

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	27.9.2019
CVR-nummer	21087181
P-nummer	1001280065
e-Doc journal nr.	13/027419
Virksomhed	K. B. Thruø & Søn ApS
Adresse	Arresøvej 27
Postnummer og by	8240 Risskov
Telefonnummer	8617 4466
e-mail	kbt@kbt.dk
Kontaktperson	Jesper Thruø
Branchekode	Br. Autobranche virksomhed
Opstartsdato	17.6.1998
Udvidelser/ændringer	-
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Jesper Thruø
Aarhus Kommune	Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Autobranchevirksomhed

Virksomhedens miljømæssige forhold reguleres i henhold til følgende:

- Bekendtgørelse nr. nr. 908 af 30. august 2019 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v. (Autobranchebekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn.

Hvis virksomheden ændres eller udvides på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, skal der forinden foretages anmeldelse til Kommunen i henhold til § 5 i Autobranchebekendtgørelsen.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er desuden omfattet af § 2, stk. 1, nr. 7 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug).

Anden lovgivning m.v.

Virksomhedens miljømæssige forhold reguleres desuden af bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen)

EGENKONTROL

Virksomheden udregner forbrug af råvarer både forventet og forbrugt iht. VOC-bekendtgørelsen og beregner samlede udledning af VOC efter reduktionsprogrammet. Beregningsark blev udleveret på tilsynet.

	2017	2018
produktkøb	15.800 liter	17.332 liter
VOC-forbrug	5.346,64	5.320,39
VOC-grænse	6.659,02	8.130,57

Der er ingen overskridelse af VOC-grænsen og indberetningen giver ikke anledning til bemærkninger.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 150701ER. Området er omfattet af byplanvedtægt nr. 3 Vejlbj-Risskov, hvor området er udlagt til industri. Der foregår i øjeblikket udarbejdelse af ny lokalplan for området.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden foretager undervognsbehandling samt vask af biler. Der behandles ca. 6 biler pr. dag/ ca. 1.500 biler per år.

Virksomhedens processer

- Vask af undervogn med hedtvandsrensere i vaskehal (forvask)
- Tørring med opvarmet luft
- Undervognsbehandling i sprøjtekabine på lifte
- Afdrypning (delvist i sprøjtekabine og delvist i hal til eftervask).
- Vask af biler med hedtvandsrensere i vaskehal efter behandling (eftervask)
- Parkering udendørs på ral

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

2 vaskehaller med hedtvandsrensere (en til forvask, hedtvandsrensere og en til eftervask, koldt vand)

1 vandbehandlingsanlæg (ionbytning)

1 tørreanlæg med opvarmet luft

2 kabiner til undervognsbehandling

1 olie-/benzinudskiller, koalescens (nedgravet)

2 integrerede sandfangsbrønde i vaskehallerne afledsrender

9 lifte uden tilhørende sandfangsbrønde

Antal ansatte

Der er i værkstedet beskæftiget 5 personer.

