendtgørelsens § 10, stk. 3.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Gulvfilter bliver skiftet 1 gang i kvartalet. Almindelige luftfilter bliver skiftet en gang om året. Virksomheden skifter selv filtre, og kunne ved tilsynet fremvise datablad for sidste udskiftning der havde fundet sted i 2025.

Støj

Id	Støjkloder	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	Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj ved virksomheden. Virksomheden arbejder altid indendørs og for lukkede porte.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der er intet processpildevand fra malerværkstedet. Ved rengøring af pistoler, som har været anvendt til vandmasseret maling, er der blevet installeret såkaldte "opvaskemaskiner". der udelukkende bruger vand og sæbe. Opvaskemaskinerne kører i et lukket system.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et separatkloakeret 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. Virksomheden oplyser dog, at alt arbejder foregår indendørs for lukkede porte.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

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
Silikonefjerner	125		Liter	Emballage, original		Indendørs, bag opkant	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Råvarer er typiske for et malerværksted. 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.
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			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Tomme plastbøtter
Spraydåser			Container - lukket		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Virksomheden havde en 200 liters tromle til at stå udenfor, der skal sættes på en spildbakke. Derudover gav opbevaringen af affald ikke anledning til yderligere bemærkninger.
Affald, sortering	Virksomheden har en affaldsfraktion af papir og plastik der benyttes til at afdække biler inden sprøjtearbejde. Denne fraktion kommer pt i restaffald da der er maling på. Virksomheden har derudover fået anskaffet en container til brugte malerbøtter.
Affald, bortskaffelse	Virksomheden benytter primært Marius Pedersen, og derudover bliver dele af affaldet transporteret til (Indkilde Auto A/S) på Hobrovej 325. Indkilde Auto A/S og Malerværksted Hjulmagervej 16 har samme CVR NR men forskellige P-Numre.

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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
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.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet gav virksomheden udtryk for at de går op i bæredygtighed, genanvendelse og miljøet. Virksomheden gør derfor hvad de kan for at optimere og minimere spild så meget som muligt.