



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	11.12.2020		
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
22-10-2015	Aftale	Efterkommet	Ansøgning om tilslutningstilladelse - senest 1/2 2016. Oplysning om valg af rådgiver senest 1. januar 2016.
22-10-2015	Aftale	Efterkommet	Opsamler rester af rensvæske / vand - opbevaring i udenomsbygningen. (Ændret procedure, så der ikke opstår affald).
22-10-2015	Aftale	Efterkommet	Absorptionsmidler (olieholdigt papir og filtre) sorteres fra og bortskaffes som farligt affald.
22-10-2015	Aftale	Efterkommet	Bortskaffelse af rensvæske / vand særskilt som farligt affald. (Ændret procedure, så der ikke opstår affald).
25-05-2018	Indskærpelse	Meddelt	Det indskræpes, 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 rensvæske fra slutrengøringen af biler blev afledt til kloakken. Aalborg Kommune indskræper, 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	Meddelt	Virksomheden anmodes om at sende oplysninger om forbruget af White Spirit - til slutrengøring på vaskepladsen, til udlevering til kunder, til fortynding af brugt SUVVO, 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: - At begrænse forbrug af rensmiddel mest muligt – og dermed begrænse, hvad der tilføres kloakken. - Ikke at ændre rensmiddel uden forudgående accept fra Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø - 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.

Dato	Type	Status	Kommentar
11-12-2020	Aftale	Meddelt	Aftale om fremsendelse af opgørelse over afleveret returprodukt til leverandøren samt oplysning om indkøb og fordeling af forbruget af renevæske.
11-12-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at fremsende oplysninger om leverandøren af SUVO-produkters godkendelse i Energistyrelsens Affaldsregister til at modtage returprodukter til genoparbejdning.
11-12-2020	Aftale	Meddelt	Olieudskiller skal tømmes mindst 1 gang årligt. Den skal tømmes snarest - og dokumentation fremsendes.
11-12-2020	Aftale	Meddelt	Aftale om fremsendelse af årsforbrug af autoshampoo samt sikkerhedsdatablad.

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 renevæske/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. Rustbeskyttelsesmidlerne opbevares i 2 olierum i 200 liters tromler.</p> <p>Der forefindes et oliefyr til opvarmning i forbindelse med tørreprocesserne.</p> <p>I forbindelse med "rengøringspladsen" er der afløb via sandfang og olieudskiller. Ved "tørreplads m. varmluft", i sprøjtekabine 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.</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 blev ved dette tilsyn 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 dette tilsyn blev oplyst, at der anvendes autoshampoo i forbindelse med vask efter behandling. Dette er ikke i overensstemmelse med forudsætningen for tilslutningstilladelsen. Virksomheden anmodes om at fremsende oplysning om årsforbrug af den benyttede autoshampoo samt sikkerhedsdatablad.</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>
Spildevand, egenkontrol	I tilslutningstilladelsen er der fastsat vilkår om egenkontrol af spildevandet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved tilsynet talte vi om spildevandsanalyser og omfanget af disse. Virksomheden vil gerne, hvis antallet kan begrænses.</p> <p>Virksomhedsmiljø foretager her i begyndelsen af 2021 en samlet evaluering af analyseresultaterne fra 2020, hvorefter antallet af egenkontrolprøver i 2021 fastsættes – forventeligt 3-4 prøver i 2021.</p> <p>Virksomhedsmiljø oplyste, at med de nuværende niveauer af olieindhold i prøverne, vil der formodentlig ikke blive meddelt indskærpelser vedrørende disse. Olieindholdet skal dog fortsat forsøges reduceret, og i den forbindelse oplyste Thomas, at han vil undersøge, om der eventuelt kan sættes en supplerende indsats i koalescensudskilleren. Desuden vil hyppigere tømning af udskilleren samt rengøring af koalescensfilteret formodentlig have en gavnlig effekt på olieindholdet i analyseprøverne.</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 af firmaet S.P. Jensen A/S.</p> <p>Virksomheden er begyndt kun at tømme olieudskilleren, når alarmer lyder. Det blev oplyst, at den således ikke er blevet tømt i 2020, da alarmerne ikke har indikeret, at den skulle tømmes. Som udgangspunkt skal olieudskillere tømmes mindst 1 gang årligt, og udskilleren skal derfor tømmes snarest. Dokumentation fremsendes til Virksomhedsmiljø.</p> <p>Det er tidligere oplyst, at rensning af koalescensfilteret foretages af virksomheden selv i forbindelse med, at udskilleren tømmes. Der benyttes ikke højtryk ved rensningen. Rensning foretages over sandfanget, som efterfølgende tømmes.</p> <p>Der er tidligere blevet fremvist en rapport, hvor tæthedsprøvningen af olieudskilleren blev dokumenteret. Olieudskilleren er 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>Det er tidligere blevet oplyst, at S.P. Jensen kontrollerer alarmerne i forbindelse med tømning. Når alarmerne tages op af udskilleren ved tømning, aktiveres alarmerne. Ved dette tilsyn blev oplyst, at alarmerne er blevet testet, selvom udskilleren ikke er blevet tømt i 2020. Tjek af alarm skal fremgå af driftsjournalen. Besigtiges ved næste tilsyn.</p>