Virksomhedens samlede areal

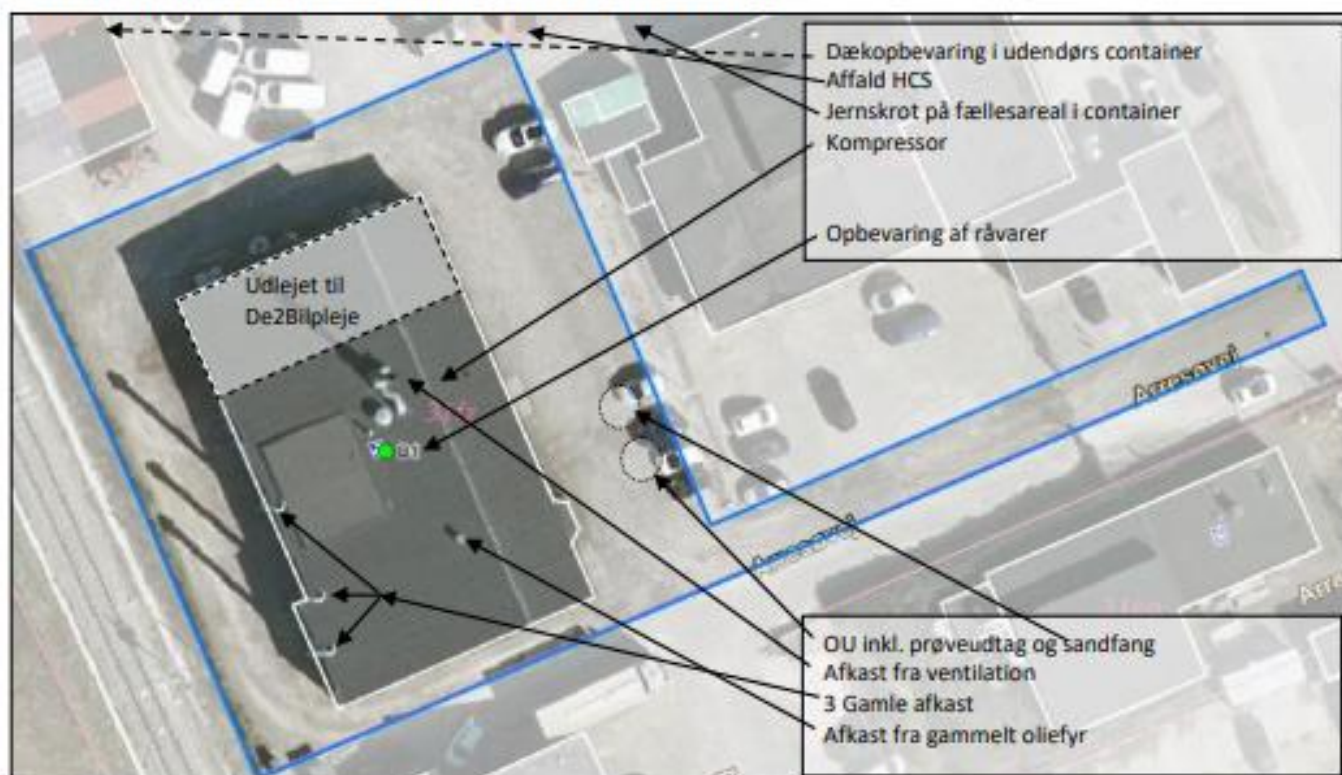
632 m²

Driftstid

Hverdage	kl. 7.30-16
Lørdage	kl. -
Søn- og helligdage	kl. -



Situationsplan over virksomheden og dens areal



Råvarer

Opgørelse over forbrug af råvarer inddelt i typer og med opgørelse af VOC-indhold fremsendes i årsopgørelse iht. VOC-bekendtgørelsen.

Autobranchebekendtgørelsens § 14 vedrørende journalføring for årligt forbrug af farve og lak, undervognsbehandlingsprodukter, opløsningsmidler og fortyndingsmidler, er således overholdt.

Det blev oplyst, at affedtningsmiddel/renevæske ikke benyttes mere idet bilerne afdækkes med plast inden behandling.



Råvarer opbevares indendørs på betongulv.

Opfølgning fra sidste tilsyn

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Afstanden fra værkstedet til nærmeste bolig er mindre end 100 meter i forhold til nyere ungdomsboliger.

Virksomhedens væsentligste støjkilder er

- vask med hedvandsrenser
- tørring med varm luft
- udsugningsanlæg
- kompressor, placeret indendørs

Virksomheden vurderes ikke til at give anledning til støjgener.

Der foreligger ingen klager over støj.



LUFT

Oversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Udsugning fra under-vognsbehandling	Grovfilter (filtermåtter), fedtfilter og kuvertfilter	11,5 meter over tag	Et afkast fra to kabiner Udsugningsanlægget er etableret med krydsvarmeveksler.
Røggas fra hedtvandsrenser	-	2 meter over tag	

Der er tre gamle afkast der fortsat er funktionsdygtige, men ikke benyttes.

Der føres journal over kontrol og service med luftfiltre. Grovfilter og fedtfilter servicerer virksomheden selv. Kontrol og service med kuvertfilter er der indgået serviceaftale med Hvac i Lystrup omkring.

Opvarmning

De to oliefyr til tørreluft og brugsvand er sløjfet og virksomheden er siden min. 2012 blevet opvarmet ved hjælp af fjernvarme.

VOC

Virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Jf. "Brancheorientering for autoværksteder" er undervognsbehandling i VOC-bekendtgørelsen kategoriseret som anden overfladebelægning af metal. Undervognsbehandling har derfor en forbrugstærskel på 5 ton/år førend virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Da VOC-forbruget er over 5t/år er virksomheden således omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Virksomheden indsender årsforbrug og beregning for kommende års forbrug i iht. bekendtgørelsens § 9, stk. 4. Virksomheden har valgt at benytte reduktionsprogrammet.

