

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

Tilsynsdato	5.10.2018
CVR-nummer	19797783
P-nummer	1007885047
e-Doc journal nr.	13/033249
Virksomhed	Schrøder Grafisk ApS
Adresse	Vejl bjergvej 31
Postnummer og by	8240 Risskov
Telefonnummer	40739530
e-mail	mb@s-grafisk.dk
Kontaktperson	Michael Behrens
Branchekode	E51 Rotations/offset/silke/bogtrykker
Opstartsdato	1.10.1996 på Sindalsvej (lukket 1.1.2012)
Udvidelser/ændringer	-
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Michael Behrens
Aarhus Kommune	Anne Haarmark

Aarhus Kommune, Teknik 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Bilag 1 virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 10 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug), idet virksomhedstypen er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1. Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, BEK nr. 1491 af 7.12.2015.

EGENKONTROL

Virksomheden har ingen krav om egenkontrol

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område med byplanvedtægt Vejlbj-Risskov nr. 3, Området er byzone med generel anvendelse til blandet bolig og erhverv.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden producerer serigrafitryk på forskellige materialer fx ringbind, skilleblade, kassetter, æsker mv. i materialer såsom plast, karton og glas.

Desuden specialopgaver relateret til branchen.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Virksomheden har 4 serigrafitrykmaskiner

Rammevasker; ny rammevasker siden sidste tilsyn, der tager både farve og emulsion

Antal ansatte

Der er i produktionen beskæftiget 4-5 personer.

Driftstid

Kun hverdage i dagtimerne. Driften er på 45 uger om året.

Situationsplan over virksomheden og dens areal



Virksomheden anvender kun en del af bygningen, da den deles med andre selvstændige grafiske virksomheder: *Grafisk Bind*, som er et bogbinderi og *Grafisk Finish/Paper Domain*. Virksomheden udgør i samarbejde med de andre grafiske virksomheder på adressen et grafisk kompetencefællesskab som kalder sig *Det Grafiske Hus*.

Råvarer

Art	Mængde
De anvendte serigrafifarver er solventbaserede (organiske opløsningsmidler) Serigrafifarverne har et indhold af organiske opløsningsmidler på ca. 50 %.	Der anvendes ca. 20 kg farver/mdr.
Organisk fortyndingsmiddel/opløsningsmiddel	ca. 10 liter/mdr.
Organisk fortyndingsmiddel/opløsningsmiddel til rengøringsformål	ca. 200 liter/år

Emulsion; lysfølsom pasta (50 % tørstof, vandbaseret)	ca. 100 kg/år
Opløsningsmiddel til rammevask i det lukkede system; Kiwoclean	ca. 200 liter/år
Emulsionsfjernerforbrug, ufortyndet (ved fortynding 1:80)	ca. 10 liter/år
Lim til ramme, vandbaseret	ca. 12 kg/år

Det årlige forbrug af opløsningsmidler er under tærskels forbruget for grafiske virksomhed (grænse 15-25 tons/år iht. BEK nr. 1491).

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ingen påtalte forhold til opfølgning og der er ikke indkommet klager over virksomheden siden sidste tilsyn.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde med ramme nr. 150701ER og byplanvedtægt V-R-3.

Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 20 meter.

På foto til højre ses boliger på den anden side af trådhegn fra virksomhedens parkeringsplads i den SØ-del.

Virksomhedens væsentligste støjklender er:

- Til- og frakørsel
- Ventilationsanlæg/udsugningsanlæg



Det vurderes, at virksomhedens drift ikke giver anledning til støjgener for de omkringliggende boliger.

LUFT

Virksomheden har udsugning fra serigrafimaskiner og rammevask der er ført 1 meter over tag.

Den årlige emission af organiske opløsningsmidler fra serigrafien estimeres til 120 kg /år (uændret fra sidste tilsyn)

Fra andre kilder såsom afrensning mv. estimeres en emission på 30 kg/år. Samlet emission på ca. 150 kg/år.

Det vurderes, at bidraget af organiske opløsningsmidler fra rammevaskens udsug er minimalt.

Timeemissionen kan beregnes til ca. 90 g/time.

Det er tidligere beregnet vha. oplysningerne årlig drift = 45 uger af 37 t/uge, at spredningsfaktoren, S for emissionsfortyndere er under 250 s/Nm³. Dette medfører, at de vejledende krav til afkasthøjde er 1 meter over tag samt opadrettet luftstrøm fra afkast.

Disse krav er overholdt.

Foto af udsugningsanlæg til højre. Placering se på oversigtstegningen.



Opvarmning

Virksomheden opvarmes ved hjælp af fjernvarme.

Oversigt over tanke i brug

Virksomheden har ingen olietanke. Bygningen har tidligere været opvarmet vha. af oliefyr.

SPILEDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	EGÅ
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	Egå FÆ
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Virksomheden har ingen spildevandstilladelse

I forbindelse med serigrafien udføres der rammevask i lukket system. Sidste hold afskylningsvand ledes dog til kloak.



Kloakafløb under rammeva-
sken er lukket for tilledning af
andet vand



AFFALD

Virksomheden genererer papiraffald og kemikalieaffald. Der er aftale med Marius Pedersen og Berendsen Klude om afhentning af affald. Kvitteringer fra begge fremvist på tilsynet.

Til højre ses foto af den fælles papir-, pap og palle affaldssorteringen uden for bygningen i åbne containere.

Virksomheden er i gang med at opføre en overdækket udbygning til opmagasinering af affald, råvarer og færdigvarer. Se foto herunder.

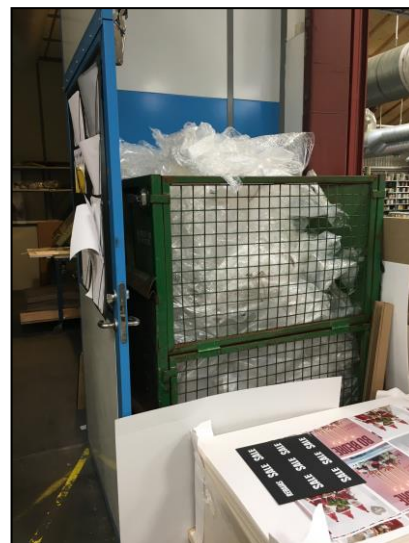


Foto herover: Plast samlet i bure inde i produktionslokalet.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald og flydende råvarer

Kemikalier opbevares på miljøbakke overdækket. Se foto på næste side.

Med den nye overdækning vil placeringen være indendørs, men er med sin nuværende lukkemekanisme tilfredsstillende miljømæssigt.



Foto af overdækket kemikalieopbevaring i miljøbakke.

Der blev spurgt til kravene for opbevaring af olier og kemikalier, så risikoen for forurening ved spild begrænses. Efter aftale indsættes her et link til *Aarhus Kommunes forskrift for opbevaring af olie og kemikalier*:

<https://aarhus.dk/virksomhed/miljoe/miljoe/saadan-skal-du-opbevare-olier-og-kemikalier/>

Direkte link til pjecen:

<https://aarhus.dk/media/4956/forskrift-om-opbevaring-af-olier-og-kemikalier.pdf>

Belægnings på øvrige pladser og arealer

Produktionsarealerne er betonbelagte. Udendørs belagt med SF-sten. Foto herunder af de udendørs arealer for Det Grafiske Hus.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.



AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

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