

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

Tilsynsdato	Den 28. november 2024
CVR-nummer	20432977
P-nummer	1004301592
e-Doc journal nr.	13/027412, MIL-003256, GEO-2013-027412
Virksomhed	Trio Renseri
Adresse	L.A. Rings Vej 19A
Postnummer og by	8270 Højbjerg
Telefonnummer	8627 0956 / 2441 1546
e-mail	andriustrio@hotmail.com
Web	www.trio-renseri.dk
Kontaktperson	Andrjus Pavilionis
Branchekode	R Renseri omfattet af renseribekendtgørelsen
Opstartsdato	Grundlagt på adressen i 1954 jf. hjemmesiden. Overgået til kulbrinterenseri i 2005
Udvidelser/ændringer	-
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Andrjus Pavilionis
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

Renseribranchevirksomhed

Virksomhedens miljømæssige forhold reguleres i henhold til følgende:

- Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1457 af 7. december 2015 om etablering og drift af renserier (renseribekendtgørelsen)
- Renserier er omfattet VOC-bekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 (VOC-bekendtgørelsen)

Øvrige miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Hvis virksomheden tager nye ind- og udleveringssteder i drift, skal Natur og Miljø underrettes mindst 14 dage før i henhold til § 14 i Renseribekendtgørelsen.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 9 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Brugerbetalingsbekendtgørelsen BEK nr. 1519 af 29. juni 2021), idet virksomhedstypen er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1, listepunkt E 60. Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 11.09.02 BO, som er udlagt til boligområde.

Renseriet er etableret i villa med tilknytning til bolig. Der er ikke placeret bolig direkte over renseriet. En del af kælderen under boligen anvendes af renseriet.

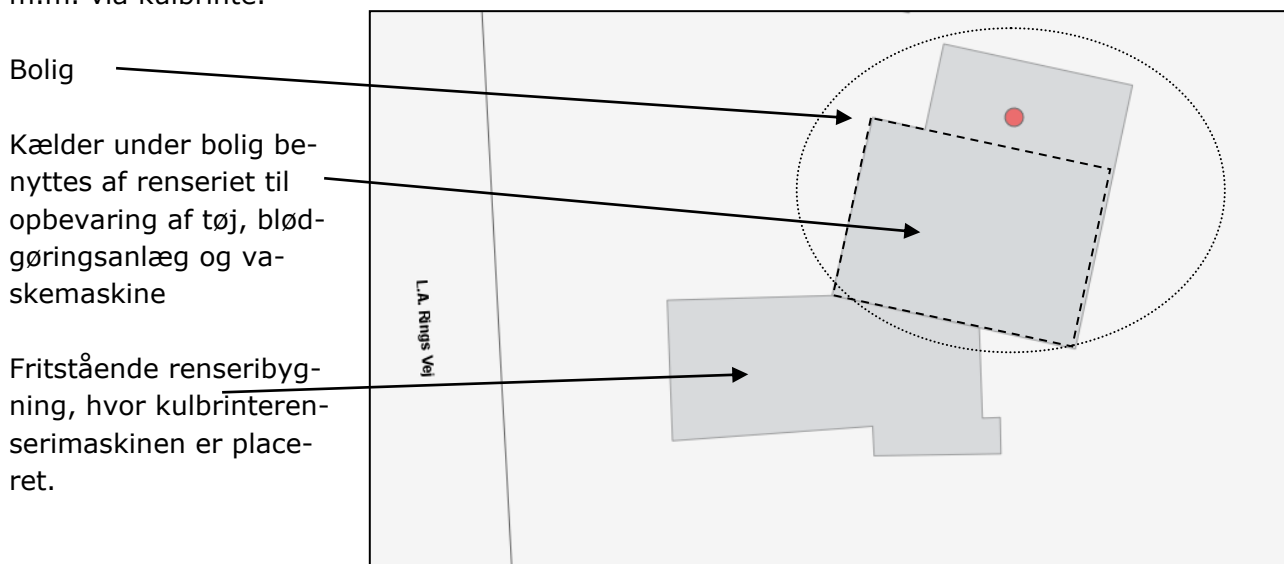


Oversigtsfoto fra Google

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden beskæftiger sig med vask og kemisk rensning af tøj, gardiner, sengetæpper m.m. via kulbrinte.



Virksomheden har pladsproblemer og har ansøgt Byggeri om at udvide arbejdsområdet. Der er ikke tale om at øge produktionen. Der har været en forhåndsdialog om sagen med meddelt accept i brev til Arkitektfirmaet Elita den 6. december 2017. Planerne om udvidelse er pt. skrinlagte.

