



Rapport for miljøtilsyn hos Klarup Autolakering ApS, Jørgensmindevej 22, 9270 Klarup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.07.2022		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn – varslet Tilstede ved tilsynet: Thomas Pallesen for virksomheden og Kurt Sørensen for Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø.		
Telefon	9831 1111	CVR nr.	39610744
E-mail	thomas@klarupautolakering.dk	P. nr.	1023664379

Virksomhedstype	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Et antal beholdere med råvarer i form af maling og lak opbevares på gulvet udenfor blanderum uden spildsikring. De miljøfarlige væsker skal opbevares i blanderum med gulv uden afløb og tæt opkant ved dør. Alternativt kan de miljøfarlige væsker opbevares på rist med kar, som kan rumme indholdet af den største beholder. Frist for miljømæssig optimal opbevaring er <u>senest 15. sept. 2022</u> . Dokumentation skal fremsendes til Virksomhedsmiljø.
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal senest 15. sept. 2022 fremsende datablad for filter på afkast fra slibeaktiviteter, samt tidspunkt for seneste filterskift. Kontrolskærme er fremvist ved tilsynet og blev fotograferet for efterfølgende gennemgang. Det tyder på, at et eller flere filtre trænger til udskiftning/kontrol. Virksomheden skal <u>senest 15. sept. 2022</u> til Virksomhedsmiljø beskrive virksomhedens filtre med angivelse af status og seneste kontrol eller filterskifte.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden Klarup Autolakering ApS har været på adressen siden 1. juni 2018. Der har tidligere været autolakerings virksomheder på adressen i mange år.</p> <p>Virksomheden bor til leje hos Klarup Caravan A/S, som også driver virksomhed på adressen.</p> <p>Hovedaktiviteten er slibning og lakering af biler. Der behandles ca. 1.500 biler årligt. Der udføres hovedsageligt dellakeringer og lidt industrilakering. Der udføres ikke vask eller autoreparationer i almindelighed.</p> <p>Der findes 2 malekabiner (også omtalt som ovne), hvor den ene bruges til grunding og industrilakering, og den anden til autolakering. Begge malerkabiner opvarmes af et gasfyr som får gas fra en 2.400 l. gastank på virksomheden (udendørs, over jorden).</p> <p>En lakering/opgave forbruger i gennemsnit ca. 0,5 liter for både maling og lak. Forbruget varierer imidlertid meget fra meget små lakreparationer til hellakeringer af biler, eller større industrilakeringsopgaver.</p> <p>Højden af virksomhedens afkast fra lakering, er bestemt på baggrund af en emission af 2 kg opløsningsmiddel pr. time.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
700	4	7-15:30		

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Malestøvsfilter
1	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Malestøvsfilter
2	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Malestøvsfilter
2	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Malestøvsfilter
3	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Malestøvsfilter
3	Autoreparationslakering	Vandbl.bare opl.midl		Malestøvsfilter
4	Gasfyr	Røggas		
5	Blanderum	Vandbl.bare opl.midl		Malestøvsfilter
5	Blanderum	Opløsningsmidler		Malestøvsfilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1	15,0	8,0			5,00		
2	9,0	5,0					
3	9,0	5,0					
4	8,0	1,0					
5		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Ved tilsynet blev udleveret kopi af opgørelse over virksomhedens indkøb af maling og lak i 2021.</p> <p>I 2021 er indkøbt 2.330 kg lak/fortynder med i alt 871 kg VOC.</p> <p>Thomas Pallesen oplyste, at der gennemsnitligt bruges i alt 0,5 l, maling og lak pr. lakering/ opgave. Der er dog store variationer i maleopgaverne og dermed også forbruget af maling og lak pr. opgave.</p> <p>Det er vigtigt at være opmærksom på timeforbruget ved industrilakering med opløsningsbaserede produkter, så det sikres, at der ikke udledes mere end forudsat i afkastberegningen (maks. 2 kg VOC/time).</p> <p>Virksomhedens har tidligere haft 2 oliefyr til tørring ved malekabinerne. Disse 2 oliefyr er taget ud af drift, og erstattet af et gasfyr, som forsynes med gas fra en 2.400 l. overjordisk gastank på virksomheden.</p> <p>Ved næste tilsyn vil blive forsøgt yderligere beskrevet, hvad der ledes til de enkelte afkast, set i relation til afkasthøjderne.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	To af virksomhedens firkantede afkast fra malekabine blæste ned i stormen ultimo 2021, og er efterfølgende erstattet af 2 runde afkast med tilsvarende luftgennemstrømning.
Luft, filtre	Som malestøvsfilter benyttes et SIMAS Paint stop filter, hvor filtreringsgraden er angivet til 99 %. Virksomheden skal senest 15. sept. 2022 fremsende datablad for filter på afkast fra slibeaktiviteter, samt tidspunkt for seneste filterskift. Virksomheden udskifter selv filtre på afkastene.
Lugt	Ved tilsynet var der ikke lugtgener på virksomheden.

