



Rapport for miljøtilsyn hos UNDERVOGNTUNNELLEN ApS, Halkjærvej 13, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	Rapport vedrørende 26.10.2023 opdateret efter opfølgende tilsyn 23.01.2024 (ændringer med gult)		
Baggrund for tilsynet	§ 9 tilsyn - varslet		
Telefon	98181815	CVR nr.	26842581
E-mail	info@under- vognstunellen.dk	P. nr.	1009404763

Virksomhedstype	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	20.01.2017

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
26-10-2023	Indskærpelse	Efterkommet	Der skal føres journal over mængde og tidspunkt for bortskaffelse af farligt affald, herunder også "retur-SUVO". Virksomheden fremsender oplysning om mængde og tidspunkt for levering af "retur-SUVO" til leverandøren i 2022 og 2023. Virksomheden har fremsendt opgørelse fra LHG-Group for 2022 og 2023.
26-10-2023	Henstilling	Meddelt	Virksomheden skal opbevare SUVO-produkterne, så et spild svarende til indholdet i den største beholder kan opsamles, jf. autoværkstedsbekendtgørelsens § 12, stk. 2.
26-10-2023	Aftale	Andre forhold	Der skal foreligge dokumentation for aflevering af farligt affald, hvis det bortskaffes til genbrugspladser.
26-10-2023	Aftale	Efterkommet	Affaldsfraktionen hård plast skal sorteres for sig. Virksomheden har aftalt med Marius Pedersen A/S, at hård plast sorteres for sig. Når en tilpas mængde er til stede, kører virksomheden selv den hårde plast til Marius Pedersen A/S.
26-10-2023	Aftale	Efterkommet	Funktionsprøvning af alarm i olieudskiller skal fremgå af fakturaen fra tømningsefterskæreren (eller en driftsjournal) som dokumentation for, at funktionsprøvning er udført. Virksomheden har fremsendt bekræftelse fra slamsugerfirma om, at de fremover noterer funktionsprøvning på faktura.
26-10-2023	Aftale	Efterkommet	Opgørelse over indkøb af undervognsbehandlingsprodukter og rensningsmidler i 2022 og 2023 fremsendes til tilsynsmyndigheden - inkl. VOC-indhold. Virksomheden har fremsendt opgørelse over indkøbte mængder i 2022 og 2023.
26-10-2023	Aftale	Efterkommet	Sikkerhedsdatablad for nyt rensningsmiddel, PreWash, fremsendes til tilsynsmyndigheden. Virksomheden har fremsendt sikkerhedsdatablad for PreWash.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden er etableret på adressen i 1991. Virksomheden foretager undervognsbehandling af personbiler. Der er i 2020 sket en væsentlig reduktion i antallet af biler, der behandles årligt, så der nu behandles ca. 900 biler årligt, mod tidligere ca. 1300-1600 biler. Den største aktivitet foregår i efteråret. Processen med at undervognsbehandle en bil er følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vask med højtryksrensere med rent vand - ca. 30-40 °C - med afløb via sandfang og olieudskiller 2. Rengøring/tørring over rist med afløb via sandfang og olieudskiller 3. Behandling med rustbeskyttelse af døre mv. på tørreplads - tørres efterfølgende med varmluft - på rist over lukket opsamlingsbassin 4. Sprøjtning af undervogn med rustbeskyttelsesmiddel i kabine - på rist over lukket opsamlingsbassin 5. Henstand/afdryp i kabine i ca. ½ time - på rist over lukket opsamlingsbassin 6. Henstand/hærdning i "udenoms-tilbygning" fra 1994 - betongulv med rist over lukket rende. 7. Vask af forbi-sprøjt (på fx hjul mv.) med børste med rensesvæske/vandblanding og med højtryksrensere 8. Vask med almindelig autoshampoo 9. Aftørring og kontrol <p>Bilerne cirkulerer gennem processen. Alle processer foregår indendørs. Der anvendes produkter fra LHG Group (SUVO produkter). Der anvendes ca. 8-10 liter rustbeskyttelse/bil.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Rustbeskyttelsesmidlerne opbevares i to "olierum". Der forefindes et oliefyrtil opvarmning i forbindelse med tørreprocesserne.				
