



Rapport for miljøtilsyn hos Undervognstunellen Aps, Halkjærvej 13, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	19.11.2021		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret 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
25-05-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Det indskærpes, at virksomheden skal overholde kravet til mineralolie i tilslutningstilladelsen.
10-10-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at fremsende dokumentation fra leverandøren om indkøbt mængde White Spirit i 2017 og 2018. Fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 31. december 2018.
10-10-2018	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at Aalborg Kommune, Miljø kontakter Sparmasan Kemi med henblik på fremsendelse af sikkerhedsdatablad (er modtaget), ligesom Aalborg Kommune, Miljø kontakter AnalyTech Miljølaboratorium for oplysning om prøvetagningsprogram for resten af 2018 (er informeret om, at der udtages i alt 4 spildevandsprøver i 2018).
26-09-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Ved tilsynet blev oplyst, at den sidste snavsede rest i spanden med renevæske fra slutrengøringen af biler blev afledt til kloakken. Aalborg Kommune indskærper, at denne rest skal afhændes til en godkendt modtager, som farligt affald.
26-09-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal huske at få en skorstensfejerrapport, som kan fremvises ved tilsyn.
26-09-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden vil kontakte den person tilser oliefyret, for at få oplysninger om oliefyrets effekt.
26-09-2019	Aftale	Efterkommet	Aalborg Kommune aftaler med virksomheden, at de bortskaffer det køleskab, som stod på et ubefæstet areal. Der sendes billedokumentation som kvittering.
26-09-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at sende oplysninger om fordeling af forbruget af White Spirit - til slutrengøring på vaskepladsen, til udlevering til kunder, til fortynding af brugt SUVO, der skal retur til leverandør og til eventuelt videresalg.
03-02-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal overholde prøvetagningsprogrammet – både med antallet af prøver, og hvad der analyseres for. Vedrørende gennemsnitsværdien af mineralolieindholdet i prøverne vil Virksomhedsmiljø ikke for nuværende foretage håndhævelse, da der siden prøverne i 2018 er sket en forbedring af spildevandet. Virksomheden skal dog fortsat have stor fokus på: <ul style="list-style-type: none"> o At begrænse forbrug af rensmiddel mest muligt – og dermed begrænse, hvad der tilføres kloakken. o Ikke at ændre rensmiddel uden forudgående accept fra Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø o Korrekt og hyppig rengøring og vedligeholdelse af koalescensfilteret
03-02-2020	Henstilling	Efterkommet	Det henstilles, at virksomheden overholder kravet til døgnvandmængde. Virksomheden anmodes om at fremsende en redegørelse for årsagen til den store vandmængde den 11. april 2019. Fremsendes inden 15. februar 2020.
11-12-2020	Aftale	Efterkommet	Aftale om fremsendelse af opgørelse over afleveret returprodukt til leverandøren samt oplysning om indkøb og fordeling af forbruget af renevæske.
11-12-2020	Aftale	Andre forhold	Virksomheden anmodes om at fremsende oplysninger om leverandøren af SUVO-produkters godkendelse i Energistyrelsens Affaldsregister til at modtage returprodukter til genopbejldning.

Dato	Type	Status	Kommentar
11-12-2020	Aftale	Efterkommet	Olieudskiller skal tømmes mindst 1 gang årligt. Den skal tømmes snarest - og dokumentation fremsendes.
11-12-2020	Aftale	Efterkommet	Aftale om fremsendelse af årsforbrug af autoshampoo samt sikkerhedsdatablad.
19-11-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender oplysning / dokumentation for indkøbt mængde renevæske White Spirit i 2020 og 2021.
19-11-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal føre journal over bortskaffelse af farligt affald, herunder også "retur-suvo" til leverandøren LHG-Group med angivelse af mængde og tidspunkt jf. §14 i autoværkstedsbekendtgørelsen.

