

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

Tilsynsdato	15.08.2018
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	19382346
P-nummer	1003791459
Virksomhed	Expotape A/S
Adresse	Stormosevej 11
Postnummer og by	8361 Hasselager
Telefon	87375544
Mobil	40530344
e-mail	sindberg@expotape.com; info@expotape.com
Branchekode	E51: Rotations/offset/silke/bogtrykker
Biaktiviteter	
Opstartsdato	2004 (på denne adresse)
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	René Hjorth Sindberg
Aarhus Kommune	Marie Ambye-Jensen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift 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

Gebyrpligtig 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). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljø-sagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der er ingen udeståender med virksomheden fra sidste tilsyn, og der er heller ikke modtaget klager over virksomheden i mellemprioden.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Virksomheden foretager tryk på forskellige typer tape samt udkæring og oprulning af samme. Virksomheden råder over 18 trykmaskiner.
Produktionsareal	Virksomhedens samlede areal er ca. 3000 m ²
Antal ansatte	Virksomheden beskæftiger 16 medarbejdere, hvoraf 8-9 er i produktionen.

Driftstid

Mandag - torsdag kl. 07.00 – 15.30
Fredag kl. 07.00 – 13.30
Lørdag almindeligvis ingen drift
Søn- og helligdage almindeligvis ingen drift

Virksomheden har 48 produktionsuger svarende til 1776 driftstimer. Produktionen er jævnt fordelt over driftstiden.

Planforhold

Planforhold	<p>I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 220106ER, og området er udlagt til erhverv. Desuden gælder lokalplan 411 og 411T.</p> <p>Der er separatkloakeret. Spildevand afledes til Viby Renseanlæg.</p> <p>Der er tale om et OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser).</p>
-------------	---



Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar	
Råvarer	Trykfarve (2017) Heraf 70% PVC-farve og 30% PP-farve	ca. 4.560 kg. farve
	Opløsningsmidler i disse farver under ét er ca. 70%	ca. 3.190 kg. opl.midler
	Fortyndere (hele 2018)	
	Husholdningsprit	280 kg
	Isobutanol	130 kg
	Methylisobuthylketone	640 kg
	IPA sprit	200 kg
	T10 (90% toluen + 10% heptan)	3760 kg
	Heptan	135 kg
	I alt opløsningsmidler i farver og fortyndere	8.335 kg