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Af rustbeskyttelsesmidler anvendes uændret SUVO produkter fra LHG Group. Som rensningsmiddel anvendes White Spirit.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Det er tidligere oplyst, at der blev indkøbt 4200L White Spirit i 2017 og 3000L i 2018, hvilket vurderes at være temmelig store mængder.</p> <p>Virksomheden anmodes igen ved dette tilsyn om at sende oplysninger om fordelingen af forbruget af White Spirit, til slutrengøring på vaskepladsen, til udlevering til kunder, til fortynding af brugt SUVO, der tages retur til leverandør og til salg til andre virksomheder.</p> <p>Opgørelse over indkøbt mængde i 2020 bedes fremsendt.</p> <p>Det samlede forbrug af VOC er fortsat mindre end 5000 kg/år, og virksomheden er dermed ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.</p>

Affald

Affaldsart	Op-lag	En-hed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volu-men (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		Ikke noteret ved tilsyn	Privat	Aalborg Recycling	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ingen beholder		Intet oplag ved tilsynet	Elektriker		
Olie- og benzinudskillere			Olieudskillere			S P Jensen A/S	S P Jensen A/S	
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, farligt	<p>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.</p> <p>Spraydåser bliver fremover bortskaffet til Marius Pedersen A/S, jf. oplysning på tilsynet. Virksomheden skønner, at der er ca. 1 tromle spraydåser årligt.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der opstår ikke længere rester af renevæske til bortskaffelse som farligt affald, jf. endvidere afsnittet "Spildevand, procesvand".

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 blevet efterspurgt en opgørelse over mængde og tidspunkt for aflevering af returprodukt af undervognsbehandlingsmiddel til leverandøren samt oplysning om indkøbt renevæske og fordeling af forbrugt af renevæske.</p> <p>Øvrige egenkontrolpunkter blev ikke gennemgået ved dette tilsyn.</p>
Kampagne	<p>I 2020 har Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø gennemført en tilsynskampagne: "Genanvendeligt erhvervsaffald – sporbarhed".</p> <p>Forefindes affaldsfraktioner på virksomheden, der ikke registreres i Affaldsdatasystemet?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er konstateret, at nogle af fraktionerne ikke er registreret i Affaldsdatasystemet for 2019 og 2020. Det vedrører fraktionerne jern (er bortskaffet som privat til Aalborg Recycling), lysstofrør (retur til elektriker), spraydåser (tidligere kørt til genbrugsplads - fremover bortskaffes til Marius Pedersen A/S) samt returromler og -produkt til leverandøren af SUVO-produkter. <p>Virksomheden skal sikre, at der kun anvendes godkendte affaldstransportører, indsamlere og modtagere, der sikrer, at affaldet indberettes korrekt på Undervognstunellens P-nummer.</p> <p>Virksomheden anmodes om at fremsende oplysninger om leverandøren af SUVO-produkters godkendelse i Energistyrelsens Affaldsregister.</p> <p>Virksomheden skal være opmærksom på eget ansvar for affaldet i de forskellige situationer, jf. desuden tekst i tilsynsbrevet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Kender virksomheden sit ansvar for affaldet? - Nej – virksomheden var ikke bekendt med eget ansvar for affaldet, eller hvordan ansvaret kan overdrages til en indsamler, hvilket i praksis kan ske i en kontrakt eller ved at indsamleren på faktura skriver, at ansvaret er overdraget, og at indsamleren indberetter data.