

VIRKSOMHEDSTILSYN

Virksomhedsnavn: Schjærning Farver A/S	Dato for tilsyn: 4. juni 2018
Tilsynsadresse: Østerallé 21	Postnummer og by: 8400 Ebeltoft
CVR-nr./evt. P-nummer: 10911087	Matrikel: 2bb Ebeltoft Markjorder
Kontaktperson: Jette Borum	Planforhold: Erhvervsområde
Telefon nr.: 8634 2211	Tilstede ved tilsynet: Jette Borum, Jan Frandsen og Michael Klit fra virksomheden Lilian Kloster fra Syddjurs Spildevand
E-mailadresse: jb@schjærning.dk	Tilsynsførende: Helle Munch Sørensen

Virksomhedstype:	Hovedaktivitet:
D54 Anlæg for fremstilling af farver, lak eller lim med en årlig produktionskapacitet på op til 3.000 tons.	Fremstilling af farver til hobbybrug.

Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x):				
Basistilsyn (herunder relaterede)		Kampagnetilsyn		§ 9 tilsyn
Prioriteret tilsyn	X	Opstartstilsyn		Øvrige tilsyn

Tilsynstype (sæt x):			
Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X

Der er ført tilsyn med (sæt x):			
Støj – støjende maskiner og aktiviteter		Tanke	
Luft – emissioner, rensning og afksthøjder		Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	
Spildevand/afløbsforhold	X	Beskyttelse af jord og grundvand	
Råvarer – opbevaring og håndtering		Andet	

Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej): Nej	Dato herfor:
--	---------------------

Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x)				Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x)							
OK		Ikke OK		Ikke relevant	X	Påbud		Forbud		Indskærpelse(-r)	

Jordforurening (hvis det er relevant): På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening

Bemærkninger, samlet for hele tilsynet:
--

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Oplysningerne kan ses via Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt".

Tilsynsrapport for ikke miljøgodkendelsespligtige virksomheder	Sagsnr. 18/22796
---	------------------

Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med kursiv skrift.

1. REGULERINGSGRUNDLAG

Lovgivning

- De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens¹ § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen².
- Autoværkstedsbekendtgørelsen³
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen⁴.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁵ samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se www.renodjurs.dk.
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen⁶.

Godkendelser og tilladelser

- Tilslutningstilladelse af 24. oktober 2013

¹ Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 1476 af 12. december 2017 om miljøtilsyn

³ Bekendtgørelse nr. 1312 af 8. november 2016 om miljøkrav i forbindelse med etablering og drift af autoværksteder m.v. med senere ændringer

⁴ Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald med senere ændringer.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

Aktiviteter	<p>Virksomheden fremstiller farver til hobbybrug.</p> <p>Der fremstilles vandbaserede hobbyfarver. Virksomheden køber ingredienserne til farverne og blander dem til brugsklare farver.</p> <p>Den årlige produktionskapacitet er omkring 700 t.</p> <p>Virksomheden har følgende produktionsprocesser: Afvejning af farveingredienser, farveblanding, aftapning i beholdere og pakning.</p> <p><u>Fabrikken:</u> I lokalet, der kaldes "fabrikken", fremstilles de vandbaserede farver. De tørre ingredienser afvejes og blandes med vand og binder. Afvejning og blanding foregår under udsug grundet støv. Der er ikke afløb i lokalet. Der er afløb i lokalet lige ved siden af oplag af flydende farvestoffer.</p> <p><u>Skyllerum:</u> Beholdere fra fremstillingen af de vandbaserede farver skylles i skyllerummet, der har opkant. Skyllevandet bliver ikke rensat før det udledes. Der opsamles slam fra et "slam-fang" ca. en gang om måneden, som bortskaffes med det brændbare affald.</p> <p><u>Admiralrummet:</u> Blanderier for indfarvning af tekstiler er lukket ned i år 2000, rummet anvendes nu til råvarelager. Der er ikke afløb i rummet.</p> <p><u>Lokale for aftapning med tappelinier:</u> Farverne tappes på beholdere. I lokalet findes en vask, hvor småting fra tapningen rengøres.</p> <p><u>Lokale for aftapning af små mængder, pakning:</u> Her tappes små mængder af farver på beholdere. I lokalet findes en vask, hvor småting fra tapningen rengøres.</p>
Produktionsareal og grundareal	<p>Produktionsarealet: ca. 400 m². Højlager til færdigvarer: 760 m². Administrationsbygning: 160 m². Grundareal: ca. 10.000 m².</p>
Indretning	<p>3 blandemaskiner 1 vaskemaskine 7 aftapningsmaskiner 1 pakkemaskine 1 skin-pac maskine (emballagepakning) 1 etiket pakkemaskine 1 tubemaskine 1 etiketmaskine div. pumper.</p>
Etableret på nuværende adresse	<p>1973</p>
Udvidelse / ændringer	<p>Der produceres ikke længere porcelænsfarver, tekstilfarver og lusterfarver. Dermed er der ingen bly i produktionen. Der produceres således udelukkende vandbaserede farver. <i>Der produceres heller ikke fingerfarver, da de på sigt ikke vil kunne leve op til kommende EU-standarder.</i></p> <p>Den årlige produktionskapacitet er steget fra 400 t i 2011 til ca. 700 t i 2014. I 2017 blev der produceret ca. 619 t.</p>

