

Refina Vask & Rens
Att. Allan Larsen
Fremsendt på e-mail: al@refina.nu

Tel.: +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

6. januar 2016

Rapport efter miljøtilsyn hos Refina Vask & Rens, Hånbækvej 61

Center for Teknik og Miljø
Sagsnummer: GEO-2013-19456

Frederikshavn Kommune har den 18. december 2015 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Tilsynet var varslet med brev af den 25. november 2015.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon.: +45 98 45 63 59
jebn@frederikshavn.dk

Virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens¹ bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er endvidere omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om renserier (bek. nr. 80 af 11. januar 2010).

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger i relation til de miljømæssige forhold på virksomheden:

- Det konstateredes på tilsynet, at der ikke er ventilation i lokalet bagved rensesmaskinen. Dette har kommunen dog ikke bemærkninger til, da kommunen skønner, at lokalet ikke har karakter af et arbejdslokale. Arbejdstilsynet kan være af en anden opfattelse.
- Der er ej heller ventilation ved oplagring af affald, der indeholder rensesvæske, og ved rensede tøj i udleveringslokalet. Dette er mere problematisk, idet det ikke er i overensstemmelse med bekendtgørelsen.

Renseriet bør finde en løsning herpå. Jeg regner med en tilbagemelding fra dig, om hvilken løsning I vælger samt tidsperspektivet herfor.

Det kan oplyses, at Trigon den 30. maj 2013 bl.a. har oplyst, at
- Der vil blive etableret punktudsugninger, et stk. foran maskinen og et stk. bagved maskinen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

- Der vil blive etableret punktudsugninger ved alle ind- og udleveringssteder.
- Der vil blive etableret punktudsugninger ved alle oplagring af renssevæske og renssevæskeaffald.

Skrivelsen er vedhæftet. Det er på dette grundlag, at kommunen har godkendt projektet.

- Renseriet blev på tilsynet opfordret til at tage en dialog med Frederikshavn Spildevand A/S ved Dorte Christensen (tlf.nr. 5163 3056) om hvorvidt det er muligt at sætte vandur på tilgangen til dampgeneratoren således, at renseriet kan få fritagelse for denne vandmængde.
- Det diskuteredes endvidere på tilsynet, hvorvidt der var mulighed for at få energirådgiving fra Frederikshavn Forsyning A/S. Jeg har undersøgt dette og du kan tage kontakt til Bo Bechfeldt på 5163 2930, der vil være dig behjælpelig.
- Du forespurgte på hvorvidt det var muligt at udlede kontaktvandet fra den ny rensmaskine til kloaksystemet. I rensribekendtgørelsens §11 er præciseret, at der ikke må udledes kontaktvand til kloak. Dog kan renserier der anvender kulbrinter, og som ikke anvender andre rensforstærkere, der indeholder chlorerede hydrocarboner, søge kommunalbestyrelsen om tilladelse til afledning af kontaktvandet til kloak.

Renseriet oplyste på tilsynet, at der udelukkende benyttes rensforstærkeren Sanofresh. Udfra sikkerhedsdatabladet er jeg i tvivl om hvorvidt denne rensforstærker indeholder chlorerede hydrocarboner, idet der er et indhold af "Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides". Jeg vil tro at der kan være tale om en chlorerede hydrocarbon.

Hvis du kan fremskaffe analyser (der dokumenterer kulbrinteindholdet samt pH) på kontaktvand fra brug af renssevæsken (Total TDC 2000) og samtidig kan sikre dig, at rensforstærkeren ikke indeholder chlorerede hydrocarboner er det helt oplagt at du søger om at aflede kontaktvandet til offentlig kloak. Ud over ovenstående har jeg brug for at kende mængden af kontaktvand, der udledes på ugebasis og på årsbasis.

Michael Bendsen har tidligere anbefalet at renseriforeningen kontaktes herom. Så det vil jeg råde dig til at gøre.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet. Der er vedlagt bilag med oplysninger fra miljøtilsynet på virksomheden.

Med venlig hilsen



Jette Brønnum

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Til stede ved tilsyn	Allan Larsen, Refina Vask & Rens Jette Brønnum, Frederikshavn Kommune
----------------------	--