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 højtryksrenser 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 renevæske/vandblanding og med højtryksrenser 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> <p>Rustbeskyttelsesmidlerne opbevares i 2 olierum i 200 liters tromler.</p> <p>Der forefindes et oliefyrtøj til opvarmning i forbindelse med tørreprocesserne.</p> <p>I forbindelse med "rengøringspladsen" er der afløb via sandfang og olieudskiller. Ved "tørreplads m. varmluft", i sprøjttekabine og i rum til afdrykning 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.</p> <p>Virksomheden har et osmoseanlæg til fjernelse af kalk i vandet. Det producerede saltvand fra processen afledes til kloak.</p>				
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, procesvand	<p>Der forekommer processpildevand fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vask af personbiler før og efter rust- og undervognsbehandling - på 2 indendørs vaskepladser - vaskemaskine og industrivaskemaskine, hvor der vaskes olieklude og arbejdstøj - spildevand fra osmoseanlæg, hvor der fremstilles demineraliseret vand til skylleprocessen (fjerner kalk i vandet) <p>Virksomheden har uændret 2 stk. højtryksrensere.</p> <p>Der benyttes uændret SUVO-produkter til undervognsbehandling, og der anvendes rensmiddel i forbindelse med rengøring af bilerne efter rustbehandling.</p> <p>Virksomheden har siden tilslutningstilladelsen blev meddelt skiftet rensmiddel til White Spirit lavaromat 0,5 % fra Sparmasan Kemi. Der foreligger sikkerhedsdatablad for produktet.</p> <p>Det er blevet oplyst, at rensmidlet kun bruges på de steder på bilerne, hvor der er olie. Med håndsprøjte påføres endvidere autoshampoo på bilerne, der efterfølgende skylles.</p> <p>Den tidligere procedure med påføring af rensvæske med brug af børste og spand benyttes således ikke længere. Det betyder, at der ikke samles overskydende snavset rensvæske i spanden, som efterfølgende skal bortskaffes som farligt affald. Virksomhedsmiljø skal understrege, at såfremt proceduren igen ændres, så der opstår rensvæskerester, skal de bortskaffes som farligt affald, og må ikke hældes i kloakken.</p> <p>Produktet White Spirit har risikomærkning H304, "kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene".</p> <p>Virksomhedens egen "separationstest" har vist, at en blanding indeholdende White Spirit separerede tydeligt indenfor ½-1 time.</p> <p>Ved sidste tilsyn blev oplyst, at der anvendes autoshampoo i forbindelse med vask efter behandling. Dette er ikke i overensstemmelse med forudsætningen for tilslutningstilladelsen. Virksomheden blev ved sidste tilsyn anmodet om at fremsende oplysning om årsforbrug af den benyttede autoshampoo samt sikkerhedsdatablad. Ved dette tilsyn blev sikkerhedsdatablad modtaget for "Autoshampoo - koncentrat" fra Förch, forhandlet af Sparmasan.</p> <p>I tilslutningstilladelsen er det forudsat, at der behandles 12-1300 biler årligt. Ved tilsynet blev oplyst, at dette antal er reduceret væsentligt i 2020 - til ca. 900 biler. Vandforbrug blev ikke gennemgået ved tilsynet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	<p>I tilslutningstilladelsen er der fastsat vilkår om egenkontrol af spildevandet.</p> <p>Ved tilsynet talte vi om spildevandsanalyser og omfanget af disse. I tilsynsrapporten for spildevand, dateret 6. april 2021 er prøveomfanget i 2021 fastsat til 3 prøver. Pt. er der kun udtaget 1 prøve i 2021. Jeg har efterfølgende kontakttet SGS Analytics Denmark A/S, som oplyser, at de har de resterende 2 prøver "i kalenderen" 2021.</p> <p>I begyndelsen af 2022 foretager Virksomhedsmiljø en samlet evaluering af analyseresultaterne fra 2021, hvorefter antallet af egenkontrolprøver i 2022 fastsættes.</p>