	<p>Virksomheden har nu tre svanemærkede produkter og fem på vej. Det er virksomhedens hensigt, at alle produkter på sigt skal svanemærkes.</p> <p>Virksomheden tester en ny pH-regulator, som skal nedsætte forbruget af ammoniak.</p> <p>Fra 2019 tilsættes ikke længere konserveringsmidlet, MIT.</p>
Antal ansatte	Ca. 29 mod ca. 22 i 2015.
Driftstid	<p><u>Aftapningsafdelingen:</u> Hverdage kl. 6⁰⁰ - 18⁰⁰ <u>Den resterende del af virksomheden:</u> Hverdage kl. 8⁰⁰ - 16³⁰</p>
Driftsforstyrrelser og uheld	Ingen.
Egenkontrol / driftsjournal	Der gemmes kvitteringer for afhentning af affald.
Bemærkning	<p>Virksomheden er ISO 14001 certificeret.</p> <p>Mange af virksomhedens produkter har Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialers A-mærkning.</p> <p>Schjerning Farver A/S udvikler og producerer farver af meget høj kvalitet og under størst mulig hensyntagen til omgivelserne.</p>

3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2015

Nr.	Bemærkning i 2015	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2018
1	Afkast for ammoniakafvejning skal føres 1 m over tag	Blev forhøjet efter sidste tilsyn.
2	Afkast for blandekar	Efter tilsyn blev der skiftet filtre til filter E11 og forfilter F5.
Bemærkning		Det betragtes at være bragt i orden. Kommunen har ikke yderlige bemærkninger.

4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Kompressorer	Inde
2	Til- og frakørsel af fragtbiler på ca. 8-10 stk. pr. dag	Ude
3	Ventilation	Ude
Bemærkninger	Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.	

5. LUFT, LUGT

Udsugning, ventilation, afkast

Aktivitet/proces		Afkasthøjde over tag (m)	Filter/ rensning
1	Laboratorie	½ m	-
2	2 x blandekar og afvejning	1 m	Kassefilter E11 og forfilter F5
3	Tappelinje	60 cm.	Nej
4	Ammoniakafvejning	1 m	Nej
Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast		<i>Ja, dagligt. Derudover månedlig skriftlig afrapportering. Der er alarm ved filterskift.</i>	
Bemærkninger:		<p>De tre afkast fra blyafvejning, tekstilrum og lager samt afvejning i fm. porcelænsmling benyttes ikke længere.</p> <p>I henhold til Miljøstyrelsens Luftvejledning skal afkast som minimum være ført 1 meter over tag.</p> <p><u>Afkastet fra laboratoriet</u> benyttes ca. fire gange årligt. Der stilles ikke krav om at forhøje dette afkast.</p> <p><u>Afkastet fra tappelinjen</u> blev tidligere benyttet i forbindelse med tapning af olier og luster, som virksomheden ikke længere forhandler. Afkastet benyttes nu ca. 10 gange om året, når der tappes natur-latex (ammoniakopløsning - pH ca. 10) og tapetklister (flager). Der stilles ikke krav om at forhøje dette afkast.</p> <p><u>Afkastet fra ammoniakafvejning</u> er ført op til en meter over tag. Ammoniak afvejes i mængder fra 20 g til 1,5 kg, hvilket sker ca. 20 gange dagligt.</p> <p><u>Afkastet fra blandekar</u> benyttes ved afvejning af binder, kalk og vand ca. 20 gange dagligt. Der afvejes mellem 20 og 375 kg pr. gang. Titandioxid afvejes fra 1 kg til 50 kg 0-5 gange om dagen. Der afvejes ca. 100 kg ultramarinpulver om året.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.</p>	

Opvarmning

Type	Oliefyr: 2 stk.
Bemærkning	Der er årligt kontrolbesøg af skorstensfejeren.

6. SPILDEVAND

Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)			Ja	
Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår			Ja	
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m ³ /md)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)		
Beholdere med vandbaserede farver skylles i skyllerummet	Ingen	-	99	Skyllervandet renses ikke, før det udledes.
Rengøring af tapperierne	-	-		
Bemærkning	<p>I 2014 udledte virksomheden 54,5 m³ vand pr. måned.</p> <p>Virksomheden er etableret med betongulv. I fabrikslokalet er flydende råvarer opbevaret lige ved siden af afløb. I tapperummet er der afløb lige under en tappemaskine.</p> <p>Der vaskes gulv ugentligt. Inden gulvvask fejes gulvet. Gulvet vaskes med højtryksrensere og vandet ledes i gulvafløbene.</p> <p>Virksomheden har indkøbt én vermiculite-måtte, som lægges over gulv-afløb ved udslip. Måtten slutter tæt til gulvet.</p> <p>Der er udelukkende placeret vandbaserede produkter ved afløbene.</p> <p>Højlager, admiralrum og porcelænsrum er etableret uden afløb.</p>			