Telefon	98422865	Hjemmeside	
E-mail		CVR nr.	29569797
Fax		P. nr.	1001247115

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Jf. bilag 4 i rensribekendtgørelsen er der følgende indretnings- og driftskrav til rensrier og ind- og udleveringssteder i fritliggende ejendomme:</p> <p><u>A. Krav til ventilation</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Der skal etableres ventilation i arbejdslokalerne, f.eks. i form af punktudsug, så emissioner, der opstår opsuges på det sted, hvor de opstår. <ul style="list-style-type: none"> - foran maskinerne, - bag ved maskinerne, - ved oplagring af rensvæske og affald, der indeholder rensvæske, - ved rensed tøj og - ved strygeborde og dampningsanlæg Udsugningsanlægget skal være i kontinuerlig drift i rensriets åbningstid. Ventilationsanlægget skal forsynes med kontinuerlig registrering af driftstid samt alarm for utilstrækkelig funktion. <p>Punkterne 2-3 er konstateret overholdt ved tilsynet.</p> <p>Det konstateredes på tilsynet, at der ikke er ventilation i lokalet bagved rensmaskinen. Dette har kommunen dog ikke bemærkninger til, da kommunen skønner, at lokalet ikke har karakter af et arbejdslokale. Arbejdstilsynet kan være af en anden opfattelse.</p> <p>Der er ej heller ventilation ved oplagring af affald, der indeholder rensvæske, og ved rensed tøj i udleveringslokalet. Dette er mere problematisk, idet det ikke er i overensstemmelse med bekendtgørelsen. Rensriet bør finde en løsning herpå.</p> <p>Det kan oplyses, at Trigon den 30. maj 2013 bl.a. har oplyst, at</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der vil blive etableret punktudsugninger, et stk. foran maskinen og et stk. bagved maskinen.

	<p>- Der vil blive etableret punktudsugninger ved alle ind- og udleveringssteder. - Der vil blive etableret punktudsugninger ved alle oplagring af rensesvæske og rensesvæskeaffald.</p> <p>Det er på dette grundlag, at kommunen har godkendt projektet.</p> <p><u>B. Serviceeftersyn og vedligeholdelse</u></p> <p>1. Ventilationssystem og aftrækskanal skal løbende vedligeholdes. 2. Der skal 1 gang årligt foretages serviceeftersyn af ventilationssystemet og aftrækskanalen for tilstrækkelig funktion og tæthed. Serviceeftersynet skal foretages af leverandøren eller anden ekstern sagkyndig.</p> <p>Det aftales, at alarmer på ventilationssystemet sikrer overholdelse af punkt B1. Refina Vask & Rens sikrer at der gennemføres et årligt serviceeftersyn jf. B2. Der er gennemført eftersyn den 20. juni 2015 ved firmaet Lars Hostrup.</p> <p><u>Krav til afkast</u></p> <p>I det konkrete tilfælde (rensemaskine der anvender kulbrinter) skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Alternativt kan skorstenshøjden fastlægges ud fra en skorstensberegning.</p> <p>Afkastet er nu ført 1 meter over tagryg.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Jf. bilag 5 i rensribekendtgørelsen er der følgende krav til maskiner og udstyr:</p> <p><u>A. Eftersyn og vedligeholdelse</u></p> <p>1. Renseriejeren skal løbende efterse og vedligeholde rensmaskiner efter leverandørens anvisninger, herunder kontrollere, at de sikkerhedsrelaterede dele fungerer korrekt, at maskinerne er tætte, og at driften, herunder tørringen, er optimal. 2. Rensmaskinerne skal til stadighed efterses og vedligeholdes under overholdelse af den af leverandøren udleverede brugsanvisning og tilhørende kontrolkort.</p> <p>Refina Vask & Rens efterser og vedligeholder efter leverandørens anvisninger.</p> <p><u>B. Ekstern kontrol – Serviceeftersyn</u></p> <p>1. Der skal mindst 1 gang årligt gennemføres serviceeftersyn i henhold til brugsanvisningen af maskiner og køleanlæg. Serviceeftersynet skal foretages af leverandøren eller anden ekstern sagkyndig.</p> <p>Refina Vask & Rens oplyste på tilsynet at Michael Bendsen, Bendsen A/S gennemfører dette serviceeftersyn. Der blev udleveret dokumentation for</p>

