



## Rapport for miljøtilsyn hos Bilens Værksted Aalborg ApS, Anker Engelunds Vej 11, 9200 Aalborg SV

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	07.12.2018		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98186344	<b>CVR nr.</b>	29225087
<b>E-mail</b>	bilens-værksted@pc.dk	<b>P. nr.</b>	1002392208

<b>Virksomhedstype</b>	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
<b>Godkendelsesdato</b>	
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
03-07-2013	Indskærpelse	Efterkommet	1.Hydraulikslanger skal fremover frasorteres, opbevares og bortskaffes som farligt affald i en separat affaldsfraktion. <i>Tilsyn 07-12-2018 – Hydraulikslanger bortskaffes sammen med oliefiltre</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	2.Virksomheden skal sikre, at trafikskadede biler opbevares i overensstemmelse med autobranchebekendtgørelsens § 12 - dvs., modtagepladsen skal udformes således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand. Spildevand fra disse arealer skal passere særskilt olieudskiller. <i>Tilsyn 07-12-2018 – Trafikskadede biler opbevares ikke udenørs dersom der er risiko for spild af olie mv. Redningsfirma hensætter ikke biler ved værkstedet udenfor værkstedets åbningstid.</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	3.Tromler med ny smørelolie, bør placeres på spildbakker med en opsamlingskapacitet på minimum 200 l. <i>Tilsyn 07-12-2018 – ok</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	4.Renden under aftapningshaner fra dunke med kølervæske, sprinklervæske mv. bør forlænges, således, at eventuelt spild afledes til spildbakke under flydende farligt affald (kemikalieopbevaringspladsen) <i>Tilsyn 07-12-2018 – ok</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	5.Bremsevæske bør fremover opbevares på kemikalieopbevaringspladsen. <i>Tilsyn 07-12-2018 – ok</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	6.Virksomheden bedes bekræfte, at der i rensebaren anvendes en alkalisk (sæbebaseret) væske frem for en petroleumsbaseret væske (koldaffedtning). Alternativt fremsendes datablad for væsken til Miljø <i>Tilsyn 07-12-2018 – Der benyttes kun alkalisk væske (sæbe) Maxi All-round i rensebaren. Maxi All-round er ikke mærket miljøskadelig.</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	7.Væske fra rensebaren skal fremover afhændes som en separat affaldsfraktion. Alternativt indhentes en udtalelse fra Dansk Olie Genbrug A/S, hvoraf det fremgår, at en sammenblanding ikke forhindrer genbrug af spildolien og væsken fra rensebaren. <i>Tilsyn 07-12-2018 – Væske fra rensebar bortskaffes som farligt affald.</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	8.Virksomheden skal undersøge muligheden for samt eventuelle omkostninger forbundet med at frasortere og bortskaffe papir og pap i en separat affaldsfraktion. <i>Tilsyn 07-12-2018 – Pap frasorteres og bortskaffes i separat affaldsfraktion</i>
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	9.Virksomheden bedes oplyse, hvordan olieholdigt kondensvand fra kompressoren bortskaffes. <i>Tilsyn 07-12-2018 – Virksomheden har ny kompressor som producerer meget små mængder kondensvand. Bortskaffes som olieholdigt affald.</i>

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden beskæftiger sig med reparation og service af biler. Der foretages ikke større pladearbejde, undervognsbehandling, motorvask, lakering eller vask af kundebiler på værkstedet. Pladearbejdet omfatter svejsning i sort jern samt brug af vinkelsliber.</p> <p>Værkstedets driftstid er mandag-torsdag kl. 7.30-16.00 og fredag kl. 7.30-14.00.</p> <p>Virksomheden består af to bygninger, placeret parallelt på ejendommen i nordvest/sydøstlig retning, med befæstet køreareal imellem. Bygningen længst mod nord indeholder værkstedsfaciliteter med lifte mv. samt kontor- og velfærdsfaciliteter. Bygningen mod syd anvendes til oplag af affald, reservedele, råvarer, hjul (sommer-/vinterhjul) mv. Ved hver gavlfod af lagerbygningen findes et indhegnet areal. Arealerne anvendes til opbevaring – arealet mod sydøst (nedslidt betonbefæstelse) til opbevaring af udtjente dæk og arealet mod nordvest (befæstet med grus/småsten) til opbevaring af glas, karrosseridele og andet metalkrot.</p> <p>Til- og frakørsel til værkstedet sker via Anker Engelunds Vej. Adgangen til værkstedsbygningen sker via porte mod sydvest.</p> <p>Værkstedsbygningen opvarmes med fjernvarme via kalorifere. Lagerbygningen opvarmes i vinterperioden med oliefyr.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	3	07:30-16:00		
Miljøledelse				
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Udstødningsgas	Udstødningsgas		Ingen rensning
2	Svejsning - CO2	Svejserøg		Ingen rensning
3	Rumudsugning			Ingen rensning
4	Oliefyr	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
4	Oliefyr	Kulilte (CO)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,3					
2		2,0					
3		1,5					
4		1,0					