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Væsentlige støjkilder	Der blev under tilsynet ikke konstateret forhold, som vurderes til anledning af støjgener for omgivelserne.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar																																
Luftemissioner	<p>I 2008 blev der foretaget OML-beregning i forbindelse med en nærmere udredning af virksomhedens emission af opløsningsmidler.</p> <p>Den beregnede grænseværdi (excl. kulbrinter), Br = 0,53 mg/m³.</p> <p>Den vejledende grænseværdi (kulbrinter), B = 0,03 mg/m³.</p> <p>Driftstimer (jævnt fordelt) = 1776 pr. år.</p> <table border="1"><thead><tr><th></th><th>2008 (= 100 %)</th><th>2012 (= 108 %)</th><th>2017 (=86 %)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Opløsningsmidler i alt</td><td>9.692 kg</td><td>10.425 kg</td><td>8.335 kg</td></tr><tr><td>Timeemission</td><td>3,9 kg/hr (OML-beregning)</td><td>4,2 kg/hr</td><td>3,4 kg/hr</td></tr><tr><td>Max. immission (ex. kulbrinter)</td><td>0,43 mg/m³ (OML-beregning)</td><td>0,46 mg/m³</td><td>0,37 mg/m³</td></tr><tr><td>Max. immission (kun kulbrinter)</td><td>0,028 mg/m³ (OML-beregning)</td><td>0,030 mg/m³</td><td>0,024 mg/m³</td></tr></tbody></table> <p>Samlet set vurderes at vejledende immissionsgrænseværdier er overholdt.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Aktivitet</th><th>Filter</th><th>Afkasthøjde</th><th>Bemærkninger</th></tr></thead><tbody><tr><td>Afkast 1 for trykmaskiner</td><td>Nej</td><td>9 m. o.t.</td><td>Dyse ø600mm V =3,4 m³/s Bygningshøjde = 5 m Med studs</td></tr><tr><td>Afkast 2 for trykmaskiner</td><td>Nej</td><td>9,85 m. o.t</td><td>Dyse ø700mm V =5,0 m³/s Bygningshøjde = 5 m Med studs</td></tr></tbody></table>		2008 (= 100 %)	2012 (= 108 %)	2017 (=86 %)	Opløsningsmidler i alt	9.692 kg	10.425 kg	8.335 kg	Timeemission	3,9 kg/hr (OML-beregning)	4,2 kg/hr	3,4 kg/hr	Max. immission (ex. kulbrinter)	0,43 mg/m ³ (OML-beregning)	0,46 mg/m ³	0,37 mg/m ³	Max. immission (kun kulbrinter)	0,028 mg/m ³ (OML-beregning)	0,030 mg/m ³	0,024 mg/m ³	Aktivitet	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger	Afkast 1 for trykmaskiner	Nej	9 m. o.t.	Dyse ø600mm V =3,4 m ³ /s Bygningshøjde = 5 m Med studs	Afkast 2 for trykmaskiner	Nej	9,85 m. o.t	Dyse ø700mm V =5,0 m ³ /s Bygningshøjde = 5 m Med studs
	2008 (= 100 %)	2012 (= 108 %)	2017 (=86 %)																														
Opløsningsmidler i alt	9.692 kg	10.425 kg	8.335 kg																														
Timeemission	3,9 kg/hr (OML-beregning)	4,2 kg/hr	3,4 kg/hr																														
Max. immission (ex. kulbrinter)	0,43 mg/m ³ (OML-beregning)	0,46 mg/m ³	0,37 mg/m ³																														
Max. immission (kun kulbrinter)	0,028 mg/m ³ (OML-beregning)	0,030 mg/m ³	0,024 mg/m ³																														
Aktivitet	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger																														
Afkast 1 for trykmaskiner	Nej	9 m. o.t.	Dyse ø600mm V =3,4 m ³ /s Bygningshøjde = 5 m Med studs																														
Afkast 2 for trykmaskiner	Nej	9,85 m. o.t	Dyse ø700mm V =5,0 m ³ /s Bygningshøjde = 5 m Med studs																														
Rumopvarmning	Opvarmning sker med fjernvarme.																																

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Forbruget af organiske opløsningsmidler er ikke stort nok til, at virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der blev ved tilsynet ikke konstateret forhold, som vurderes kan give anledning til lugtgener for omgivelserne.

SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden har ikke afledning af processpildevand.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar			
Farligt affald	Uhærdet farveaffald 2017: 480 kg svarende til 340 kg. opløsningsmidler			
	Fortyndere 2017: 1920 kg. Opbevaring sker i 200 l. tromler, hentes efter aftale af Marius Pedersen og modtages af Stena.			
Øvrigt affald				
	Dagrenovation	Container	Marius Pedersen	Forbrændingen
	Brændbart	Container	Marius Pedersen	Forbrændingen
	Papir/pap	Container	Stena	Stena

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Følgende tankoplysninger er registreret: - Tank fra 1977, 6.000 l, tømt og afblændet.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer.

Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Farligt affald og flydende råvarer opbevares i overdækket kemirum (areal ca. 55 m ²) med betongulv uden afløb. En ca. 15 cm. opkant sikrer, at der vil kunne tilbageholdes et eventuelt spild.
Opbevaring af flydende råvarer	Se afsnit om farligt affald.
Belægninger	Belægninger vurderes til at være miljømæssige forsvarlige.
Jordforurening	Ved tilsynet blev der ikke konstateret synlig jordforurening på virksomhedens areal.

Tilsynet er udført af:



Marie Ambye-Jensen
Civilingeniør

tlf: 4187 3705

e-mail: maram@aarhus.dk