



Rapport for miljøtilsyn hos Arriva Danmark A/S, Troensevej 18, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	16.03.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	72 30 25 00	CVR nr.	18429101
E-mail	Claus.Bors- ting@arriva.dk	P. nr.	1009400237

Virksomhedstype	H51, Garageanlæg > 3 stk.
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-04-2021	Aftale	Meddelt	Der er ikke overensstemmelse mellem eksisterende olietanke og de olietanke, der fremgår af BBR (markeret med gult i tilsynsrapporten). Virksomheden bedes senest den 1. juni 2021 sikre, at oplysninger i BBR om olietankene er korrekte. Oplysninger vedrørende anmeldelse af olietanke kan hentes på: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejerbolig/olietanke
22-04-2021	Aftale	Meddelt	Inspektionsrapporten for den kommende tankinspektion i 2022 skal fremsendes til Virksomhedsmiljø umiddelbart efter udførelsen.
22-04-2021	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev det oplyst, at virksomhedens aktiviteter forventes nedlukket i 2022. Virksomhedsmiljø vil gerne forinden informeres nærmere herom, herunder overdragelse af ansvar og videre drift af de tankanlæg, der findes på ejendommen.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er indrettet med administration/chaufførfaciliteter, omklædnings- og badefaciliteter, reservedelslager, kombineret dæklager/teknikrum, et værksted samt en vaskehal.</p> <p>Der er 70 busser tilknyttet Troensevej 18. Pt. råder Arriva A/S over 3 gasdrevne busser og et gastankanlæg.</p> <p>På værkstedet kan der arbejdes på fem busser ad gangen. Fire af pladserne er indrettet med lifte. Der udføres fortrinsvis serviceopgaver (skift af sliddele og væsker) men også større reparationer. Der udføres stort set ikke pladearbejde på virksomheden, da man som regel udskifter hele pladedele frem for at reparere. Malerarbejde udføres hos ekstern leverandør. Reparationslakering (med spraydåse) kan udføres, men forekommer yderst sjældent.</p> <p>I klargøringshallen/vaskehallen foretages både den ind- og udvendige rengøring af busserne. Tankning af busserne med dieselolie foregår i vaskehallen. Dieselolien opbevares i en 30 m³ olietank placeret udendørs i en stålcontainer umiddelbart vest for vaskehallen.</p> <p>Busserne parkeres udendørs syd og vest for hovedbygningen på arealer befæstet med asfalt. I 2003 er der foretaget en udvidelse af parkeringsarealet i retning mod Tranholmvej. Disse arealer er befæstede med knust asfalt og kan dermed ikke betragtes som impermeable i forhold til spild af væsker fra de parkerede busser.</p> <p>Parkering af personbiler foregår i områderne syd og øst for hovedbygningen mod Troensevej – ligeledes befæstet med asfalt.</p> <p>Aktiviteterne på Gøteborgvej 6 ophørte i 2014.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.463	10	00.00-24.00		
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Udstødningsgas			
2	Båndsliber			Cyklon
3	Autoreparationslakering	Opløsningsmidler		Ingen rensning
3	Autoreparationslakering	Malestøv		Ingen rensning
4	Svejsning			
5	Batterilader/ladestation			
6	Affedter			

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		2,0					
2		2,0					
3		2,0					
4		2,0					
5		2,0					
6		2,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Der er særskilt luftafkast fra båndsliber og malebord, jf. tidligere indskærpelse. Afkastet fra båndsliberen er etableret med rensning via cyklon. Benyttes meget lidt.</p> <p>Autolakering af skader foregår primært hos ekstern leverandør. Reparationslakering ved anvendelse af spraymaling forekommer yderst sjældent. Bordet er indrettet med punktudsugning.</p> <p>Svejsbord til mindre reparationer er indrettet med punktudsugning.</p> <p>Ladestation for opladning af blyakkumulatorer er placeret i lukket skab med udsugning.</p> <p>Affedter blev ikke observeret ved tilsynet.</p> <p>Bravida laver årligt eftersyn på alle ventilationsanlæg.</p>
Luft, filtre	Der udføres ikke længere rensning af CTR/CLT-filtre (sodfiltre i busserne). Filtrene blev tidligere rengjort i en lille sandblæsningskabine, som ikke er i brug p.t.