I forbindelse med "rengøringspladsen" er der afløb via sandfang og olieudskiller. Ved "tørreplads m. varmluft", i sprøjtekabinen og i rum til afdrypning er der riste i gulvene med opsamlingsbassiner - uden afløb. Ud for kontoret er der en plads til mindre behandling af døre mv. på rist over opsamlingsbassin uden afløb.				
Virksomheden har et osmoseanlæg til fjernelse af kalk i vandet. Det producerede saltvand fra processen afledes til kloak.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	2	8.00-16.30		
	Miljøledelse			

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	I tilslutningstilladelsen er der fastsat vilkår om egenkontrol af spildevandet. Virksomheden har jf. tilsynsmyndighedens tilsynsrapport for spildevand udtaget 3 egenkontrolprøver i 2023. Virksomhedsmiljø har den 8/1 2024 fremsendt tilsynsrapport vedr. spildevand, hvor resultatet af prøverne i 2023 er evalueret, og hvor omfanget af egenkontrolprøver i 2024 er fastsat til 3 prøver.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller m koalescens, alarm, lukke	15,0	5.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Sandfang (inde i hallen cirka 18-22 m ³) og olieudskiller tilses og tømmes nu af firmaet Aalborg Kloak Service ApS. Det blev oplyst, at udskilleren tømmes 1 gang årligt. Dokumentation for tømning af udskiller samt kar (=sandfang) blev fremvist ved tilsynet - hhv. fakturadato den 6/9 2023 og 19/4 2022.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Rensning af koalescensfilteret sker i forbindelse med tømning af udskilleren. Rensning foretages over sandfanget, som efterfølgende tømmes. Ligeledes afprøves alarmer i udskilleren.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	<p>Ved hver tømning skal udskilleren inspiceres for synlige fejl og mangler, ligesom alarm skal rengøres og funktionsprøves efter hver tømning.</p> <p>Alarmer kontrolleres i forbindelse med tømning. Når alarmer tages op af udskilleren ved tømning, aktiveres alarmerne.</p> <p>Dette skal fremgå af fakturaen (eller en driftsjournal) som dokumentation for, at funktionsprøvning er udført. Der følges op på dokumentationen ved næste tilsyn.</p> <p>Virksomheden har den 8/1 2024 fremsendt bekræftelse fra slamsugerfirmaet Aalborg Kloak Service ApS om, at de fremover noterer funktionsprøvning på faktura.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustbeskyttelsesmiddel				Tromle		Indendørs	2023
Rensevæske						Indendørs	2023
Salt				Sække		Indendørs	2023
Autoshampoo						Indendørs	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Af rustbeskyttelsesmidler anvendes uændret SUVO produkter fra LHG Group. Som renevæske har hidtil været anvendt White Spirit. Pt. er virksomheden ved at afprøve et nyt renemiddel, PreWash. Det blev aftalt, at sikkerhedsdatablad for PreWash fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Virksomheden har den 8/1 2024 fremsendt sikkerhedsdatablad for PreWash.</p> <p>Det blev aftalt, at en opgørelse over indkøb af undervognsbehandlingsprodukter og renemiddel i 2022 og 2023 fremsendes til tilsynsmyndigheden, jf. § 14 i autoværkstedsbekendtgørelsen. Opgørelsen skal omfatte indkøbsmængder pr. produkt. Oplysning om VOC-indholdet i de enkelte produkter skal fremgå.</p> <p>Virksomheden har den 8/1 2024 fremsendt opgørelse over indkøbte mængder i 2022 og 2023. Der er i 2022 og 2023 indkøbt i alt 575 liter renemiddel. I hver af årene 2022 og 2023 er der indkøbt ca. 6650 liter undervognsbehandlingsprodukter. VOC-indholdet i undervognsbehandlingsprodukterne er udregnet til ca. 2000 kg VOC pr. år.