



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	04.05.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - 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>	-		
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	25.06.1987		

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-12-2016	Aftale	Efterkommet	Indsendelse af diverse materiale: opgørelse over VOC-forbrug, oversigt over afkast, dok. for sløjfning af olieudskiller, 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.
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af supplerende oplysninger til ansøgning om tilslutningstilladelse.
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Sæber til vaskemaskiner og kedelstenvæske skal placeres i et opsamlingskar, på en rist over opsamlingskar eller på en oplagsplads, hvor indholdet af den største beholder kan opsamles i tilfælde af spild eller uheld.
14-07-2022	Aftale	Meddelt	Fremsendelse af driftsjournal iht. Renseribekendtgørelsens § 15 og bilag 7 samt oplysninger om VOC-forbrug pr. kg rensed og tørret tøj.

## 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. Systugen hører ikke med til renseriet.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter består af renseri og vaskeri. Renseri/vaskeriet har 2 CO<sub>2</sub>-rensemaskiner, 7 vaskemaskiner (heraf 1 vaskemaskine til måtter/arbejdstøj), 6 tørretumblere (heraf 1 tørretumbler til måtter), 2 tørreskabe, 1 imprægneringsmaskine og 2 centrifuger. De to SolvonK4-rensemaskiner (halogenfri) er taget ud af drift og skal fjernes ved lejlighed.</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>Der er etableret en dampkedel og en hybrid generator (indfyret effekt er 650 kW) . Generatoren anvender F-gas. F-gastanken 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 Renseribekendtgørelsen.</p> <p>Driftstiden er på mandage-torsdag fra kl. 7.30 - 16.00 og fredag fra kl. 7.30 - 15.15.</p> <p>Virksomhedens miljøgodkendelse af 18. juli 1979 vurderes ikke længere at være tidssvarende, og miljøgodkendelsen annulleres hermed.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	14	7.30-16.00		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Rensemaskine			Kulfilter
2	Rumudsugning	Varm luft		Ingen rensning
3	Tørretumbler	Vanddamp		Ingen rensning
4	Tørretumbler	Vanddamp		Ingen rensning
5	Tørretumbler	Vanddamp		Ingen rensning
6	Tørretumbler	Vanddamp		Ingen rensning
7	Gaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
7	Gaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
8	Anden overfladebelægning	Konserveringsmiddel		Ingen rensning
8	Anden overfladebelægning	Overfladeaktive stoffer		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1		2,0					
2		2,0					
3		2,0					
4		1,0					
5		1,0					
6		1,0					
7		1,0					
8		2,0					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Udsugningsanlægget fra resemaskinerne (kilde 1) eksisterer fortsat, selv om K4-maskinerne er taget af drift.

## Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen bemærkninger

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskeri				Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Virksomheden har oplyst, at der årligt afledes 2400 m<sup>3</sup> spildevand inkl. sanitært spildevand. Det skønnes, at der afledes ca. 2230 m<sup>3</sup> processpildevand årligt fra virksomheden. På baggrund af denne oplysning vurderes det, at der i gennemsnit afledes ca. 10-11 m<sup>3</sup> 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 hjælpestoffer, der afledes til kloak. Der er foretaget en ABC-vurdering, og det vurderes, at alle stoffer, der afledes til kloak, er C-stoffer.</p> <p>Virksomheden kunne oplyse ved tilsynet, at der ikke længere anvendes vaskeprodukter med LAS.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Processpildevand fra anlæg/processer ledes til spildevandsledningen, hvor det passerer et sandfang/pumpebrønd og videre til spildevandsledningen i offentlig vej. Til pumpebrønden ledes yderligere en ledning med sanitært spildevand samt en ledning fra en tidligere garage/strygerum. Den tidligere olieudskiller fra garage er siden sidste tilsyn i 2019 blevet fjernet. I denne forbindelse er der også fjernet en regnvandsbrønd og ledning, som tidligere gik til olieudskilleren.</p> <p>Der afledes ikke spildevand til to aquadræn (som leder til ledning i tidligere garage) i hal for rulning/strygning, idet der anvendes en gulvvaske-maskine til rengøring af gulve.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Virksomheden har i 2018 fremsendt miljøteknisk beskrivelse samt analyse af spildevand til revurdering af den eksisterende tilslutningstilladelse.</p> <p>Analysen af spildevandet viser, at de vejledende grænseværdier for olie/fedt, DEHP, LAS samt pH er overskredet. Ligeledes er der forhøjede værdier af nitrifikationshæmning.</p> <p>Olie/fedt-indholdet er målt til 100 mg/l – vejledende grænseværdi er på 50 mg/l.</p> <p>DEHP er målt til 0,36 mg/l og LAS til 4,5 mg/l - vejledende grænseværdier er på hhv. 0,087 mg/l og 0,7 mg/l. Der er dog ikke længere LAS i vaskeprodukterne.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>pH er målt kontinuerligt i intervallet 7,3-10,1, hvor pH-værdien skal holdes inden for 6,5-9,0.</p> <p>Nitrifikationshæmningen ligger i den høje ende (42 %) og bør ligge under 20 %. Den vejledende grænseværdi er 50%.</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>Aalborg Kommune har endnu ikke modtaget en tilbagemelding om årsag samt muligheder for at reducere indholdet i spildevandet for olie/fedt, DEHP og pH og de forhøjede værdier af nitrifikationshæmning. Ligeledes har vi ikke modtaget en opdateret afløbste tegning. Materialet skulle have været fremsendt senest 1. januar 2020.</p> <p>Vi anmoder derfor om, at ovennævnte oplysninger bliver fremsendt til Aalborg Kommune.</p>
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden fører ikke egenkontrol med spildevandet, men dette kan blive et krav, når en ny og revideret tilslutningstilladelse bliver meddelt.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Olieudskiller er siden sidste tilsyn blevet sløjfet, se under spildevand, afløbsforhold.

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab. nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
6hf	1999	9024 8-01	1999	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet	2015	Tanken er tømt, afblændet og påfyld.studs samt udluftn.rør er afmonteret	
6hf	1979	2531 52	1979	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet	1999	Tanken er tømt, afblændet og opfyldt	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ikke længere aktive olietanke på virksomheden.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Sæbe				Beholder - lukket		Indendørs	2022
Hjælpesoffer				Container - lukket		Indendørs, bag opkant	2022
Kuldioxid				Beholder		Indendørs	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Beholdere med sæbe til vaskemaskiner skal placeres på en oplagsplads eller på et kar med rist. Oplagspladsen/kar med rist skal indrettes således, at indholdet fra den største beholder, der opstilles, kan tilbageholdes ved uheld – dvs. produktet må ikke kunne løbe i kloaksystemet eller ud på jorden.</p> <p>Ved kedel/generator var placeret en dunk med kedelstensvæske til kedlen. Denne dunk skal ligeledes placeres på et kar med rist eller på en oplagsplads.</p>

## 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	
Pap			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast, blød			Plastiksække		Udendørs, ubeskyttet	Egentransport	Genbrugspladsen	
Sand fra sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	S.P. Jensen	S. P. Jensen	
Slam fra rensemaskiner			Beholder		Indendørs, bag opkant	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Ingen bemærkninger.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.
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.
Generelle bemærkninger	Aalborg Kommune vurderer, at virksomheden fortsat er omfattet af rensribekendtgørelsen, selv om de to K4-renserimaskiner er sat ud af drift. Selv om de to CO2-renserimaskiner er mere miljøvenlige, skal de overholde rensribekendtgørelsens krav til serviceeftersyn og vedligeholdelse, sikring af jord- og grundvandsforurening, spildevand og krav om driftsjournal.
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	Driftsjournal iht. Rensribekendtgørelsens § 15 og bilag 7 blev ikke fremvist ved tilsynet, men det blev aftalt, at kopi af driftsjournalen for 2021-22 bliver fremsendt til Aalborg Kommune.  Derudover anmodes om oplysninger om det samlede VOC-forbrug i 2021 pr. kg rensset og tørret tøj.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 (V1) efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed	Virksomheden er med i Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord (NBEN), og virksomheden er 2018 i forbindelse med projektet "Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive SMV'er" blevet screenet.  Projekterne blev ikke gennemgået ved tilsynet.