Areal: Erhvervsareal jf. BBR: 123 m² heraf kælder på 55 m².

Virksomhedens maskinpark og -anlæg – uændret ift. sidste tilsyn:

- 3 stk. vaskemaskiner, kapacitet på hhv. 5, 11 og 25 kg
- 1 stk. tørretumbler, kapacitet på 25 kg
- 1 stk. dampmaskine
- 1 stk. renserimaskine: Kulbrinte, etableret i 2005, type Union HL840, kapacitet: 18 kg. Maskinen er etableret med kompressorkøling og har en opsamlingsbeholder på ca. 200 l.
- 1 stk. skjorte- + bukse- + jakkemaskine med damp

Serviceeftersyn: Der skal jf. renseribekendtgørelsen foretages ekstern kontrol 1 gang pr. år på rensemaskine og køleanlæg udført af firmaet Borea v/Jan Krog, Lystrup. Der blev fremvist rapport fra de seneste tre års eftersyn 2022, 2023 og 2024. Sidstnævnte var fra tilsyn udført den 23. oktober 2024 med rapport fra 25. november 2024.

Der er ingen anmærkninger eller bemærkninger på nogen af rapporterne for hverken ventilationsanlæg eller eftersyn på rensemaskinen.

Renseriejeren fører desuden løbende eftersyn.

Antal ansatte

Der er i renseriet beskæftiget 1 på fuldtid og 2 på deltid udover ejeren.

Driftstid

Hverdage kl. 8.30 – 17.30
Lørdage kl. 10.00 – 13.00
Søn- og helligdage Lukket

Renseriet har følgende ind- og udleveringssteder – uændret ift. sidste tilsyn:

- Jægergårdsgade 82: ca. 50 kg/ugen
- Grundtvigsvej 7: ca. 50 kg/ugen
- Stavtrup Kiosk: omkring en habit/ugen
- Dansk Supermarked: firmatøj – ca. 3 habitter/ugen
- Revisionsfirmaet Deloitte
- Kiosk i Hørning ca. 3 kg/ugen max

Råvarer og nøgletal

Råvarer/nøgletal	Mængde 2010	Mængde 2019	Mængde 2022	Mængde 2023
Antal driftstimer/t	8760	8760	8760	8760
Kulbrinter/kg	100	100	23 + 25	18
Vægt af rensed tøj/kg	11.017	9.979	7.732	7.270
Renseforstærker/kg	100	100	60+60+60	40+40+20
Forbehandling/kg	25	-	-	-
VOC-udregning g/kg	Overholdt	10 g/kg	6,2 g/kg	2,4 g/kg

Der blev fremvist årsjournal med nøgletal fra 2022 og 2023. Se foto af journalerne på næste side.

Tallene er aflæst og indsat i ovenstående skema og VOC-bidrag udregnet:

(vægt rensesvæske x 1.000) / vægt behandlet tøj = VOC-bidrag.

Driftstimer anført som ventilationstimer, da anlægget kører uafbrudt med konstant ventilation.

VOC-bekendtgørelsen

Fra oktober 2007 må der maksimalt udledes 20 g rensesvæske pr. kg rensed tøj.

./. Det virker umiddelbart som om, at tallene ikke er korrekt aflæst, hvilket derfor gerne må kommenteres.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at VOC-bekendtgørelsen er overholdt.

Månedsjournal:
BILAG: 2022

Virksomhed:

	KILO TØJ	PÅFYLDT VÆSKE	AFLEVAFFALD	KILO RF. PÅFYLDT	INSPEKTION *	DATE
JANUAR	1036				29/1	
FEBRUAR	661					
MARTS	692	254			26/3	
APRIL	847					
MAJ	1002				28/5	
JUNI	634					
JULI	238				3/8	
AUGUST	748					
SEPTEMBER	731				28/10	
OKTOBER	779					
NOVEMBER	767					
DECEMBER	557					
I ALT	7732				12/12	

VED INSPEKTION ANGIVES, AT LOFTER, VÆGGE, GULVE, RØRGENNEMFØRINGER, DØRE OG VINDUER ER EFTERSET.
Data overføres fra ugejournaler.