	<p>eftersyn den 29. april 2015 på tilsynet.</p> <p>Jf. bilag 7 i renseribekendtgørelsen er der følgende krav til driftsjournaler:</p> <p><u>A. Renserier</u></p> <p>Ugentlig driftsjournal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Registrering af driftstid af ventilation. 3. Hvis alarmen er udløst, angives dato samt oplysning om, hvornår fejlen er udbedret. <p>Månedlig driftsjournal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Afleveret mængde affald indeholdende rensesvæske (dato, mængde, affaldsmottager). <p>Årlig driftsjournal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vægt af rensesvæske opgjort på årsbasis. 2. Årets antal driftstimer. 3. Årets forbrug af rensesvæske (produkt navn, leverandør, indholdsstoffer). 4. Årets forbrug af hjælpestoffer (produkt navn, leverandør, indholdsstoffer). 5. Dokumentation for serviceeftersyn af rensesmaskiner og disses køleanlæg. 6. Dokumentation for årligt serviceeftersyn af ventilationssystem og aftrækskanal. <p>Det aftales at journal over "Afleveret mængde affald indeholdende rensesvæske" kan ske på årsbasis istedet for på månedsbasis.</p> <p>Det aftales endvidere at "Vægt af rensesvæske opgjort på årsbasis" udregnes på baggrund af antallet af vaske og maskinens kapacitet (12 kg).</p> <p><u>B. Ind- og udleveringssteder</u></p> <p>Ugentlig driftsjournal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registrering af driftstid af ventilation. 2. Hvis alarmen er udløst, angives dato samt oplysning om, hvornår fejlen er udbedret. <p>Årlig driftsjournal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumentation for årligt serviceeftersyn af ventilationssystem og aftrækskanal. <p>Der blev udleveret dokumentation for eftersyn den 20. juni 2015 på tilsynet.</p> <p>Med ovenfor nævnte bemærkninger overholder Refina Vask & Rens kravene til journalføring.</p>
Miljøgodkendelse	Renserier er ikke omfattet af krav om miljøgodkendelse.
Forurenede jord	Der er ikke konstateret forurenede jord på tilsynstidspunktet.

I øvrigt

Der er endnu ikke søgt om fritagelse for vandafledningsbidrag.

Renseriet blev opfordret til at tage en dialog med Frederikshavn Spildevand A/S ved Dorte Christensen (tlf.nr. 5163 3056) om hvorvidt det er muligt at sætte vandur på tilgangen til dampgeneratoren således, at renseriet kan få fritagelse for denne vandmængde.

Det diskuteredes endvidere på tilsynet, hvorvidt der var mulighed for at få energirådgiving fra Frederikshavn Forsyning A/S. Jeg har undersøgt dette og du kan tage kontakt til Bo Bechfeldt på 5163 2930, der vil være dig behjælpelig.



Dampgenerator.



Bagside af rensesmaskine.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Der er afkast fra henholdsvis dampgenerator og udsugningsanlægget.</p> <p>På tilsyn i 2014 blev indskærpet, at afkast fra rensriet skulle føres 1 meter over tagryg og ikke kun 1 meter over tagfladen.</p> <p>Aftalt (med Peter Mark fra Trigon) at det skulle være bragt i orden den 15. januar 2015.</p> <p>Det konstateredes på tilsynet, at forholdet var bragt i orden.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ingen støjende aktiviteter fra driften af rensriet.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Der afledes vand fra vaskemaskiner til det offentlige kloaksystem. Vandet genbruges i videst muligt omfang.</p> <p>Virksomheden forespurgte på hvorvidt det var muligt at udlede kontaktvandet fra den ny rensmaskine til kloaksystemet.</p> <p>I rensribekendtgørelsens §11 er præciseret, at der ikke må udledes kontaktvand til kloak. Dog kan rensrier der anvender kulbrinter, og som ikke anvender andre rensforstærkere, der indeholder chlorerede hydrocarboner, søge kommunalbestyrelsen om tilladelse til afledning af kontaktvandet til kloak.</p> <p>Rensriet oplyste på tilsynet, at der udelukkende benyttes rensforstærkeren Sanofresh. Udfra sikkerhedsdatabladet er jeg i tvivl om hvorvidt denne rensforstærker indeholder chlorerede hydrocarboner, idet der er et indhold af "Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides". Jeg vil tro at der kan være tale om en chlorerede hydrocarbon.</p> <p>Hvis du kan fremskaffe analyser (der dokumenterer kulbrinteindholdet samt pH) på kontaktvand fra brug af rensvæsken (Total TDC 2000) og samtidig kan sikre dig, at rensforstærkeren ikke indeholder chlorerede hydrocarboner er det helt oplagt at du søger om at aflede kontaktvandet til offentlig kloak. Ud over ovenstående har jeg brug for at kende mængden af kontaktvand, der udledes på ugebasis og på årsbasis.</p> <p>Michael Bendsen har tidligere anbefalet at rensriforeningen kontaktes</p>

	herom. Så det vil jeg råde dig til at gøre.
--	---


Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Der er ingen olieudskiller på ejendommen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der er ingen tanke på ejendommen. Der er ej heller oplysninger herom i BBR.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Se under affald.
Affald, generelt	<p>Virksomheden har udover kontaktvand og fruller fra rengøring af rensmaskine (kulbrinteaffald) kun almindelig renovationsaffald.</p> <p>Kulbrinteaffald og kontaktvand er placeret indendørs i spildbakke. Affaldet afhentes af Modtagestation Vendsyssel.</p>  <p>Samlet oplag.</p>