



## Rapport for miljøtilsyn hos Kymi Rens, Indkildevej 10, 9210 Aalborg SØ

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	03.10.2019		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98146466	<b>CVR nr.</b>	34572887
<b>E-mail</b>	mp@kymi.dk	<b>P. nr.</b>	1017792306

<b>Virksomhedstype</b>	E60, Renserier.
<b>Godkendelsesdato</b>	18.07.1979
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	25.06.1987

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-12-2015	Aftale	Meddelt	Indsendelse af diverse materiale.
22-12-2016	Aftale	Meddelt	Indsendelse af diverse materiale: opgørelse over VOC-forbrug, oversigt over afkast, dok. for sløjfning af olieudskillere, sløjfning af olietank i BBR, oversigt over råvarer, dok. for farligt affald er fjernet samt manglende oplysninger i driftsjournal
22-12-2016	Aftale	Efterkommet	Indsendelse af ansøgning om tilslutningstilladelse.
04-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal afblænde olieudskillere og regnvandsbrønd. Virksomheden skal <u>senest 1. januar 2020</u> fremsende dokumentation for, at olieudskillere og regnvandsbrønd er sløjfede.
04-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal undersøge, hvorfor koncentrationen af olie/fedt, nitrifikationshæmning, DEHP har så høje værdier samt undersøge, hvilke muligheder der er for at reducere indholdet i spildevandet til under grænseværdierne, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Vær opmærksom på, at den vejledende grænseværdi for DEHP er ændret til 0,087 mg/l. Derudover skal virksomheden undersøge, hvorfor pH ligger så højt samt undersøge mulighederne for at regulere pH, således den holdes inden for pH 6,5-9,0. Tilbage melding vedrørende olie/fedt, nitrifikationshæmning, DEHP samt pH skal ske <u>senest 1. januar 2020</u> .
04-11-2019	Aftale	Meddelt	En ny opdateret afløbstegetning skal fremsendes <u>senest 1. januar 2020</u> .

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Kymi Rens I/S er beliggende i en fritliggende ejendom, hvor der også er en systue i bygningen.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter består af renseri og vaskeri. Renseriet/vaskeriet har 2 CO<sub>2</sub>-rensemaskiner, 2 K<sub>4</sub>-rensemaskiner, 7 vaskemaskiner (heraf 1 vaskemaskine til måtter), 6 tørretumblere (heraf 1 tørretumbler til måtter), 2 tørreskabe, 1 imprægneringsmaskine og 2 centrifuger (heraf 1 centrifuge til tæpper).</p> <p>Der renses/vaskes både garderobetøj, arbejdstøj, måtter og gulvtæpper. Gulvtæpper vaskes manuelt med en vandslange på gulvet. Gulvtæpperne centrifugeres og hænges herefter til tørre.</p> <p>Dampkedlen er erstattet af en hybrid generator, der anvender F-gas. Tanken er placeret udendørs.</p> <p>Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen, da VOC-forbruget ligger under 20 g/kg rensed og tørret tøj.</p> <p>Ved et møde den 28. august 2003 blev renseriet gennemgået i forhold til indretnings- og driftskrav i Renserbekendtgørelsen.</p> <p>Driftstiden er på mandage-torsdag fra kl. 7.30 - 16.00 og fredag fra kl. 7.30 - 15.15.</p> <p>Virksomheden er ikke længere omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, men godkendelsen af 18. juli 1979 er fortsat gældende.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl.)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	14			
	Miljøledelse			
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Rensemaskine			Kulfilter
3	Rumudsugning			Ingen rensning
4	Tørretumbler	Vanddamp		
5	Tørretumbler	Vanddamp		
6	Imprægnering			
8	Køle-/fryseanlæg	Vanddamp		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		1,5					
3							
4							
5							
6							
8							