Årsjournal:
BILAG: 2022

	KG TØJ RENSET	PRODUKTNAVN	LEVERANDØR	INDHOLD	FORETAGET AF:	Bilag nr. 11
VÆGT AF RENSET TØJ:	7732					
ANTAL DRIFTSTIMER(1):						
FORBRUG AF VÆSKE(2):	23 kg					
HJÆLPESTOF(3):		Frankotex HCR	60L			
HJÆLPESTOF(3):		Presolin Odsorb	60L			
HJÆLPESTOF(3):		Polysol KWL	60L			
HJÆLPESTOF(3):						
EFTERSYN AF MASKINE(4):						
EFTERSYN KØLEUDSTYR(5):						
EFTERSYN VENTILATION(6):						

1) Aflysning af timetæller på ventilation. (365 døgn = 8.760 timer); 2) Angiv art, leverandør og FORBRUGT mængde i kilo)
3) Feks.: imprægnering, rensforstærker, detachermidler og forbrændingsmidler;
4/5/6) Det lovpligtige årlige eftersyn.

Månedsjournal:
BILAG: 2023

Virksomhed:

	KILO TØJ	PÅFYLDT VÆSKE	AFLEVAFFALD	KILO RF. PÅFYLDT	INSPEKTION *	DATE
JANUAR	949				30/1	
FEBRUAR	553					
MARTS	595				3/3	
APRIL	758					
MAJ	897				27/5	
JUNI	532					
JULI	198					
AUGUST	632				1/8	
SEPTEMBER	642					
OKTOBER	402				31/10	
NOVEMBER	632					
DECEMBER	437				15/12	
I ALT	7207					

VED INSPEKTION ANGIVES, AT LOFTER, VÆGGE, GULVE, RØRGENNEMFØRINGER, DØRE OG VINDUER ER EFTERSET.
Data overføres fra ugejournaler.

Årsjournal:
BILAG: 2023

	KG TØJ RENSET	PRODUKTNAVN	LEVERANDØR	INDHOLD	FORETAGET AF:	Bilag nr. 11
VÆGT AF RENSET TØJ:	7207					
ANTAL DRIFTSTIMER(1):						
FORBRUG AF VÆSKE(2):	18 kg					
HJÆLPESTOF(3):		Frankotex HCR	40L			
HJÆLPESTOF(3):		Presolin Odsorb	40L			
HJÆLPESTOF(3):		Polysol KWL	20L			
HJÆLPESTOF(3):						
EFTERSYN AF MASKINE(4):						
EFTERSYN KØLEUDSTYR(5):						
EFTERSYN VENTILATION(6):						

1) Aflysning af timetæller på ventilation. (365 døgn = 8.760 timer); 2) Angiv art, leverandør og FORBRUGT mængde i kilo)
3) Feks.: imprægnering, rensforstærker, detachermidler og forbrændingsmidler;
4/5/6) Det lovpligtige årlige eftersyn.

Foto af fremviste årsjournaler for 2022 og 2023
Aflæsning af tal og betegnelser må gerne korrigeres.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ikke indkommet klager siden sidste tilsyn i 2020.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til boligområde.
Virksomhedens væsentligste støjklager er:

- Kompressor, som er placeret udendørs i isoleret skur
- Ventilationsanlæg/køleanlæg er etableret udendørs og støjdæmpet

Kompressoren i drift kan tydelig høres.
Det oplyses, at kompressoren ikke i samme omfang som tidligere er tændt og i brug.



I det røde skur til venstre er kompressoren. Afkast ses på taget af bygningen. Foto fra tilsyn 2020

LUFT

Luftskiftet er trinløst justerbart til 5.000 m³/h

Øversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter/rensning	Afkasthøjde over tag	Bemærkninger
Renserimaskine	6.000 m ³ /t	3 meter	Jf. Borea v Jan Krog
Rumventilation / andet	Koblet til hovedsug på renserimaskinen		-

Opvarmning

Renseriet opvarmes af spildvarmen fra renserimaskinen samt presse og strygebord. Der er elradiator i kontoret.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	MARSELISBORG
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	FÆ Højbjerg/Skåde (MARSELIS-BORG)
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Ingen spildevandstilladelse

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand desuden processpildevand i form af vand fra vaskemaskinerne samt vand fra blødgøringsanlægget. Dette har ikke kontakt til renserivand. Kølevand recirkuleres i køletårn.



Blødgøringsanlæg (til højre) etableret i kælderen med vaskemaskine og tørretumbler. Foto fra tilsvn 2020

AFFALD

Oversigt over farligt affald

Der blev fremvist kvittering for afleveret farligt affald /renserislam for den 6. juni 2023.

Vægt er ikke angivet.

Affald opbevares indendørs i spændelågsfade på 220 liter og plastdunke.