Rumopvarmning:
Olie
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Foruden komfortventilation i værkstedsbygningen er der anlæg til udsugning af udstødningsgasser samt en enkelt arbejdsplads til udsugning af svejserøg. Det er ingen ændringer i aktiviteter eller afkast siden sidste tilsyn i 2013.  Der slibes i meget begrænset omfang. Lakering og undervognsbehandling udføres ikke. Mindre reparationer af stenslag foretages med lakstift.
Luft, filtre	Der er ingen filtre på virksomhedens afkast, hvilket ikke er et krav i forbindelse med de ved tilsynet oplyste aktiviteter.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener som følge af virksomhedens aktiviteter i forbindelse med tilsynet.

## Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Luftværktøj		Indendørs i bygning
5	Plade-/karroseriarbejde		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomhedens støjbelastning stammer overvejende fra til- og frakørsel, støj fra luftafkast og ved støjende aktiviteter på værkstedet for åbne porte. Kompressor er placeret inden døre i aflukket rum i lagerbygningen.  Miljø vurderer, at såfremt der ikke udføres støjende aktiviteter på værkstedet for åbne porte, vil virksomhedens støjbelastning ikke overskride de vejledende grænseværdier for området, hvor virksomheden er beliggende eller i omkringliggende områder.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Processpildevand opstår ved afledning af afdryp fra biler – vand, sne, sjan mv., samt ved vask af Jan Støvrings private bil inden døre på værkstedet. Bilvask foregår i et er meget begrænset omfang. Vask af kundebiler foretages i vaskehal hos underleverandør. Gulvet vaskes ikke  Vandet afledes via to gulvafløb på værkstedet og herfra videre til en olie- og benzinudskiller..
Spildevand, overfladevand	Overfladevand stammer fra tage på bygningerne samt befæstede arealer - primært mellem værksteds- og lagerbygningen. Da området er separatkloakeret, er det vigtigt, at virksomheden sikrer, at overfladevandet

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	ikke forurenes - både i forbindelse med den daglige normale drift, men også i forbindelse med håndtering og afhentning af flydende farligt affald.  Virksomheden modtager trafikskadede biler. Trafikskadede biler hvor skaderne kan have medført lækager på bilernes væskesystemer afleveres kun i åbningstiden.
Spildevand, afløbsforhold	Området, hvor virksomheden er beliggende er separatkloakeret jf. Aalborg Kommunes spildevandsplan - kloakområde 0.2.59. Proces-spildevand afledes til Renseanlæg Vest. Overfladevand afledes via udløb U0.2.59 direkte til Østre Landgrøft

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1				1000 (200)	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Det fremgår af virksomhedens anmeldelse dateret d. 03-06-1991, at udskilleren er etableret samtidig med værkstedet, at den er beliggende på arealet ml. de to bygninger og har et "volumen" på 200 l. Tømningsentreprenøren har vurderet udskillerens volumen til ca. 1000 l. De 200 l er formentlig angivelse af opsamlingskapaciteten for olie. Generelt vurderes de afledte mængder af olie-/fedt at være begrænset, og anlægget er formentlig tilstrækkeligt til at sikre et forholdsvist lavt indhold af olie/fedt i det afledte vand. Da virksomheden ikke har fået meddelt en tilslutningstilladelse med vilkår, er der ikke faste grænseværdier for afledningen af olie/fedt, som virksomheden skal overholde.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Virksomheden får udført et årlig tilsyn af virksomhedens olie- og benzinudskiller med tilhørende sandfang. Opgaven udføres af Aalborg Kloakservice A/S – Sidste tilsyn med olieudskiller er gennemført 25-06-2018.
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	Ingen alarm

