

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

Tilsynsdato	10. marts 2017
CVR-nummer	25479912
P-nummer	1014705534
e-Doc journal nr.	13/027289
Virksomhed	Rekord Rens
Adresse	Søndre Ringgade 29
Postnummer og by	8000 Aarhus C
Telefonnummer	8611 0777, Mobil: 2211 0238
e-mail	bahramrens@yahoo.dk
Kontaktperson	Bahram Shahgoli
Branchekode	R Renserier omfattet af renseribekendtgørelsen
Opstartsdato	ca. 1960. Rensemaskinen er fra 1996. Nuværende ejer overtog renseriet i 2002.
Udvidelser/ændringer	-
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Bahram Shahgoli
Aarhus Kommune	Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Natur 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 Natur 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.
- Renserier er omfattet VOC-bekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1491 af 07. december 2015.

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 (bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016), 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 Stadion Allé kvarteret, BO.02.05.02. Området er ikke omfattet af en lokalplan, men har en byplanvedtægt. Virksomheden er beliggende i en 5 etagers boligejendom. Der er ikke særlige drikkevandsinteresser i området.



Renseri i stueetagen, Afkastet ses på taget

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

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

Renseriet har ingen ind- og udleveringssteder, men der modtages meget vasketøj fra næsten alle hoteller i området. En lille delmængde er rensedtøj.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

- 1 stk. renserimaskine: Perchlor, etableret i 1996, type Suprema, kapacitet: 13 kg. Maskinen er etableret med kompressorkøling i august 2004 og har den godkendte opsamlingsbeholder
- 3 stk. vaskemaskiner + en ny Nortec vaskemaskine
- 2 stk. tørretumbler
- 2 stk. dampmaskine
- 1 stk. ionbytteanlæg/blødgøringsanlæg
- 1 stk. regenereringsanlæg (til regenerering af kulfilteret)
- 1 stk. "pletbord" (der er sug på, så skidt fra tøj suges nedad og væsken opsamles og leveres som affald)



Suprema regenererer kulfilteret efter hver 12. vask, hvilket tager omkring 30 min. Regenereringsmaskinen er placeret til venstre for renserimaskinen.



Renserimaskinen i ekspeditionslokalet. De tre "luger" indeholder rensesvæske i forskellige stadier, afhængigt af, hvor brugt væsken er eller hvor meget det er blevet genbrugt. Den rene perchlor er til venstre i billedet. Den mest brugt (mørkest) er til højre i billedet. Den mellemste luge er mellemstadiet.

Renseproces

Rensemaskinen arbejder i et lukket kredsløb med kulfilter. Der kan renses 12 gange inden kulfilteret regenererer [ca. ½ time], hvorefter det er klar til brug igen. Kulfilteret blev sat på i 2003.

Serviceeftersyn

Ekstern kontrol 1 gang pr. år foretages af firmaet Borea mht. ventilationsanlægget og Lapp mht. renserimaskinen.

Der har ikke været bemærkninger ved det seneste eftersyn. Der er ligeledes foretaget et årligt eftersyn på ventilation, uden bemærkninger. Ejeren fører løbende eftersyn.

Kvitteringer for tilsyn 28. december 2016 fremsendt med indberetningstal per post 14. februar 2017.



Pletbordet.

Opsamling af brugt væske sker i bøtterne til venstre i billedet. Stålcylinderen til højre i billedet skaber trykket i forbindelse med sug fra pletbordet. Luften suges ud og ned gennem gulv til anlæg.

Antal ansatte

Der er i renseriet beskæftiget 1 person udover ejeren. Ved større belastning får han lidt ekstra hjælp.

Driftstid

Driftstid ifølge hjemmesiden <http://aarhus-rekordrens.dk> bekræftes af ejeren:

Hverdage kl. 9.00 – 17.30

Lørdage kl. 10.00 – 13.00 – kun indlevering af tøj

Søn- og helligdage kl. Lukket

Ejeren åbner renseriet tidligere end der er åbent for kunder. Driften er samlet set mindre end åbningstiden.

Råvarer

Råvarer	Mængde 2008	Mængde 2009	Mængde 2010	Mængde 2013	Mængde 2015	Mængde 2016
Perklor/liter	66	57	58	145	120	130
Vægt af rensed tøj/kg	3550	3186	4130	9856	7.011	7.469
Antal driftstimer	8760	8741	8608	8715		Kører konstant
Renseforstærker	50 l	25 l	42 l	77 l		75 l
VOC/ g/kg	Ok	Ok	Ok	12,9: Ok	18,9: Ok	17,2: Ok

Vurderinger i forhold til VOC-bekendtgørelsen. Der må maksimalt udledes 20 g rensesvæske per kg rensed tøj.

Perklor leverandør: Aktern.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til boligområde. Afstanden fra renseriet til nærmeste bolig er 0 meter. Der var ikke støjgener på tilsynet. Natur og Miljø har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden. Ejeren har heller ikke selv modtaget støjklager.