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	<p>Sandfang (inde i hallen cirka 18-22 m³) og olieudskiller tilses og tømmes nu af firmaet Aalborg Kloak Service ApS.</p> <p>Det blev oplyst, at udskilleren tømmes 1 gang årligt. Dokumentation for tømning af udskiller samt kar (=sandfang) den 2. februar 2021 er modtaget.</p> <p>Rensning af koalescensfilteret sker i forbindelse med tømning af udskilleren. Rensning foretages over sandfanget, som efterfølgende tømmes. Ligeledes afprøves alarmer i udskilleren ved tømningen.</p> <p>Der er tidligere blevet fremvist en rapport, hvor tæthedsprøvningen af olieudskilleren blev dokumenteret, og hvor olieudskilleren blev fundet tæt.</p>
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>Husk at tjek af alarm skal fremgå af driftsjournalen. Besigtiges ved næste tilsyn.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustbeskyttelsesmiddel				Tromle		Indendørs, bag opkant	2021
Rensevæske						Indendørs	2021
Salt				Sække		Indendørs	2021
Autoshampoo						Indendørs	2021

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Af rustbeskyttelsesmidler anvendes uændret SUVO produkter fra LHG Group. Som renevæske anvendes White Spirit.</p> <p>Det er tidligere oplyst, at der blev indkøbt 4200L White Spirit i 2017 og 3000L i 2018.</p> <p>Ved tilsynet i 2021 blev oplyst, at årligt indkøb af White Spirit i 2019 var ca. 3000 liter (leverancer á 1000 liter den 11/1 2019, 9/5 2019 og 23/9 2019). Af den samlede indkøbsmængde udleveres ca. 100 liter til kunder (ca. 1000 kunder á 0,1 liter), ca. 300 liter anvendes til fortynding af brugt suvo-produkt i forbindelse med tømning af "retur-suvo" og ca. 4-500 liter anvendes til videresalg i dunke á 25 liter. Der anvendes også White Spirit til iblødlægning af dragter inden vask i vaskemaskine (ca. 30 liter pr. måned - ca. 400 liter/år). De resterende ca. 1700 liter anvendes til slutrengøring, dels på vaskepladsen, hvor det påføres med håndsprøjte og dels sprayes det på i dørfalser mv. som sidste trin, inden kundens afhentning af bilen.</p> <p>Det blev aftalt, at opgørelse over indkøbt mængde i 2020 og 2021 fremsendes.</p> <p>Det samlede forbrug af VOC er fortsat mindre end 5000 kg/år, og virksomheden er dermed ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.</p> <p>Forbruget af autoshampoo blev ved tilsynet oplyst til 25 liter pr. 2 år. Dunken (25 liter) blev indkøbt i 2020 og er netop tømt. Autoshampoo doseres i håndsprøjte - ca. 1 dl til 2-3 liter vand.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Rustbeskyttelsesmidler opbevares i rum uden gulvafløb. Ny renevæske opbevares i "udenoms-tilbygning". Ved tilsynet stod der en 1000 liters palletank med White Spirit.</p> <p>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	I/S Reno Nord	
Blyakkumulatorer			Ikke oplyst			Danbrit Akkumulator	Danbrit Akkumulator	Stammer fra private reparationer
Jern			Ingen beholder		Indendørs		Nibe Produktforretning	Tomme jerntromler fra undervognsbehandlingsprodukt.

Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ingen beholdere		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 undervognsbehandlingskabine.
