



Rapport for miljøtilsyn hos Sundsholmens Autolakering, Sundsholmen 27, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	03.05.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98173870	CVR nr.	29807973
E-mail	sundsholmensautolak@mail.dk	P. nr.	1012902871

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Tilsynet gav ikke anledning til håndhævelser.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Der udføres slibning og lakering af personbiler og varevogne. Der udføres ca. 1500 behandlinger (hel- og dellakeringer) om året.</p> <p>Der udføres ikke autoreparation i øvrigt, vask af biler eller lakering af andet (møbler m.m.).</p> <p>Der findes 3 malekabiner: Kabine 1: lakering, sprøjte og tørrekabine (kilde 1) Kabine 2: grunding, spartling, fyldning, slibning (kilde 2) Kabine 3: grunding, spartling, fyldning, slibning (kilde 3)</p> <p>Kabine 1 benyttes nu primært til lakering. Der er etableret punktudsugninger i kabine 2 og 3, som benyttes ved støvende aktiviteter. Punktudsugningerne er tilkoblet eksisterende filteranlæg til støv.</p> <p>I 1993 er der udført en OML-beregning af afkast fra autolakering under følgende forudsætninger:</p> <p>Kabine 1: emission 2,9 kg VOC pr. time, afkast på 14 m over terræn Kabine 2: emission 2,6 kg VOC pr. time, afkast på 13 m over terræn Kabine 3: emission 0,3 kg VOC pr. time, afkast 6 m over terræn Ifølge beregningen overholdes en B-værdi på 0,3 mg/m³ for blandingsfortynder.</p> <p>Afkastene er dimensioneret til brug af opløsningsmiddelbaserede produkter (blandingsfortynder). Siden da er virksomheden overgået til vandbaserede produkter af typen Spies Hecker fra Baden-Jensen samt Akso Nobel Sikkens. HS Klarlak 8035 og HS Hærder 3312 er de mest brugte.</p> <p>Afkastene forventes at være høje nok til de vandbaserede produkter, idet disse produkter også indeholder opløsningsmidler henregnet som blandingsfortynder. Grænseværdien (B-værdien) for blandingsfortynder er skærpet fra 0,3 mg/m³ til 0,15 mg/m³, jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning, hvilket som udgangspunkt skal overholdes, hvis det eksisterende maleanlæg udvides.</p> <p>Til småreparationer anvendes fortsat UV-fylder, som er helt uden opløsningsmiddel, og som tørrer og hærder op ved UV lys i stedet for varme.</p> <p>De anvendte produkter overholder bekendtgørelse om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Heraf fremgår, hvor meget VOC der må være i forskellige produkter til autolakering.</p> <p>Der er 6 oliefyringsanlæg i alt. Tårs Oliefyrsservice ApS servicere alle anlæg 1 gang om året.</p> <p>Virksomheden er ISO 9001 certificeret, hvilket er den højeste, der kan opnås indenfor branchen.</p> <p>Der er anmeldt en tilbygning i 2017, som udelukkende anvendes til af- og påmontering af bildele mhp. klargøring til senere autolakering. Der foretages ikke autoreparationer eller autolakering i tilbygningen.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
635	6	7-16		
	Miljøledelse			

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse		
	ISO 9001	

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Ingen rensning
1	Autoreparationslakering	Malestøv		Malestøvsfilter
2	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Ingen rensning
2	Autoreparationslakering	Malestøv		Malestøvsfilter
3	Autoreparationslakering	Malestøv		Malestøvsfilter
3	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Ingen rensning
4	Slibning	Slibestøv		mindst 99,9 % - filter-klasse M
5	Oliefy	Kulilte (CO)		Ingen rensning
5	Oliefy	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
6	Blandebord	Vandbl.bare opl.midl		Ingen rensning
7	Blandebord	Vandbl.bare opl.midl		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1	14,0	9,0	0,70	0,70		11,00	
2	13,0	7,0	0,60	0,60		11,00	
3	6,0	1,0	0,60	0,60		11,00	
4	7,0	2,0					
5							
6		1,0					
7		1,0					

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Jeg fik kopi af VOC-regnskabet for 2018 og 2019, hvor lakleverandøren har leveret en oversigt over total VOC indhold i de anvendte produkter. Gennemsnitlig opløsningsmiddelandel er beregnet til henholdsvis 45 % og 43 %.
	Seneste servicekontrol af fyringsanlæg er udført den 2. maj 2019.
Luft, afkast	Der er ikke ændret ved virksomhedens afkast. Forbruget til en hellakering udgør typisk 3 - 3,5 l farve og samme mængde klarlak. Ved brug af vandbaserede produkter er lakforbruget pr. lakering generelt lavere.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	<p>Filteranlæg til slibestøv er totalrenoveret i 2013, og der er ikke oplysning om ændringer af filteranlæggene.</p> <p>Udsugningsanlæg serviceres fortsat af firmaet Servicegear v/Kjeld Pedersen. Seneste eftersyn er foretaget 11-03-2019.</p> <p>Malestøvsfiltre (nålefilt) i kabinerne udskiftes ugentlig, og der er alarm på filteranlæggene.</p> <p>Det er tidligere oplyst, at punktudsugninger i kabine 2 og 3, som benyttes ved støvende aktiviteter, er tilkøbet eksisterende filteranlæg til støv.</p> <p>Det er tidligere vurderet, at filtrene overholder kravene i autoværkstedsbekendtgørelsens § 10 og 11.</p>
Lugt	Der blev ikke konstateret lugt af opløsningsmidler i omgivelserne.