## Olie- og kemikalietanke

### Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfningsfrist
1hs		586031	2004	Oliebaserede affaldsprodukter (Spildolie)	1.000	Indendørs		
1hs	2006	158194	2006	Fyringsgasolie	1.200	Indendørs		29-06-2046
1hs			1965	Fyringsgasolie	2.500	Nedgravet/underjordisk	1985	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ingen ændringer siden sidste tilsyn. En spildolietank (1000l) samt en Tank for fyringsgasolie (1200l). Se pkt. Tankoplysninger i BBR.  Spildolietanken er ikke omfattet af Olietankbekendtgørelsen og har dermed ingen sløjfningsfrist.
Olietanke, registrering i BBR	Olietankene er registreret i BBR, men ikke med korrekt placering på kortet.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Tank til fyringsolie har overfyldningsalarm, men det er ikke kontrolleret om anlægget er etableret med enstrenget rørsystem mellem tank og fyringsanlæg jf. olietankbekendtgørelsens §37, stk. 2

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Spraymidler						Indendørs, bag opkant	2018
Sprinklervæske				Plastdunk	60	Indendørs, bag opkant	2018
Kølvæske				Plastdunk	60	Indendørs, bag opkant	2018
Motorolie				Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2018
Gearolie				Tromle	50	Indendørs, bag opkant	2018

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Råvarerne på virksomheden er typiske for autobranchen og omfatter diverse væsker (motorolie, gear-olie, kølvæske, bremsevæske, sprinklervæske etc.), filtre samt øvrige reservedele, dæk, plast og pladedele til biler.
Råvarer, opbevaring	De flydende råvarer opbevares fortrinsvis på værkstedet langs væggen mod nordvest. Der er støbt betongulv med afløb til kloak via to gulvafløb.  Smøreliefer leveres i 200 l tromler. Olien er placeret på spildbakker, der kan rumme indholdet af den største beholder. Kølvæske og sprinklervæske opbevares i 60 l plastdunke med aftapningsstudse. Virksomheden har etableret en rende i plast til opsamling af dryp fra aftapningsstudse.  Oplag af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger/Bortskaffet
	Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler	Spændelågsfad	220	Indendørs, bag opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	
Autoruder/bilglas	Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	