## Støj

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

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskeri		2230 m <sup>3</sup>		Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Virksomheden har oplyst, at der årligt afledes 2400 m<sup>3</sup> inkl. sanitært spildevand. Det skønnes, at der afledes ca. 2230 m<sup>3</sup> processpildevand årligt fra virksomheden, når sanitært spildevand fratrækkes. På baggrund af denne oplysning vurderes det, at der i gennemsnit afledes ca. 10-11 m<sup>3</sup> processpildevand i døgnet.</p> <p>Virksomhedens processpildevand kommer fra følgende anlæg/processer: 7 vaskemaskiner, 2 centrifuger, manuel vask af tæpper, vand fra regenerering af dampkedel og blødgøringsanlæg, kondensvand fra kompressor og vand fra almindelig rengøring.</p> <p>Der er fremsendt datablade på alle sæber og hjælpepestoffer, der afledes til kloak. Der er foretaget en ABC-vurdering, og det vurderes, at alle stoffer, der afledes til kloak, er C-stoffer.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Processpildevand fra anlæg/processer ledes til hovedledningen gennem bygningen og videre til sandfang/pumpebrønd, hvorefter spildevandet ledes til spildevandsledningen i offentlig vej. Via en stikledning ledes sanitært spildevand til sandfanget/pumpebrønden, og der er også fra sandfanget/pumpebrønden en anden stikledning fra en tidligere garage, hvor der er etableret en olieudskiller. Dækslet til olieudskilleren blev løftet af ved tilsynet, og det kunne konstateres, at olieudskilleren endnu ikke er blevet afblændet, som aftalt ved sidste tilsyn i 2017. På en kloaktegning kunne det konstateres, at der også er gulv afløb fra garage og fra hal for strygning/rulning af tøj, der ledes til olieudskiller samt en regnvandsbrønd. I olieudskilleren, hvor der ikke længere tilledes olie, blev der konstateret vand (sandsynligvis fra regnvandsbrønden) og en del plastikknapper.</p> <p>Virksomheden kontaktede en kloakmester umiddelbart efter tilsynet til afblænding af olieudskiller. Kloakmesteren kontaktede Aalborg Kommune, hvor han kunne oplyse, at olieudskilleren ikke var blevet afblændet, og at det var korrekt, at regnvand fra en regnvandsbrønd blev ledt til olieudskiller. Kloakmesteren oplyste, at han også ville afblænde regnvandsbrønden, idet denne ikke havde en væsentlig funktion.</p> <p>Ved tilsynet blev det også konstateret, at de to afløb i hal for rulning/strygning var blevet ændret til 2 aquadræn, men der blev ikke afledt spildevand til afløbene, idet der anvendes en gulvvaskemaskine til rengøring af gulve.</p> <p>Det blev aftalt ved tilsynet, at olieudskilleren skal afblændes. I denne forbindelse stiller vi krav om, at regnvandsbrønden også skal afblændes.</p> <p>Virksomheden skal <u>senest 1. januar 2020</u> fremsende dokumentation for, at olieudskiller og regnvandsbrønd er sløjfede.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Virksomheden har i 2018 fremsendt en miljøteknisk beskrivelse samt analyse af spildevand til revurdering af den eksisterende tilslutningstilladelse. Det prioriterede miljøtilsyn tog derfor udgangspunkt i det fremsendte materiale.</p> <p>Analysen af spildevandet viser, at der er forhøjede værdier af olie/fedt, nitrifikationshæmning, DEHP samt forhøjede værdier af pH i forhold til de vejledende grænseværdier, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg. Vær</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>opmærksom på, at den vejledende grænseværdi for DEHP er ændret til 0,087 mg/l.</p> <p>Virksomheden skal derfor undersøge, hvorfor koncentrationen af olie/fedt, nitrifikationshæmning og DEHP har så høje værdier samt undersøge, hvilke muligheder der er for at reducere indholdet til under grænseværdierne.</p> <p>Derudover skal virksomheden undersøge, hvorfor pH ligger så højt samt undersøge mulighederne for at regulere pH, således den holdes inden for pH 6,5-9,0.</p> <p>Tilbage melding vedr. olie/fedt, nitrifikationshæmning, DEHP samt pH skal ske <u>senest 1. januar 2020</u>.</p> <p>I forbindelse med udarbejdelsen af en revideret tilslutningstilladelse, er det nødvendigt, at der udarbejdes en ny samlet tegning af afløbsforholdene, idet de gamle tegninger, der findes i byggesagsarkivet ikke længere er opdaterede.</p> <p>En ny opdateret afløbste gning skal fremsendes <u>senest 1. januar 2020</u>.</p>
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden fører ikke egenkontrol med spildevandet, men dette kan blive et krav, når en ny revideret tilslutningstilladelse bliver meddelt.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Olieudskiller skal sløjfes, se under spildevand, afløbsforhold.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		1999	Olie	10.000	Nedgravet	NEJ	

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
6hf	1999	90248-01	1999	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet/underjordisk	2015	Tanken er tømt, afblændet og påfyldt. studs samt udluftn.rør er afmonteret	
6hf	1979	253152	1979	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet/underjordisk	1999	Tanken er tømt, afblændet og opfyldt	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Den nedgravede olietank på 10.000 liter fra 1999, som blev afblændet i 2015, var ved en fejl ikke blevet registreret i BBR. Aalborg Kommune har nu foranlediget, at dette er blevet rettet.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Sæbe				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Hjælpestoffer				Container - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Rensevæske				Container - lukket		Indendørs, bag opkant	2019

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Jern og metal			Beholder - åben		Udendørs	Egentransport	Genbrugspladsen	
Kontaktvand			Beholder		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Pap			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast, hård			Plastiksække		Udendørs, ubeskyttet	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Sand fra sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	S.P. Jensen	S. P. Jensen	
Slam fra rensemaskine			Beholder		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for området. Ejendommen har ikke egen vandindvindingsboring.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 4.3.H1, Indkildevej iht. kommuneplanen. Området er endvidere omfattet af Byplanvedtægt nr. 4, Sdr. Tranders Kommune.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens bruttoliste over muligt forurenende grunde på baggrund af de renseaktiviteter, der foregår og har foregået på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Nej
Bæredygtighed	Virksomheden er med i Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord (NBEN), og virksomheden er i forbindelse med projektet "Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive SMV'er" blevet screenet.  Projekterne blev ikke gennemgået ved tilsynet.
Kampagne	I Aalborg Kommune har vi i 2019 valgt at gennemføre en kampagne vedrørende udledning af miljøfarlige stoffer, herunder udledning af bromerede flammehæmmere og kviksølv til vandmiljøet. Der blev ved tilsynet ikke vurderet nærmere på disse stoffer, men dette vil blive taget op i forbindelse med revurderingen af tilslutningstilladelsen.