</p> <p>Det samlede forbrug af VOC er dermed mindre end 5000 kg/år, og virksomheden er med dette forbrug ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>Vedrørende renemiddel er det tidligere oplyst, at ud af de indkøbte mængder udleveres en del til kunder, ligesom en del anvendes til fortynding af brugt</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>SUVO-produkt i forbindelse med tømning af "retur-SUVO". Endelig bliver noget af det indkøbte videresolgt.</p> <p>Forbruget af autoshampoo er ved tidligere tilsyn blevet oplyst til 10-15 liter pr. år. Autoshampoo doseres i håndsprøjte - ca. 1 dl til 2-3 liter vand.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Rustbeskyttelsesmidler opbevares i rum uden gulv afløb i 1000 liters palle-tanke (2 stk.). SUVO-produkterne er tidligere modtaget i 200 liters jerntromler. Der er en port i rummet, men ingen opkant. Virksomheden har sat en midlertidig løs træbjælke for porten.</p> <p>Ifølge autoværkstedsbekendtgørelsens § 12, stk. 2 skal olieprodukter (dvs. også rustbeskyttelsesmidler) opbevares, så "et spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Indholdet i den største opbevaringsenhed (dvs. 1000 liter) skal kunne rummes". Dette er ikke overholdt ved den nuværende opbevaring (uanset om det er 200 liters tromler eller 1000 liters palle-tanke) - men ville kunne overholdes ved fx dobbeltvæggede beholdere, spildbakke, opkant/bump.</p> <p>Det henstilles, at virksomheden opbevarer SUVO-produkterne, så et spild svarende til indholdet i den største beholder kan opsamles. Frist for at bringe forholdet i orden fastsættes til den 1. marts 2024.</p> <p>Ved det opfølgende tilsyn den 23/1 2024 blev forskellige løsningsmuligheder drøftet.</p> <p>Virksomheden oplyste, at de vil løse det ved at gå tilbage til at modtage undervognsbehandlingsprodukter i 200 liters tromler i stedet for palle-tanke, og at der etableres spildbakker under tromlerne.</p> <p>Hver spildbakke skal mindst kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares på spildbakken.</p> <p>Alle tromler skal stå indenfor konturen af en spildbakke.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden dokumenterer, at henstillingen er efterkommet ved at fremsende fotodokumentation inden 1. marts 2024.</p> <p>Virksomhedsmiljø accepterer desuden den nuværende opbevaring af palle-tankene, indtil det resterende indhold i de to palle-tanke er opbrugt (skønnet til ca. 3-500 liter, svarende til forbrug til behandling af max. ca. 30 biler). Herefter skal al opbevaring ske i overensstemmelse med § 12, stk. 2 i autoværkstedsbekendtgørelsen. Accepten af den midlertidige opbevaring af palle-tankene fritager ikke virksomheden for ansvar ved eventuel forurening.</p> <p>Rensevæske (råvare) opbevares i "udenoms-tilbygning". Autoshampoo opbevares inde ved vaskepladsen i 25 liter dunk.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle		Indendørs, ingen opkant			Vasker selv olieklude.

Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen	Nordværk I/S	
Blyakkumulatorer			Ikke oplyst			Danbrit Akkumulator	Danbrit Akkumulator	Stammer fra private reparationer
Jern			Ingen beholder		Indendørs		Aalborg Recycling A/S	Tomme jern-tromler fra undervognsbehandlingsprodukt.