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs, ingen støjdæmpning
2	Ventilation		Indendørs i bygning
3	Afkast		Udendørs, ingen støjdæmpning
4	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	Skruekompressor og slibearbejde mm.
Støjkilder, udendørs	Ventilation, afkast samt til- og frakørsel af biler.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Sprøjteudstyr renses i en vaskemaskine (Drester Aqua Cleaner). Vandet i maskinen renses for partikler i et filter og recirkuleres så længe som muligt. Vandet i maskinen udskiftes ca. hver 3. uge, ca. 5 l. i alt, som ledes til spildevandskloakken (ca. 100 l./år). Filteraffaldet bortskaffes til forbrænding på Reno Nord. Filtreret spildevand fra vaskemaskinen for sprøjteudstyr afledes i dag til kloak. Virksomhedsmiljø vurderer på, om dette vand evt. skal kræves opsamlet og bortskaffet som farligt affald.
Spildevand, afløbsforhold	Ejendommen er spildevandskloakeret hvilket betyder, at kun virksomhedens spildevand må afledes til kloak. Regnvand og overfladevand skal nedsives på ejendommen eller på anden måde bortskaffes.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olie- og benzinudskiller på virksomheden.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
1ag				Fyringsgasolie (Gas)	2.400	Over terræn, uden dørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der har tidligere på virksomheden stået en 1.500 l. olietank som blev anvendt til de 2 oliefyr til de 2 malerkabiner. De 2 oliefyr er imidlertid erstattet af et gasfyr, og olietanken er således fjernet til fordel for en gastank.
Olietanke, registrering i BBR	Virksomhedens gastank til brug for gasfyr (2.400 l.) til malerkabiner, er registreret i BBR mens den tidligere tank til fyringsolie á 1.500 l. ikke længere er registreret i BBR. På matriklen er der desuden i BBR registreret flere andre tanke som hører til Klarup Caravan Center.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Fortynder		200	Liter	Tromle	200	Udendørs, overdækket, bag opkant	2022
Autolak		300	Liter	Beholder	15	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Maling og lak opbevares i beholdere á 5 -15 l. på reoler i blanderum med fast belægning, uden gulv afløb og med opkant ved dør. Et antal beholdere med råvarer i form af maling og lak opbevares dog på gulvet udenfor blanderum, uden spildsikring. De miljøfarlige væsker skal opbevares i blanderum med gulv uden afløb og opkant ved dør. Alternativt kan de miljøfarlige væsker opbevares på rist med kar, som kan rumme indholdet af den største beholder. Frist for miljømæssig optimal opbevaring er senest 15. sept. 2022. Dokumentation skal fremsendes til Virksomhedsmiljø.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier	60	Liter	Tromle (Mokana)	60	Udendørs	RenoNord Farligt Affald	RenoNord Farligt Affald	
Blandet brændbart	12	m ³	Container - lukket	12	Udendørs	Hans J. Pedersen & Søn, vognmand	Reno Nord I/S	
Farve/lak /maling med org. opløsningsmidler	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Udendørs, overdækket, bag opkant	RenoNord Farligt Affald	RenoNord Farligt Affald	
Filteraffald	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Udendørs	RenoNord Farligt Affald	RenoNord Farligt Affald	
Pap	12	m ³	Container - lukket	12	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Pap bortskaffes efter aftale med udlejer (Klarup Caravancenter) via deres pap-container.
Spraydåser	800	Liter	Tromle (Mokana)	200	Udendørs	RenoNord Farligt Affald	RenoNord Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Brugt fortynderholdigt affald, opbevares udendørs under halvtag, på rist med spildbakke. Bortskaffes via RenoNord Farligt Affald.
Affald, sortering	Pap og papir afleveres efter aftale til genanvendelse i papcontainer hos udlejer Klarup Caravan Center.
Affald, opbevaring	Afdækningspapir og plast bortskaffes som brændbart affald, da på-sprøjtet maling og lak gør, at det ikke kan genanvendes. Virksomheden er oplyst om, at et firma Ragn-Sells kan genanvende afdækningsplast med begrænset på-sprøjtet maling. Virksomheden vil arbejde videre med evt. genanvendelse af den del af afdækningsplast som kun er begrænset på sprøjtet maling.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	Umiddelbart udenfor virksomhedens skel er der et vandløb, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.
Planforhold	Virksomheden ligger indenfor kommuneplanramme 7.1.H2, som er udlagt til let erhvervsområde. Der er ca. 120 m fra virksomheden til nærmeste bolig.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden har driftsjournaler med oplysning om: - Indkøb af farve og lak, opløsningsmidler og fortyndingsmidler - Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald - Filtrene på malerkabiner overvåges elektronisk mht. driftstid osv.
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	Bygninger opvarmes med fjernvarme. Opvarmning af de to maler ovne, er ændret fra fyringsolie til gas. Belysning skiftet til LED.