Spraydåser			Tromle		Indendørs, ingen opkant		Fremover 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) - bortskaffes nu til Nibe Produktforretning - Blandet brændbart - bortskaffes af Marius Pedersen A/S. - Pap/papir (Afdækningspapir presses) - virksomheden oplyser, at der endnu ikke er afhentet pap/papir. - Dæk bliver afhentet af et firma fra Sindal. Virksomheden vurderer, at der afleveres 80 dæk hvert 3 år. <p>Ved tilsynet talte vi om registreringer af affald i Miljøstyrelsens Affaldsdataregister. Der fremgår ikke bortskaffelse af jern-/metallaffald (tomme tromler) i registeret. Virksomheden oplyste, at de tomme tromler nu bortskaffes til Nibe Produktforretning (tidligere Aalborg Recycling A/S). Jeg har kontaktet Erik, Nibe Produktforretning, som oplyser, at de vil få bragt orden i registreringerne.</p> <p>Ved sidste tilsyn talte vi om affaldssortering, sporbarhed af genanvendeligt erhvervsaffald, herunder registreringer i affaldsdatabasen samt om godkendte transportører, indsamlere og modtagere, og hvem der har ansvaret for affaldet. På den baggrund ville virksomheden tage kontakt til Marius Pedersen A/S vedrørende vejledning om udvidet affaldssortering, containerstørrelser mv. Virksomheden oplyser, at de har haft kontakt til Marius Pedersen A/S, som imidlertid ikke har vendt tilbage. Jeg har efterfølgende den 30/11 2021 kontaktet Marius Pedersen A/S, som oplyser, at de vil sørge for, at én af deres konsulenter vil tage kontakt til Undervognstunellen.</p>
Affald, farligt	<p>Affald af rustbeskyttelsesmidler fra oprensning af opsamlingsbassinerne tages retur af LHG Group til genopbehandling. Der er to kar uden afløb under kabinen, hvor bilerne bliver undervognsbehandlet. Herfra skovles det tjæreholdige materiale manuelt op i tromler.</p> <p>Efter sidste tilsyn har Virksomhedsmiljø været i kontakt med LHG-Group, der oplyser, at der senest er afhentet 800 liter returprodukt i 2018, og før det 2500 liter i 2016. Det blev oplyst, at mængderne er reduceret på grund af produktudvikling, der bevirker, at der forekommer mindre afdryp.</p> <p>Virksomheden har nu ca. 600-800 liter retur-suvo stående. Der afhentes ca. 800-1200 liter ad gangen, svarende til 4-6 tromler. Når sæsonen 2021/2022 er slut, er det tid til at sende retur-suvo tilbage til leverandøren.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Da der er tale om returtagning af egne produkter til genoparbejdning, er der ikke pligt til registrering i affaldsdataregisteret - det kan dog vælges.</p> <p>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, jf. oplysning på sidste tilsynet. Virksomheden skønner, at der er ca. 1 tromle spraydåser årligt.</p> <p>Der opstår ikke længere rester af renevæske til bortskaffelse som farligt affald, jf. endvidere afsnittet "Spildevand, procesvand".</p>
Affald, sortering	Der er ikke kildesortering af rent pap og papir samt plast.
Affald, opbevaring	<p>Blandet brændbart opbevares i lukkede containere udendørs.</p> <p>Spraydåser opbevares indendørs i lukket tromle ved væg til forkontor.</p> <p>Olieklude opbevares indendørs i lukket tromle ved væg til kontor.</p> <p>Der opbevares tjære lignende materiale i tromler, og i en åben container.</p> <p>Tomme jerntromler stod indendørs. Det blev oplyst, at forud for bortskaffelse skal de vaskes for suvo-produkt. Der bortskaffes 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 ny forurening.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Ifølge autobranchebekendtgørelsens §14 skal der kunne fremvises dokumentation for:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indkøb af undervognsbehandlingsprodukter, opløsningsmidler mv. - mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, samt hvor dette affald er afleveret - tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af rensaanordninger på luftafkast (=filtre mv.) <p>"Dokumentationen skal opbevares i 5 år ..."</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 samt funktionskontrol af alarm og rensning af koalescensfilter, jf. vilkår 3 <p>I forbindelse med dette prioriterede tilsyn er der blevet efterspurgt en opgørelse over mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald, herunder returprodukt af undervognsbehandlingsmiddel til leverandøren og tømning af olieudskiller samt oplysning om indkøbt renevæske.</p> <p>Øvrige egenkontrolpunkter blev ikke gennemgået ved dette tilsyn.</p>