



Rapport for miljøtilsyn hos Skalborg Ny Autolakering A/S, Anker Engelunds Vej 9, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.10.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98181902	CVR nr.	16756199
E-mail	info@skalborgnyautolakering.dk	P. nr.	1001155261

Virksomhedstype	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
14-10-2019	Aftale	Meddelt	Silikonfjerner skal opbevares på spildbakke
14-10-2019	Aftale	Meddelt	Afkast fra udsugning fra blandebord skal føres 1 meter over tag
07-07-2020	Henstilling	Meddelt	Virksomheden skal anvende godkendte affaldsindsamler-/transportør

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Der foretages udelukkende autolakering og slibning. Der er ikke foretaget ændringer af anlægget siden sidste tilsyn i 2009, dog er aktivitetsniveauet steget lidt i forhold til sidste tilsyn, hvilket kan ses i mængden af indkøbte lakeringsprodukter (år 2009: 6.548 kg – år 2012: 7.042 kg).</p> <p>Driftstiden er hverdage fra kl. 7-15.30. Fredage dog fra kl. 7.45 til 12. Værkstedet er etableret i 1986.</p> <p>Autoreparationslakering er ikke længere reguleret af VOC-bekendtgørelsen. Produkterne til autolakering skal i stedet overholde "Bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering, bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015". Heraf fremgår, hvor meget VOC der må være i forskellige produkter til autolakering.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	6			
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		mindst 99,9 % - filterklasse M
2	Malekabine	Organiske opl.midler		
2	Malekabine	Malestøv		Paintstopfilter
3	Blandebord	Opløsningsmidler		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		2,0					
2	11,0						
3							

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p><u>Kilde 1: Slibning</u></p> <p>Der er fælles afkast fra 8 stk. punktudsugninger fra slibning (hærdet maling). Afkast herfra er ført ca. 2 meter over tagryg, hvilket er i overensstemmelse med Autoværkstedsbekendtgørelsens § 11 stk. 2.</p> <p>Der er koblet cyklon på udsugning fra slibning samt efterfølgende filter. Slibestøv opsamles i spand.</p> <p>Der er ikke etableret nyt type filter i afkastet fra slibning siden sidste tilsyn. Det er oplyst i 2013, at filteret er af et materiale der hedder EN 806 antistatisk. Den vejledende udskilningsgrad på dette filter er under 1 mg støv/m³. Filtermaterialet vurderes derfor at i orden.</p> <p><u>Kilde 2: Malerkabine</u></p> <p>Der er etableret en malerkabine og en tørrekabine. Afkast fra kabinerne er i 1994 forhøjet til 11 meter over terræn på baggrund af dimensionsgivende beregninger. I beregningerne er der taget udgangspunkt i, at den maksimale emission af organiske opløsningsmidler er på 2,72 kg/time (med et tidsforbrug på 2 - 2,5 time til en hellakering).</p> <p>Under tilsynet den 14. oktober 2019 blev det oplyst, at følgende mængde produkter typisk anvendes til en hellakering:</p> <p>Grunder - 1 liter/hellakering Fylder - 2 liter/hellakering</p> <p>Proces med brug af grunder og fylder varer ca. 1 - 1,5 timer.</p> <p>-----</p> <p>Farve - 3-4 liter/hellakering klarlak - 3,5 l/hellakering</p> <p>Proces med brug af farvelak og klarlak varer ca. 2 timer.</p> <p>-----</p> <p>Det er vurderet, at ved anvendelse af produkt med de højeste indhold af VOC til brug ved grunder/fylder vil den maksimale forbrug af VOC pr. time være ca. 1,476kg. Det maksimale forbrug af VOC pr. time er siden 1994 mindre, bl.a. på grund af at virkningen er overgået til produkter med mindre VOC-indhold. Det vurderes ud fra ovenstående, at afkasthøjden på udsugning fra malerkabine fortsat er tilstrækkelig.</p> <p>Ifølge Autoværkstedsbekendtgørelsens § 10 stk. 3 skal malestøvsfiltre til enhver tid kunne tilbageholde mindst 85 % af farvepartiklerne i afkastluften. Virksomheden har fremsendt datablad for malestøvsfiltre. Det fremgår af databladene, at filtrene kan tilbageholde 99,6 % af farvepartiklerne i afkastluften.</p> <p><u>Afkast fra udsugning ved blandeboard:</u></p> <p>Afkast fra udsugning fra blandeboard er ført mindre end 1 meter over tag, hvilket ikke er i overensstemmelse med autoværkstedsbekendtgørelsens § 11 stk. 3. Det blev aftalt, at virksomheden forhøjer afkast fra udsugning af blandeboard, så det er ført mindst en meter over det sted på tagfladen,</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	hvor afkastet er placeret. Dette senest den 1. december 2019. Fotodokumentation herfor fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø senest den 1. august 2020.
Lugt	Under tilsynet var der ikke forhold der gav anledning til bemærkninger vedr. lugtgener.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Kompressor er placeret indendørs. Anlæg til rumventilation er placeret udendørs ved den nord-østlige del af værkstedsbygningen. Under tilsynet var der ikke forhold, der gav anledning til bemærkninger vedrørende støjgener til omgivelserne.