Benzin	Dobbelt-vægget tank	1.000	Indendørs, ingen opkant	AVISTA Oil Danmark AS	AVISTA Oil Danmark AS	
Blandet brændbart	Container - lukket	770	Indendørs, ingen opkant	HSH AS Transport & spedition	I/S Reno Nord	
Blyakkumulatorer	Plastkase, syrefast	100	Indendørs, bag opkant	Danbrit AkkumulatorAalborg AS	Danbrit AkkumulatorAalborg AS	18-10-2018
Bremse- og koblingsvæske	Plastdunk	10	Indendørs, bag opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	11-10-2018
Bremsevaskervand	Plastdunk	10	Indendørs, bag opkant	AVISTA Oil Danmark AS	AVISTA Oil Danmark AS	
Dagrenovation	Papirsække	100	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	HSH AS Transport & spedition	I/S Reno Nord	
Diesel	Dobbelt-vægget tank	1.000	Indendørs, ingen opkant	AVISTA Oil Danmark AS	AVISTA Oil Danmark AS	
Dæk	Ingen beholder		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Helstrup dæk Aps	Helstrup dæk Aps	01-09-2018
Hydraulikslanger	Container - lukket		Indendørs, bag opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	11-10-2018
Kølervæske	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	11-10-2018
Metalskrot	Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	
Oliefiltre	Spændelågsfad	220	Indendørs, ingen opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	11-10-2018
Pap	Container - lukket	770	Indendørs	HCS A/S Transport	I/S Reno Nord	1 gang pr. mnd.
Plastkofangere og -spoilere	Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	Nordjyllands skrothandel og Autohandel	
Spildolie	Dobbelt-vægget tank	1.000	Indendørs, ingen opkant	AVISTA Oil Danmark AS	AVISTA Oil Danmark AS	
Spraydåser	Spændelågsfad	220	Indendørs, ingen opkant	I/S Reno Nord	I/S Reno Nord	
Væske alkalisk (rensebar)	Dobbelt-vægget tank	1.000	Indendørs, ingen opkant	AVISTA Oil Danmark AS	AVISTA Oil Danmark AS	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Affald som almindeligt for branchen og affaldsmængder er nogenlunde det samme fra år til år. De fleste affaldsfraktioner er indrapporteret til affaldsdatabasen. Der kan fremvises dokumentation for bortskaffelse af affald.
Affald, farligt	Farligt affald som almindelig for branchen. Farligt affald opbevares og bortskaffes på tilfredsstillende vis. Se tabel og pkt. affald opbevaring
Affald, anmeldelse af farligt affald	Ingen nye anmeldelser af farligt affald.
Affald, opbevaring	<p>Affald opbevares på tilfredsstillende vis.</p> <p><b>Farligt affald</b> Virksomheden opbevarer størstedelen af det farlige affald på to opbevaringspladser - en på værkstedet (flydende fraktioner) og en i lagerbygningen (faste fraktioner). Pladsen på værkstedet er indrettet som en kemikalieopbevaringsplads med spildbakker og det vurderes, at pladsen lever op til retningslinjerne i autoværkstedsbekendtgørelsens § 13.</p> <p>På pladsen i lagerhallen opbevares det faste farlige affald i form af absorptionsmidler, spraydåser, oliefiltre mv. Oliefiltrene sættes til afdrypning på kemikalieopbevaringspladsen på værkstedet, inden de overføres til spændelågsfad på lageret. Der er støbt betongulv uden afløb til kloak og affaldet opbevares i egnede tætte beholdere. Miljø vurderer, at opbevaringen sker på tilstrækkelig betryggende vis, hvorfor det kan tillades, at der ikke er etableret opsamlingskapacitet svarende til den største beholder, jf. bekendtgørelsens § 13, stk. 2.</p> <p>Blyakkumulatorer opbevares i syrefast kasse i kompressorummet hvilket er i overensstemmelse med bekendtgørelsens bestemmelser. Spildolie opsamles på værkstedet i mobile beholdere med en kapacitet på ca. 50 l. Beholderne tømmes i virksomhedens dobbeltvæggede spildolietank. Spildolietanken er monteret med niveaumåler, der kontrolleres inden tømning af den mobile beholder påbegyndes. Endvidere er tanken monteret med lækageføler til overvågning af lækager i tankvæggene.</p> <p>Virksomheden har ny kompressor som producerer meget små mængder kondensvand. Olieholdigt kondensvand fra virksomhedens kompressor skal opsamles afleveres som farligt affald, evt. sammen med spildolie</p> <p><b>Affald, øvrigt</b> Bildæk - Under halvtag ved lagerbygning Brændbart - 770l container indendørs værksted Pap - container indendørs værksted Jernskrot - Overdækket container ude ved lagerbygning Autoglas - Udendørs v. jerncontainer</p>
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.



## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden særlige drikkevandsinteresser. Det skal dog til stadighed sikres, at virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til forurening af jord og/eller grundvand.
Jordforurening	Der er ikke afklaret hvorvidt matriklen skal kortlægges efter jordforureningsloven. Der er krav om prøvetagning ved jordforflytning.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der konstateres ingen synlige tegn på jordforurening ved tilsynet.
Generelle bemærkninger	Alle aftaler og håndhævelser efter sidste tilsyn 03-07-2013 er efterkommet.  Virksomheden fremstod ved tilsynet over alt pæn og ryddelig.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Autoværksteder skal føre egenkontrol i overensstemmelse med Autoværkstedsbekendtgørelsens § 14:  Virksomheden gemmer kvitteringer for bortskaffelse af farligt affald, kontrol og tømning af olieudskillere med videre og det vurderes, at virksomheden lever op til bekendtgørelsens bestemmelser.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 3.6.H7 Indkildevej m.m. - et såkaldt let erhvervsområde. Værksteder og lign. er nævnt i anvendelsesbestemmelserne, og det vurderes, at aktiviteterne på virksomheden er i overensstemmelse med plangrundlaget. Der er ingen lokalplan for området. Virksomheden skal være opmærksom på den forholdsvis korte afstand (ca. 115 m) til boligområdet 3.6.B4 Skalborg Øst ved udførelsen af støjende aktiviteter
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed med udgangspunkt i samtaleark om bæredygtighed. El/belysning – Lys og kompressor er tændt bare ved behov. Der sker løbende udskiftning til LED-belysning. Virksomheden har en nyere kompressor. Kontorer og værksted opvarmes ved fjernvarme. Lagerbygning opvarmes ved behov i vinterperioden med oliefyr. Olieforbruget er lavt.