Virksomhedens væsentligste støjklager er:

- Kompressor der er placeret i kælder bag isoleret dør.
- Motor til ventilation er placeret udendørs på tag.

Afkast fra rumventilation er placeret over tag min. 1,5 meter.
Foto fra gården.



LUFT

Øversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Fil-ter/rensning	Afkasthøj-de over tag	Bemærkninger
Rumventilation herunder ventilation ved presse- og strygebord, ved dampmaskine og ind- og udleveringssted (rumvent.) og ved pletbord.	Kulfilter	Mindst 1,5	Ventilationen kører i døgndrift

I henhold til renseribekendtgørelsens bilag 1 nr. B.1 er der udsug ved alle krævede steder og der er konstant undertryk i arbejdslokalerne. Døre og vinduer holdes så vidt muligt lukkede og der er selvlukke på hoveddøren.

Det bemærkes, at luftskiftet om natten er indreguleret efter overholdelse af undertrykket og ikke efter lovpligtigt luftskifte, hvorfor luftskiftet således er større end lovkravene. Det er 6 x i driftstiden og 2 x om natten.

Opvarmning

Renseriets opvarmes af spildvarmen fra rensemaskinen samt presse og strygebord m.v.

Der benyttes el til opvarmning samt tørre- og destillationsprocessen i rensemaskinen.

Presse og strygejern opvarmes af damp fra et el-dampanlæg. Der har tidligere været en el-radiator til om vinteren, hvor det kan blive koldt med 4 luftskifte i dagtimerne, men det har ikke været aktuelt denne vinter.

Der er ingen tanke på virksomheden.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	MARSELISBORG
Renseanlægget afleder til følgende recipient	Århus bugt
Fælleskloakeret eller separatkloakeret	Fælleskloakeret
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af:	-

Virksomhedens spildevand omfatter ud over sanitært spildevand endvidere kølevand fra rensemaskinen, returskyl fra blødgøreanlægget, overskydende dampvand og spildevand fra vaskemaskinerne.

Der foreligger ingen tilladelse til tilledning af kølevand og vaskevand til spildevandsledningen. Alt spildevand på nær sanitært spildevand, returskyld og dampvand opsamles og bortskaffes til godkendt modtager. Ikke farligt spildevand udledes via afløb som vist på billedet til højre.

Ionbytteanlæg/blødgøreanlæg. Der skiftes hver dag mellem to anlæg, da de ellers jf. ejer vil ruste hvis de henstår ubrugte. Der er afløb fra både dampanlæg og ionbytteanlæg da der kommer lidt ionbyttevand og dampvand herfra. Det er ikke farligt spildevand.
Anlægget er placeret i kælderen.



AFFALD

Oversigt over affald

Affald	Transporter	Modtager	Mængde 2008	Mængde 2009	Mængde 2010	Mængde 2011	Mængde 2013	Mængde 2015	Mængde 2016
Slam fra rensesmaskine/kg	Kører selv	Modtagestationen for Farligt Affald	192	156	204	262	226	147	133
Kontaktvand/liter	Kører selv	Modtagestationen for Farligt Affald	244	203	256	365	322		131

Der forekommer normalt ikke andet affald. Affald blev ikke fundet på tilsynet.

Råvarer står i originalbeholdere, men der er intet oplag af kemikalier, da det ikke er nødvendigt med et lager. Der leveres råvarer hurtigt og efter behov.

Virksomheden er tilmeldt Kommunens ordning med genbrugsstationer til at aflevere erhvervsaffald.



Affald eller råvarer opbevares bl.a. på spildsikringsbakke til rensesmaskinen.

Arbejdstilsynet har påbudt virksomheden, at sikre afdampning ved påfyldningsdyse på rensesmaskinen. Der er nu indsat muffer til tæt opfyldning.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring af flydende farligt affald og flydende råvarer

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

- Alle råvarer opbevares i originalbeholdere.
- Affald føres ikke i rør.
- Affald med renevæske 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.
- 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 resemaskinen.
- Der er ikke skjult rørføring i renseriet.
- Kontaktvand opsamles og henstår på spildbakke. Det bortskaffes som farligt affald.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Der blev i foråret 2013 foretaget undersøgelser for jordforurening i kælderens gennem flere borede huller i betongulvet. Ejeren er efterfølgende blevet oplyst, at der ikke er fundet jordforurening samt, at der vil blive foretaget kontrol om 3-4 år.

EGENKONTROL

For ind- og udleveringssteder skal der føres ugentlig og årlig driftsjournal. 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.

Der er indsendt fyldestgørende journal/årsrapport for 2016 den 14. februar 2017.

Årsrapporten er gennemgået og kvitteret for i brev af 24. februar 2017.

RENERE TEKNOLOGI / MILJØFORBEDRENDE TILTAG

Eltavlen er udskiftet siden sidste tilsyn, hvilket sikrer større stabilitet og driftssikkerhed.



Foto til venstre af eltavlen ved forrige tilsyn, der var lidt ustabil i driften.
Herunder et 2017-foto af ny stabil eltavle.



AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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