Der henstår stadig tomme plastdunke og tromler udendørs på fliser og bar jord ved kompressoren. Se evt. foto side 5. Virksomheden opfordres til at aflevere de tomme dunke som plastaffald på genbrugspladsen, så der ikke sker yderligere opbygning af affald.

Kredsløb

MODTAGER:
Kredsløb Genbrug P/S - Farligt affald
Østvej 38
8200 Aarhus N
Telefon: 77882011
Mail: ksl@kredsløb.dk
Kontakt:

61233019

DEKLARATION AF FARLIGT AFFALD
(kun en affaldsart pr. deklaration)

AFFALDSPRODUCENT/AFSENDER

Navn: Trio Rens
Kundenr.: 1899
Kontaktpers.: Andrus Pavilonis
Navn 2: Andrus Pavilonis
Telefon: 86270956
Kontakt tlf.: 86270956
Adresse: L.A. Rings Vej 19
SE/CVR-nr.: 20432977
Postnr./By: 8270 Højbjerg
Rekviritionsnr.:

BESKRIVELSE AF AFFALDET

Bestanddele: renserslam
Fraktion: 02.11 EAK-kode: 070103 Gruppe: ☐ A ☒ B ☐ C ☐ H ☐ K ☐ O ☐ S ☐ T ☐ X ☐ Z
pH-værdi: ☐ < 6 Sur ☐ 6-8 Neutral ☐ > 8 Basisk ☒ Ikke oplyst
Konsistens: ☐ Pumpbart ☒ Ikke pumpbart ☐ Slibemiddelt ☒ Emballeret Vægt (Kg.):

EMBALLERING (Angiv antal emballager inden for nedenstående kategorier)

Spunstromler		Spændelågsfade		Containerer		Spand	
Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
200 l	1	200 l	1	660 l	1	2.5 l	1
120 l	1	200 l	1	25 l	1	6 l	1
60 l	1	200 l	1	20 l	1	100 l	1
30 l	1	200 l	1	30 l	1	370 l	1
		200 l	1	30 l	1	200 l	1
		200 l	1	30 l	1	1000 l	1
		200 l	1	30 l	1	450 l	1
		200 l	1	30 l	1	Anden emballage	

ID: Anden emballage Antal:

TRANSPORT / BEHANDLER

Transportør	Adresse	Østvej 20B	Postnr./By
Marius Pedersen A/S	Østvej 20B	8200	Aarhus N
Behandler/Modtager	Adresse	Lindholmvej 3	Postnr./By
Fortum Waste Solutions A/S	Lindholmvej 3	5800	Nyborg
Kontakt navn	Kontakt tlf.	63317100	

UNDERSKRIFTER

AFFALDSPRODUCENT	MODTAGESTATION
Dato: 7/6/23 Underskrift: [Signature]	Dato: 6/7/2023 Underskrift: [Signature]

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald og flydende råvarer

Beskrivelse og vurdering af opbevaring af farligt affald: opfyldes kravene i Renseribekendtgørelsens § 9-13

- Alle råvarer opbevares i originalbeholdere.
 - Affald føres ikke i rør.
 - Affald med rensesvæske opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg.
 - Opbevaring og håndtering af kulbrinte, slam og kontaktvand sker på indendørs oplagsplads med tæt bund og opkant, med kapacitet til indholdet af den største beholder. Der er ingen afløb indendørs ved rensrimaskinen.
 - Der er automatisk sikring mod overfyldning.
 - Rensemaskine samt alle væskebeholdere er etableret på spildbakke eller dobbeltbund.
 - Arealet omkring maskinen er dækket af spildbakke.
 - Råvarer og affald opbevares ikke i underjordiske tanke.
 - Absorberende materiale (klude) til opsamling af spild er placeret tæt ved rensrimaskinen.
 - Der er ikke skjult rørføring i rensriet.
 - Kontaktvand opsamles og henstår på spildbakke.
- Det bortskaffes som farligt affald.

Oversigt over tanke i brug

Nr.	Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering
38351	fyringsolie	1.200	2009	indendørs i kælder på betongulv uden afløb



Fyringsolien anvendes til alle maskiner på renseriet. Fyret står i separat kælderrum indendørs. Foto herover fra tilsynet til identifikation af tanken. Tankpladebilledet er fra sidste tilsyn.