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ingen beholder		Intet oplag ved tilsynet	Elektriker		
Olie- og benzinudskillere			Olieudskillere			Aalborg Kloak Service ApS	Aalborg Kloak Service ApS	
Olieaffald *			Tromle		Indendørs, ingen opkant		Retur til leverandør af SUVO-produkter	Materiale fra kar under undervognsbehandlingskabiner.
Spraydåser			Tromle		Indendørs, ingen opkant		Marius Pedersen A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Der forekommer følgende fraktioner af øvrigt affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jern/metal (tromler) - har tidligere været bortskaffet til Nibe Produktforretning. Fremover vil blive anvendt Aalborg Recycling A/S (dog samles jern sammen, så der kan bortskaffes mere end 1000 kg ad gangen og dermed modtages betaling for jernaffaldet). - Blandet brændbart - bortskaffes af Marius Pedersen A/S. - Pap/papir (Afdækningspapir presses) - virksomheden er desuden begyndt at neddele emballagepap. Bortskaffes af Marius Pedersen A/S. - Plast (wrap) - virksomheden er begyndt at sortere plast. Bortskaffes til Marius Pedersen A/S. (Ingen registreringer i affaldsdatasystemet for 2022 eller tidligere). - Dæk bliver afhentet af et firma fra Sindal. Virksomheden vurderer, at der afleveres 80 dæk hvert 3 år. - Det blev oplyst, at der også forekommer mindre mængder af hård plast. Virksomheden har aftalt med Marius Pedersen A/S, at hård plast sorteres for sig. Når en tilpas mængde er til stede, kører virksomheden selv den hårde plast til Marius Pedersen A/S. <p>Der er ingen registreringer af jern-/metallaffald i Miljøstyrelsens Affaldsdataregister.</p>
Affald, farligt	Affald af rustbeskyttelsesmidler fra oprensning af opsamlingsbassinerne tages retur af LHG Group til genoparbejdning. Der er to kar uden afløb under kabinen, hvor bilerne bliver undervognsbehandlet. Herfra skovles det tjæreholdige materiale manuelt op i tromler.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Jf. autobranchebekendtgørelsens § 14 skal der føres journal over mængde og tidspunkt for bortskaffelse af farligt affald, herunder også "retur-SUVO" til leverandøren. Virksomheden fører ikke journal/opgørelse over "retur-SUVO", og det indskræpes, at der fremover skal føres journal jf. § 14.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning om mængde og tidspunkt for levering af "retur-SUVO" til LHG-Group i hhv. 2022 og 2023.</p> <p>Virksomheden har den 8/1 2024 fremsendt opgørelse fra LHG-Group for 2022 og 2023. I 2022 er returneret 800 liter SUVO, og i 2023 er der ikke returneret noget. Ved det opfølgende tilsyn den 23/1 2024 oplyste virksomheden, at der snart returneres 600 liter SUVO.</p> <p>Det er blevet oplyst, at mængderne af "retur-SUVO" er reduceret på grund af produktudvikling, der bevirker, at der forekommer mindre afdryp.</p> <p>Der afhentes ca. 800-1200 liter "retur-SUVO" ad gangen, svarende til 4-6 tromler.</p> <p>Da der er tale om returtagning af egne produkter til genoparbejdning, er der ikke pligt til registrering i affaldsdataregisteret - det kan dog vælges. Undervognstunellen skal dog føre journal over mængde og tidspunkt for bortskaffelse, jf. autoværkstedsbekendtgørelsens §14.</p> <p>Spraydåser bliver fremover bortskaffet til Marius Pedersen A/S. Virksomheden skønner, at der er ca. 1 tromle spraydåser årligt. Der er ingen registreringer af spraydåser i Affaldsdataregisteret. Ligeledes mangler der registrering af tømning af olieudskiller v/Aalborg Kloakservice ApS i Affaldsdataregisteret.</p> <p>Ved det opfølgende tilsyn den 23/1 2024 oplyste virksomheden, at spraydåser fremover punkteres og derefter bortskaffes som jernaffald.</p> <p>Hvis der afleveres erhvervsaffald på genbrugspladserne, skal der betales gebyr, og der skal foreligge dokumentation for aflevering af farligt affald.</p>