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ingen processpildevand fra virksomheden, udover vand fra gulvvaskemaskine. Vand fra gulvvaskemaskine ledes til kloak tilkøbet olieudskillere. Der foretages ikke vask af biler.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	I umiddelbar nærhed af affaldsplads er placeret en olieudskiller, som tømmes af Holm EI og VVS. Der blev forevist kvittering for tømmning/rensning af heraf. Holm EI og VVS er ikke registreret som godkendt indsamler af sandfang/olieudskillere i Affaldsregisteret. Der gøres opmærksom på, at virksomheden fremover skal anvende affaldsmodtagere/-indsamlere, som er fremgår af affaldsregisteret. Godkendte affaldsmodtagere/-indsamlere findes her: https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
1hr	2001	111583	2009	Mineral-ske olie-produkter	1.200	Over terræn, uden-dørs			29-12-2041

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden råder over en 1200 l fyringsolietank fra 2001. Olietanken forsyner fyr, som opvarmer tørre-/malerkabine. Tanken er registreret i Bolig og Bygningsregisteret (BBR)
Olietanke, opstilling/placering	Tanken er placeret udendørs op ad værkstedsbygningen.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Der foreligger tankattest med angivelse af Tanknr.: 111583. G-Nr.: 5323. Tanken er indvendig anodebeskyttet (anodekæder).
Olietanke, sløjfningsstermin	Olietanken skal senest sløjfes i år 2041 jf. Olietankebekendtgørelsens § 45.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Maling						Indendørs	2013
Fortynder				Tromle		Indendørs, bag opkant	2013

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Under tilsynet blev oversigt over den totale indkøbte mængde af malerprodukter i 2018 udleveret. Oversigten indeholder ligeledes den totale mængde VOC i produkterne. Virksomheden har efterfølgende fremsendt oversigt over produkternes indhold af VOC i blandinger, hvor de er klar til brug. Oversigten viser, at produkterne lever op til krav om VOC-indholdet i henhold til "Bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering, bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015"

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Fortynder opbevares i 200 l tromle, der er placeret på opsamlingsbakke i miljøskab udendørs.</p> <p>Malerprodukter opbevares i værksted i mindre originale beholdere. Det vurderes, at risiko af evt. spild til kloak eller lignede fra de originale beholdere er minimail grundet de mindre beholdere.</p> <p>Inde i værksted blev opbevaret silikonefjerner på værkstedsgulvet. Ved evt. spild fra beholderen er der risiko for, at silikonefjerner kan løbe til afløb i værksted.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden etablerer en spildbakke til opbevaring af silikonefjerner inden den 1. december 2019. Fotodokumentation for opstilling af spildbakke fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø senest den 1. august 2020.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket			Marius Pedersen	I/S Reno Nord	
Filtre			Container - lukket			Marius Pedersen	I/S Reno Nord	
Jern			Ikke oplyst			ikke noteret	ikke noteret	
Cellulose			Tromle		I orden	ikke noteret	ikke noteret	
Malingsrester			Ikke noteret			ikke noteret	ikke noteret	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Blandet brændbart affald opbevares i lukket container og bortskaffes af Marius Pedersen A/S.
Affald, farligt	Brugt cellulosefortynder opbevares i 200 l tromle på opsamlingsbakke i miljøskab.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke placeret i område med drikkevandsinteresser.
Planforhold	Virksomheden er placeret i kommuneplanramme 3.6.H7, der er udlagt til let erhvervsområde. Der er under 200 meter til nærmeste boligområde 3.6.B4.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der foreligger kvitteringer for bortskaffet affald, indkøbte malerprodukter m.m.
Jordforurening	En del af matriklen, hvorpå virksomheden er placeret (nordlige del), er V2-kortlagt iht. Jordforureningsloven.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	Virksomheden har fået foretaget hulmursisolering siden sidste tilsyn. Virksomheden er gået over til flere vandbaserede produkter for ca. 2 år siden.