De fremgår af data, at den faktiske VOC-emission er mindre end VOC-grænsen, der bestemmes ud fra måleemission og beregning.

Liter	Produktkøb i 2018				VOC forbrug				VOC grænsen	
	Produktnavn	Flammpunkt Flash point, °C	Vægtfylde Density	VOC %	VOC g/l	Tørstofindhold % (Solids content)	Tørstof indhold, g/l	VOC KG	TØRSTOF KG	Måleemission 2007 5-15 ton
832	ML LA	40,0	0,86	54,0	464,0	46,0	395,00	386,05	329,1	197,5
3000	3125 HS	41,0	0,88	31,8	309,7	68,4	670,32	929,04	2011,0	1208,6
6000	3641A	41,0	1,05	30,0	315,0	70,0	735,00	1990,00	4410,0	2948,0
6300	620-85	40,0	1,27	15,0	191,0	85,0	1079,50	1203,30	6800,9	4080,5
1200	Rensvæske	75,0	0,78	100,0	780,0	0,0	0,00	912,00	0,0	0,0
17332	total							5320,39	13550,95	8130,57
								0,39262106		

Ovenstående data blev udleveret på tilsynet

SPILEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Egå
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	1.6.2010

Virksomheden afleder udover sanitært spildevand også processpildevand.

Processpildevandet er fra vaskehallerne, hvor der foretages undervognsvask inden behandling samt vask efter behandling.

Der vaskes i gennemsnit 7 biler/dag.

Undervognsvask foretages med hedtvandsrensere uden sæbeprodukter. Der benyttes dog sæbeprodukter til coating af de arealer på bilen, som utilsigtet kan blive påført undervognsprodukt. Sæben gør det nemmere at afrense bilen bagefter. Eftervask foretages med koldt vand.

Afløbsforhold: Spildevandsrensning sker gennem sandfang på 5500 liter og herfra pumpes spildevandet over i en olieudskiller (OU) med koalescensfilter på 1891 liter med et opsamlingsvolumen på 526 liter inden udledning til den offentlige spildevandsledning. OU har en kapacitet på 15 l/s med maksimalt vandforbrug på 6 l/s.

Der er ikke fremsendt spildevandsprøver for 2018, hvorfor vi gerne vil have disse fremsendt snarest.

Olieudskilleren (OU) er tilmeldt den kommunale tømningssordning i 2012. Sandfang tømmes halvårligt.

På tilsynet blev udleveret kvittering for tømning af OU. Denne var 10.9.2018 med bundsugning og en oliemængde på 200 kg.

Seneste tømning er 30.4.2019, hvor OU blev bundsuget og oliemængden udgjorde 780 kg. OU tømmes desuden også af virksomheden efter behov.

AFFALD

Virksomheden har affald kategoriseret som farligt affald. Det drejer sig om:

- Dryp fra rustbeskyttelse (fra kabine og afdrypningsområde), der opsamles og opbevares i lukket grav under afløbsristen i hallen. Graven tømmes med mellemrum af slamsugerfirma.
- Affald fra OU opbevares i OU. Bortskaffes både gennem den kommunale tømningssordning samt egne ekstra tømninger. Bortskaffes til modtagestation for farligt affald.
- Affald fra sandfang opbevares i sandfangsrender, som tømmes af slamsugerfirma.



Øvrigt affald:

Småt brændbart opbevares i udendørs container og bortskaffes af HCS. Containeren benyttes også af de to nabovirksomheder, autoværksteder, som virksomheden har samarbejde med omkring bortskaffelse af affald.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Det vurderes, at kravene i Autibranchebekendtgørelsens § 13 opfyldes, da opbevaring af olieholdigt affald sker i olieudskillere.

Opbevaring af flydende råvarer

Indendørs i palletanke på betongulv. Der er ingen gulvafløb i rummet. Det vurderes, at opbevaring af olieprodukter og kemikalier opfylder kravene i Autibranchebekendtgørelsens § 12.



Belægninger på øvrige pladser og arealer

Grus, ral

Oversigt over tanke i brug

Virksomheden har ingen olietanke.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.