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Vaskehal		Indendørs i bygning
2	Til- og frakørsel		
3	Ventilation		Indendørs i bygning

4	Maskiner		Indendørs i bygning
5	Kompressor		Indendørs i bygning
6	Afkast		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ikke konstateret væsentlig støj ved tilsynet. Vaske- og værkstedsaktiviteter foregår bag lukkede porte, døre og vinduer. Ventilationsanlæg og kompressoranlæg er placeret indendørs i dæklageret. Der er ikke oplysning om støjdæmpere på afkast.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskillere og sandfang
1	2	Gulv afløb/værksted				Olieudskillere og sandfang
1	3	Gulvvaskevand				Ingen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Spildevandet fra vaskehal genbruges, hvilket reducerer vandforbruget. Opgørelse over vandforbrug i 2020 blev modtaget ved tilsynet. Der er brugt 1572 m ³ , svarende til 131 m ³ pr. måned. Der vaskes ca. 60 busser dagligt, 7 dage om ugen. Gennemsnitligt vandforbrug pr. vask udgør herved 78 l. I 2002/2003 er der oplysning om et årligt vandforbrug på 3812 m ³ .
Spildevand, overfladevand	Virksomheden ligger i et separat kloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på spild og uheld udendørs og have sugende materiale eller sand/afdækningsmætter klar til opdæmning eller afspærring af regnvandskloak. Busserne kontrolleres rutinemæssigt for utætheder i forbindelse med daglig vask og tankning, så spild på udendørs arealer begrænses mest muligt.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Tilslutningstilladelse, som blev meddelt den 15-10-2003, omfattede afledning af spildevand fra vaskehallen, fra værksted og lager samt fra en udendørs tankplads til diesel. Den var tidsbegrænset til 2005. Der forelå ved tilsynet ikke oplysninger om en gældende tilslutningstilladelse. Behov for ny tilslutningstilladelse bør vurderes i forbindelse med kommende flytning af aktiviteterne i 2022.
Spildevand, egenkontrol	Der har indtil 2012 været gennemført egenkontrol af spildevand selv om tilslutningstilladelsen med krav om egenkontrol var tidsbegrænset til 2005. Ved tilsynet forelå der ikke oplysninger om eller kendskab til, hvorfor egenkontrollen er indstillet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Støbt, tæt belægning i vaskehallen.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller med alarm og flydelukke	10,0	360	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der findes udskilleranlæg med koalescensfilter, automatisk lukke samt alarm på afløb fra værkstedet og vaskehallen. Brugen af højtryksrensere/hedvandsrensere og rensmiddel/sæbe vil reducere virkningen af olieudskilleren. Når højtryksrensere/hedvandsrensere anvendes sammen med rensmiddel/sæbe vil det reducere effekten af olieudskilleren. Valg af rensmiddel/sæbe har ligeledes stor betydning for udskillerens funktion, idet produkterne er vidt forskellige mht. deres evne til at fastholde olien på opløst form. Jo kortere tid der går, før olien og sæbe adskilles, jo bedre funktion opnås i udskilleren.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskilleranlægget tømmes jævnlige efter behov (mere end 1 gang årligt) af Marius Pedersen A/S. Koalescensfilteret renses ved hver tømning. Faktura for seneste tømning i 02-2021 blev modtaget ved tilsynet.
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	Alarmen blev funktionstestet under tilsynet og var OK. For eftertiden udføres kontrollen 1 gang årligt.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etablissement, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standardanlæg	Bemærkning
01	2002	2002	Diesel	30.000	Udendørs	JA	= Tek 1 i BBR. Konsoltank indbygget i en 40 fods container. Tanken må kun placeres indendørs, ifølge tankattesten. Inspektionsrapporten fra 2012 angiver stålrør til tanken, og at der ikke er synlige rør+tank.
1	2006	2006	Smøreolie	2.000	Indendørs	NEJ	= Tek 5 i BBR?
2	2006	2006	Smøreolie	1.250	Indendørs	NEJ	= Tek 4 i BBR?
3	1998	1998	Smøreolie	2.400	Indendørs	NEJ	= Tek 3 i BBR
4	1998	1998	Smøreolie	2.400	Indendørs	NEJ	= Tek 2 i BBR
5	2007	2007	Spildolie	1.500	Indendørs	NEJ	Tanken har indbygget lækagekontrol (indbygget lækagerør med flyder)

Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering
TEK 1	2002	122489	2002	Autogasolie (Dieselolie)	30.000	Over terræn, udendørs
TEK 4			2002	Mineralske olieprodukter	2.400	Indendørs
TEK 3		9291-02	1998	Mineralske olieprodukter	2.400	Over terræn, udendørs
TEK 2	1998	9291-01	1998	Mineralske olieprodukter	2.400	Over terræn, udendørs
TEK 5			2000	Mineralske olieprodukter	2.400	Indendørs