Affald, sortering	<p>Virksomheden er begyndt at frasortere pap og plast til genanvendelse.</p> <p>Ved tilsynet blev virksomheden informeret om de nye regler for sortering af husholdningslignende affald.</p>
Affald, opbevaring	<p>Blandet brændbart opbevares i lukkede containere udendørs.</p> <p>Spraydåser opbevares indendørs i lukket container ved væg til forkontor.</p> <p>Olieklude opbevares indendørs i lukket tromle ved væg til kontor.</p> <p>Der opbevares tjærelignende materiale i tromler (brugt SUVO).</p> <p>Tomme jerntromler opbevares indendørs. Det blev oplyst, at forud for bortskaffelse af jerntromler vaskes de for SUVO-produkt. Der er hidtil blevet bortskaffet ca. 25 tomme jerntromler 1 gang årligt.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på forurening.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ifølge autobranchebekendtgørelsens §14 skal der kunne fremvises dokumentation for:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- indkøb af undervognsbehandlingsprodukter, opløsningsmidler (rensevæske) mv.</p> <p>- mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor dette affald er afleveret</p> <p>- tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af renseanordninger på luftafkast (=filtre mv.)</p> <p>"Dokumentationen skal opbevares i 5 år ..."</p> <p>I forbindelse med det prioriterede tilsyn 26/10 2023 er der igen blevet efterspurgt en opgørelse over mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, herunder returprodukt af undervognsbehandlingsmiddel til leverandøren. Virksomheden har ikke ført journal/opgørelse over "retur-suvo". Forholdet er blevet indskærpet, jf. autoværkstedsbekendtgørelsens § 14. Virksomheden har efterfølgende fremsendt opgørelse.</p> <p>Indkøb af undervognsbehandlingsprodukter og rensemiddel forefindes som fakturaer på virksomheden. Det blev aftalt, at en samlet opgørelse over indkøb af undervognsbehandlingsprodukter og rensemiddel i 2022 og 2023 fremsendes til tilsynsmyndigheden, jf. § 14 i autoværkstedsbekendtgørelsen. Virksomheden har efterfølgende fremsendt opgørelse.</p> <p>Dokumentation for tømning af olieudskiller blev fremvist ved tilsynet.</p> <p>Ifølge vilkår 10 i tilslutningstilladelsen skal virksomheden registrere følgende i en driftsjournal, som også skal opbevares i mindst 5 år:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Årlig opgørelse over antal behandlede biler - Årlig opgørelse af virksomhedens totale vandforbrug - Årlig forbrug/indkøb af kemikalier/hjælpestoffer med betydning for spildevandsafledningen. Forbruget skal opgøres for hvert enkelt produkt - Dokumentation for hver enkelt inspektion og tømning af sandfang og olieudskiller <p>samt funktionskontrol af alarm og rensning af koalescensfilter, jf. vilkår 3.</p> <p>Denne journal blev ikke gennemgået ved dette prioriterede tilsyn.</p> <p>Øvrige egenkontrolpunkter blev ikke gennemgået ved dette tilsyn.</p>
Jordforurening	<p>Ejendommen er kortlagt efter jordforureningsloven. En del af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 på baggrund af Region Nordjyllands forureningsundersøgelse i april 2018. Resten af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1, jf. brev fra Region Nordjylland af den 9. juli 2018.</p> <p>Virksomheden har på baggrund af Aalborg Kommunes varsel om undersøgelsespåbud foretaget en forureningsundersøgelse på ejendommen. Efterfølgende har Aalborg Kommune den 20. marts 2020 truffet afgørelse om, at der ikke meddeles påbud om yderligere undersøgelser eller afværgeforanstaltninger.</p>