Jordforurening

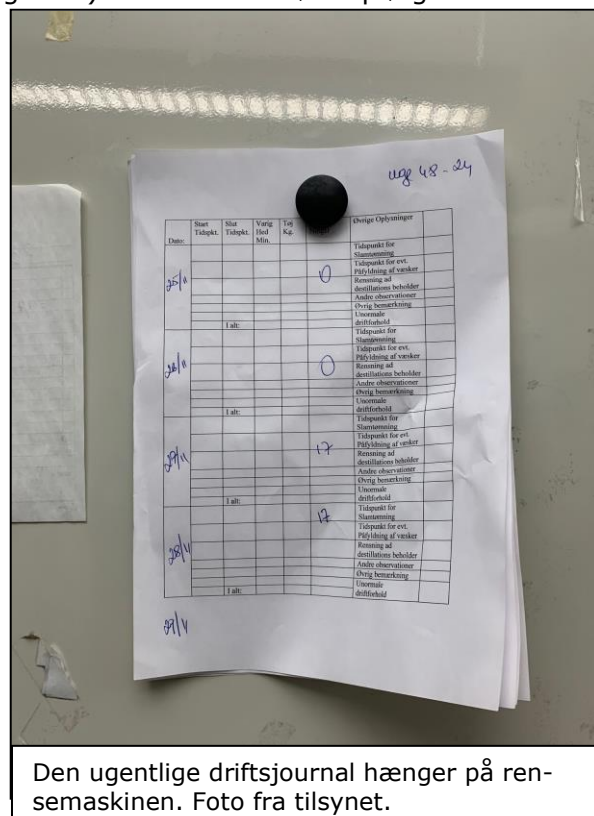
Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Der er i 2005 konstateret forurening på matriklen med klorede opløsningsmidler (PCE) fra tidligere renseridrift. Dansk Miljø Rådgivning (dengang DGE) har i 2014 udført opfølgende forureningsmålinger, hvoraf det blev konkluderet, at:

- PCE målt i indeklimaet i beboelsen ikke overstiger Miljøstyrelsens afdampningskriterier
- forureningen udgør ingen risiko ved den aktuelle anvendelse til bolig
- ventilationen fra eksisterende renseri, kulbrinterenseri, medvirker til generel ventilation og hvis renseriet ophører, kan der muligvis opstå indeklimaproblemer
- kortlagt til V2
- der skal søges om tilladelse såfremt der skal bygges, graves eller foretages andet anlægsarbejde

EGENKONTROL

Der føres driftsjournal, jf. Renserbekendtgørelsens § 15, Bilag 7



Den ugentlige driftsjournal hænger på rensemaskinen. Foto fra tilsynet.

Ind- og udleveringssteder

For ind- og udleveringssteder skal der føres ugentlig og årlig driftsjournal efter nedenstående skema. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden og skal indeholde følgende oplysninger:

Ugentlig driftsjournal

1. Registrering af driftstid af ventilation.
2. Hvis alarmen er udløst, angives dato samt oplysning om, hvornår fejlen er udbedret.

Årlig driftsjournal

1. Dokumentation for årligt serviceeftersyn af ventilationssystem og aftrækskanal.
2. Dokumentation for udført serviceeftersyn af evt. kulfilter på ventilationssystem og afkast.

Renserier

For renserier skal der føres ugentlig, månedlig og årlig driftssjournal efter nedenstående skema. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden og skal indeholde følgende oplysninger:

Ugentlig driftssjournal: (føres på tavle ved renserimaskinen)

1. Resultatet af lækagesøgning. (Gælder kun for renserier, der anvender tetrachlorethylen)
2. Registrering af driftstid af ventilation – kører uafbrudt.
3. Hvis alarmen er udløst, angives dato samt oplysning om, hvornår fejlen er udbedret.

Månedlig driftssjournal:

1. Afleveret mængde affald indeholdende rensesvæske (dato, mængde, affaldsmottager).

Årlig driftssjournal:

2. Vægt af rensed tøj opgjort på årsbasis.
3. Årets antal driftstimer.
4. Årets forbrug af rensesvæske (produkt navn, leverandør, indholdsstoffer).
5. Årets forbrug af hjælpepestoffer (produkt navn, leverandør, indholdsstoffer).
6. Dokumentation for serviceeftersyn af rensesmaskiner og disses køleanlæg.
7. Dokumentation for årligt serviceeftersyn af ventilationssystem og aftrækskanal.
8. Dokumentation for udført serviceeftersyn af evt. kulfilter på ventilation og afkast.

RENERE TEKNOLOGI / MILJØFORBEDRENDE TILTAG

Ingen

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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

Der ønskes dog en kommentering på aflæsningen af tal på årsjournalerne.