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomhedsmiljø har tidligere registreret 3 olietanke på ejendommen - en 30.000 liters tank til dieselolie (Id 01), samt 2 indendørs tanke á 2.400 liter til smøreolie (Id 3 og 4). Ved tilsynet blev noteret yderligere 2 indendørs tanke fra 2006 til smøreolie (Id 1 og 2). Spildolie opbevares i en dobbeltvægget tank med lækagekontrol og overfyldningsalarm (Id 5). Tidligere tank til fedtstof/biolie er fjernet.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Kopi af tankattest for dieseltanken på 30.000 l blev modtaget ved tilsynet.
Olietanke, sløjfningstermin	De 2 smøreolietanke fra 1998 skal tages ud af drift inden udgangen af 2028.
Olietanke, registrering i BBR	Der er oplysning i BBR om 2 tanke fra henholdsvis 2000 og 2002 (Tek 4 og Tek 5), som ikke stemmer overens med de faktiske forhold. Oplysninger om de 2 smøreolietanke fra 2006 (Id.nr. 1 og 2) mangler i BBR. Spildolietanken er ikke registreret i BBR. Det er ikke et krav, da tanke til affaldsprodukter ikke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Det kan dog være en god ide at lade den registrere.
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Påfyldning af diesel (på busserne) sker indendørs i klargøringshallen, hvor der er afløb til olieudskillere. Pladsen til påfyldning af dieseltanken blev ikke nærmere besigtiget, men der er tæt bund med opkant i den aflåste container, hvor tanken er placeret.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Tanken på 30.000 l er fra 2002, ifølge tankattesten. I 2012 er der udført tankinspektion af AA Service & Transport. Tanken er fundet i orden med næste inspektion i 2022. Det fremgår af inspektionsrapporten fra 2012: - at rør+tank ikke er synlig og - at der er stålrør til tanken. Tanken har elektronisk pejleudstyr med lækagealarm og skal derfor ikke tæthedsprøves, jf. olietankbekendtgørelsens §42, stk. 2. Tilhørende rørsystem skal tæthedsprøves - med mindre det også kontrolleres ved det elektroniske pejleudstyr. Tankens påfyldningsrør skal tæthedsprøves mindst hvert 10. år, jf. olietankbekendtgørelsens § 42, stk. 9. Desuden er det vigtigt at være opmærksom på, at alle nedgravede væskeførende rør af stål tilknyttet nedgravede anlæg på 6.000 l og derover, men højst 100.000 l, og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv kato-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	disk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation, jf. olietankbekendtgørelsens § 48. Der er formentlig ikke tale om nedgravede rør, men ifølge seneste tankinspektionsrapport i 2012, så er der tale om stålrør, som ikke synlige.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Der føres beholdningsregnskab. Elektronisk pejleudstyr er installeret i tanken, og der udføres manuel pejling af tanken 1 gang ugentligt. Der foretages løbende en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Beholdningsregnskabet blev fremvist ved tilsynet og gav ikke anledning til bemærkninger.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Listen over råvarer blev ikke ajourført ved tilsynet.
Råvarer, opbevaring	Alle flydende råvarer opbevares indendørs på spildbakker. Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager
	Type	Volumen (l)			
Absorptionsmidler	Beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald
Autoruder/bilglas	Container - åben		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Batterier	Beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald
Blandet brændbart	Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Reno Nord
Blyakkumulatorer	Beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald
Dæk	Ingen beholder		Indendørs	?	?
Jern og metal	Container - åben		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Kølevæske	Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald

Lysstofrør, lavenergi-pærer	Beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald
Olie- og benzinudskillere	Ikke relevant			Marius Pedersen A/S, Special Affald	Kingo Karlsen A/S
Papir og pap	Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S
Spildolie (motor, gear.)	Dobbeltvægget tank		Indendørs	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald
Spraydåser	Beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Marius Pedersen A/S, Special Affald	Marius Pedersen A/S, Special Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Der var en del plast i containeren med blandet brændbart. Udsortering af plast kan være et fokusområde fremover.
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	<p>Indberetning til Affaldsregisteret blev drøftet ved tilsynet. Virksomheden vurderer, den er retvisende. Alt affald bliver bortskaffet af Marius Pedersen A/S som indsamler. Marius Pedersen A/S har efterfølgende beskrevet 3 affaldstyper, angivet som uspecificeret farligt affald. Der er ikke oplysninger om bortskaffelse af dæk.</p> <p>Olieholdigt kondensvand fra kompressor anlæg bortskaffes sammen med andet olieaffald. Der er tale om en lille mængde.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til et alment vandværk. Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Generelle bemærkninger	<p>Ved tilsynet blev oplyst, at aktiviteterne lukker/flyttes i 2022 som følge af ny licitation.</p> <p>Virksomhedsmiljø vil gerne forinden informeres nærmere herom, herunder overdragelse af ansvar og videre drift af de tankanlæg, der findes på ejendommen.</p>
Planforhold	<p>Virksomheden ligger i område 4.8.18 som er udlagt til industriområde i kommuneplanen. Der er ca. 50 m til nærmeste område med blandet bolig og erhverv.</p> <p>På nabomatriklen, umiddelbart udenfor skel, er der angivet en sø omfattet af naturbeskyttelse.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Ifølge autoværkstedsbekendtgørelsen er der krav om følgende egenkontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald med oplysning om affaldsmodtagere - tidspunkt for kontrol og vedligeholdelse af filtre på luftafkast. <p>Egenkontrollen gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
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*	Blev ikke nærmere gennemgået, da virksomheden snart flytter.