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Afskærmning uden lydisolering
2	Ventilation		Lyddæmper
3	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Kompressoranlæg er i 2018 udskiftet til en skruekompressor, som er opstillet i udendørs skur.</p> <p>Serviceaftale med JG Service ApS, Storvorde. Firmaet tager brugt olie m.m. med sig.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand. Sprøjteudstyr renses i et renskar, hvor vaskevandet genbruges, indtil det bortskaffes som farligt affald.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et område, hvor der er fælleskloakeret. Planlagt separatkloakeret efter 2027.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volu- men (l)	Placering	Stander- anlæg	Bemærkning
1		1979	Fyringsolie	5.900	Nedgravet	NEJ	
2		1988	Fyringsolie	2.500	Nedgravet	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
6do		249 434	1979	Fyringsgasolie	2.000	Nedgravet/underjordisk			
6do		210 069 30	1988	Fyringsgasolie	1.200	Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	<p>Der er ikke sket ændringer ved olietanke. Tank fra 1979 skal sløjfes i 2019.</p> <p>Aalborg Kommune ligger tilsyneladende ikke inde med en tankattest, der bekræfter tankens alder.</p> <p>Sløjfning af tanken skal ske i overensstemmelse med reglerne i olietankbekendtgørelsen, som vedlægges tilsynsrapporten.</p> <p>Det er endvidere vigtigt at være opmærksom på, at alle nedgravede væskeførende rør af stål, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation.</p> <p>Sløjfning af den eksisterende tank samt opstilling eller nedgravning af en ny olietank på ejendommen skal anmeldes til Aalborg Kommune. Virksomheden skal være opmærksom på, om der er angivet korrekte tankstørrelser.</p> <p>Oplysninger vedrørende anmeldelse af olietanke kan hentes på: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejebolig/olietanke</p>
Olietanke, registrering i BBR	Virksomhedens olietanke er begge registreret i BBR, men med tankstørrelser, der afviger fra det ved tilsynet oplyste. Virksomheden skal sikre, at der er angivet de korrekte tankstørrelser i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Fortynder	1.200		Kg	Beholder - lukket	200	Udendørs, overdækket, bag opkant	2019
Lak	980		Kg	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019
Spartel, base	180		Kg	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019

Hærder	350		Kg	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019
Grunder	45		Kg	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019
Fylder	320		Kg	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Alle råvarer opbevares i blanderum, hvor der ikke er gulv afløb og i et lukket skab på værkstedet. Der er udsugning fra skabet, hvor der også er mulighed for opsamling af evt. spild.</p> <p>I udendørs affaldsrum var der en 200 l tromle med ren fortynder, opstillet på spildbakke.</p> <p>Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Farve/lak /maling med org. opløsningsmidler	1	Stk	Tromle	200	Udendørs, overdækket, bag opkant	I/S Reno Nord Farligt Affald	Fortum, Nyborg	Lak, fortynder, affald fra rensning af sprøjteudstyr m.m
Forbrændingsegenet	3	Stk	Beholder - lukket		Udendørs, ubeskyttet	HCS A/S Transport og Spedition	I/S Reno Nord	malestøvsfiltere, malestøv, af-dækningspapir m.m.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	<p>Farligt affald (lak, fortynder, affald fra rensning af sprøjteudstyr m.m.) opbevares i en lukket 200 l tromle under halvtag og på spildbakke.</p> <p>Brændbart affald opbevares udendørs i lukkede affaldscontainere.</p> <p>Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Kvitteringer for bortskaffet farligt affald blev fremvist ved tilsynet.</p> <p>Af oplysninger fra Affaldsdata-basen fremgår, som om fortynderaffald er bortskaffet til en landmand. Der er tale om en fejlregistrering. Affaldet er bortskaffet til Fortum, Nyborg.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	Der er pænt og meget ryddeligt omkring virksomheden
Planforhold	Virksomheden ligger i erhvervsområde 2.2.H7, som er udlagt til erhvervsområde. Afstand til nærmeste bolig i erhvervsområdet er ca. 60 m. Afstand til nærmeste bolig i område 2.2.D3 er ca. 160 m. Dette område benyttes til boliger.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden kunne fremvise: - Oplysninger om indkøb af farve, lak, opløsningsmidler og fortynder: - Oplysning om mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor det er afleveret: - Tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af renseanordninger på luftafkast. Egenkontrollen 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. Ved tilsynet blev oplyst, at der er taget en jordprøve i forbindelse med en jordflytning, hvor der ikke blev påvist forurening.
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 fremhævede følgende: - Der anskaffes og benyttes elværktøj frem for luftværktøj - Belysning udskiftes til LED - Isolering af facaden - Skruekompressoren er udskiftet med en stempelkompressor Ved tilsynet informerede jeg om NBEN. Yderligere oplysninger kan fås på hjemmesiden https://nben.dk/ , og jeg gjorde opmærksom på SMV-projektet. Virksomhedens elforbrug ligger på ca. 40.000 kWh. 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.