Spildevandstilladelse

	Ja	Nej	Bemærkninger
Har der været vilkårsovertrædelser siden sidste tilsyn	X		Overtrædelse af vilkår nr. 6 Virksomheden udleder mere end 500 m ³ spildevand*
Udleder virksomheden stoffer, der ikke er omfattet af tilladelsen		X	Tilladelsen omfatter ikke:
Overholdes den tilladte spildevandsmængde		X	-
Vedligeholdes renseforanstaltninger/filtre i overensstemmelse med spildevandsvilkår			Ikke relevant
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		X	Dato for tæthedsprøvning:
Er der blevet påtalt forhold vedr. udledning af spildevand på tilsynet		X	-
Er mulighederne for indførelse af renere teknologi vedr. spildevand drøftet	X		Virksomheden arbejder på at finde en måde at rense spildevandet, så indholdet af suspenderet stof og tungmetaller nedsættes i overensstemmelse med spildevandstilladelsen.
Bemærkning	*I virksomhedens spildevandstilladelse er der stillet vilkår om, at den samlede spildevandsmængde inkl. sanitært spildevand max. må udgøre 500 m ³ /år. Virksomheden har		

siden da udvidet produktionen og udledte således 654 m³ spildevand i 2014. *Virksomheden regner i fremtiden med en spildevandsmængde på ca. 2000 m³ inkl. sanitært spildevand.*

7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Mængde i 2014	Opbevaring (hvor)
Binder PU/Acrylat	Tønder og dunke	150 t	Indendørs
Kalk		40 t	Indendørs
Farvestoffer		5 t	Indendørs
Polyester glitter		0,3 t	Indendørs
Ammoniak*		1 t	I skur med tæt belægning, op-kant og fald indad ved dør.
BYK 024		1 t	Indendørs
Rocima 523/MBX Parmitol		600 kg	Indendørs
Titandioxid		15 t	Indendørs
Bemærkning	<i>Ammoniak opbevares i 25 liters dunke.</i> Virksomheden har ikke længere organiske opløsningsmidler og blyholdige råvarer oplagret. Virksomheden har opstillet en del produkter på spildbakker og påtænker at bestille flere. <i>Oplysningerne stammer fra tilsynet i 2015.</i>		

Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Fabrikationsår	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fyringsolie	Overjordisk ståltank	3.000	2011	KN smede og beholderfabrik G-nr. 50-2613 Tank-nr. 53076	Ja
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord						<i>Ikke gennemgået</i>
Er alder og type af tank OK						Ja
Bemærkninger		Tankattest med skitse over placering er modtaget af kommunen. Den gamle tank fra 1972 er opgravet og fjernet.				

8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år eller Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
Farligt affald:					
Pumpbart malingsaffald + fejlbehæftede tappede produkter	1,6 t	Tønder	I skur med tæt belægning, op-kant og fald indad ved dør.	Fortum Waste via modtagestationen i Aarhus	Fortum Waste via modtagestationen i Aarhus
Øvrigt affald:					
Pap	-	Container	Ude	Averhoff	Averhoff, Tilst
Plast	-	Container	Skur	Averhoff	Averhoff, Tilst
Plasttønder og palletanke	-		Skur og udendørs	-	Jysk Emballagerens eller genbrug*
Erhvervsaffald	-	Container	Ude	Adamsen, Ebeltoft	Grenå/Lisbjerg Forbrænding
Tomme plastspande	-	-	Skur	Adamsen, Ebeltoft	Grenå/Lisbjerg Forbrænding
Slam fra sandfang i vaskerum (bestående af bindere fx kalk)	Ca. 600 kg	Container	Ude	Adamsen, Ebeltoft	Grenå/Lisbjerg Forbrænding
Opbevares farligt affald på virksomheden	Ja				
Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen	Ja				
Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald	Ja				
Bemærkning	* Palletanke udleveres til private som regnvandstanke eller til Jysk Emballagerens hvor de rengøres og sælges videre til små virksomheder. Plasttønder i størrelsen 20-120 L bruges til at producere farver i. Resten bortskaffes med småt brændbart.				

9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

- Der er intet udendørs oplag af farligt affald og råvarer. Farligt affald opbevares i skur med tæt belægnings og opkant.

10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Overfladerecipienter	Mere end 500 m til nærmeste overfladerecipient
Følsomme brugerområder	Mere end 500 m til nærmeste følsomme brugerområde
Vandindvindingsinteresser	Område med drikkevandsinteresser. Indvindingsopland til Egedal Vandværk og Skelhøje råvandsstation.

11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til at håndhæve miljømæssige krav.

Aftaler samt øvrige forhold, som I skal være opmærksomme på:

1. Bemærkning om udledning af spildevand
2. Bemærkning om separering af regnvand og spildevand