

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

Tilsynsdato	14.09.2020
CVR-nummer	76563314
P-nummer	1002494920
Journal nr.	13/030135
Virksomhed	Styromatic A/S
Adresse	Sintrupvej 25A
Postnummer og by	8220 Brabrand
Telefonnummer	87453100
e-mail	cmu@styromatic.dk
Kontaktperson	Christian Munk
Branchekode	A54 Elektroteknisk virksomheder
Biaktivitet	D63 Fremstilling af skumplast mv. uden brug af TDI
Opstartsdato	01.01.2000
Udvidelser/ændringer	Ingen væsentlige ændringer siden sidste tilsyn i 2014
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Christian Munk og Anders Hamborg
Aarhus Kommune	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Tilsynet på virksomheden er udført som et kampagnetilsyn om affaldsforebyggelse, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi. På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

Indledning
Hensigten med dette kampagnetilsyn er at støtte virksomheden i at skabe et overblik over de ressourcer, der spildes gennem det affald, der genereres. Dette overblik kan skabe fokus på affaldsminimering og dermed muligheden for økonomiske besparelser, minimere udledning af CO ₂ og dermed profilere virksomheden med en grønnere profil.

#1 Kortlægning af affald og råvarer	Art / navn / type	
<p>Råvarer Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste råvaretyper. (også emballage).</p> <p>Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.</p>	<p><i>Liste over væsentligste råvarer, fordelt efter:</i> Samlede årlige udgifter forbundet med indkøb <i>Mest omkostningstunge øverst.</i></p>	Mængde pr. år
	Elektronik komponenter	
	Papemballage	
	Plasticfolie og -poser	
	Fast og flydende kemi (160 forskellige)	
	Loddetinpasta	
Flamingo		
<p>Affald Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste affaldstyper.</p> <p>Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.</p>	<p><i>Liste over væsentligste affaldsfraktioner, fordelt efter:</i> Samlede årlige bortskaffelsesudgifter. <i>Mest omkostningstunge øverst.</i></p>	Mængde pr. år
	Blandet husholdningsaffald og lign.	9,640 t
	Storskrald	8,500 t
	Papir- og papemballage	11,760 t
	Vandige renevæsker med farlige stoffer	5,464 t
	Træ	1,360 t
	Plastemballage	0,789 t
	Kasseret elektrisk og elektronisk udstyr	1,358 t
	Metaller	0,572 t
	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser med farlige stoffer	0,428 t
	Papir og pap	0,370 t
	Adsorptionsmidler, filtre, klude og beskyttelsesdragter med farlige stoffer	0,264 t
	Affald indeholdende tungmetaller	0,064 t
	Batterier og akkumulatorer	0,047 t
	Klæbestof- og fugemasseaffald med farlige stoffer	0,045 t
	Maling, trykfarve, klæbestoffer uden farlige stoffer	0,022 t
Gasarter i trykbeholdere	0,013 t	

Sammenhæng viser muligheder	Angiv for hver enkelt råvare, i hvilken fraktion evt. spild ender som affald, i forbindelse med forarbejdning. Dette illustrerer samtidigt for hver enkelt affaldstype, hvilke råvarer der indgår.
------------------------------------	--

RÅVARE	AFFALDSTYPE
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Elektronikkomponenter"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Kasseret elektrisk og elektronisk"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Papemballage"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Papir- og papemballage"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Plasticfolie og poser"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Plastemballage"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Træpaller"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Træ"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Affald fra kantine og toilet m.v."/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Blandet brændbart affald"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Flamingo"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Ditto"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Fast og flydende kemi"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Kemikalieaffald"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Kompressorolie"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Olieholdigt affald"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Loddetinpasta"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text" value="Tomme dåser"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>
<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 20px;" type="text"/>

Bemærkninger
<p>Virksomheden foretager detaljeret affaldssortering, der forbedrer genanvendelsesmulighederne.</p> <p>Virksomheden opsamler olieholdigt kondensvand fra kompressor til nitrogenanlæg i palletank.</p>

#2 Handlingsplan	Forslag til handlepunkter / overvejelser
<p>På baggrund af affaldskortlægningen kan virksomheden udarbejde en handlingsplan.</p>	<p>Nedenstående punkter kan tjene som inspiration for virksomhedens egen videre planlægning og som baggrund for drøftelser under tilsynet.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Hvor stor en andel af væsentlige råmaterialer ender som affald / spild under produktionen? (Både som absolut mængde og i form af spildprocent)</i> 2. <i>Hvad er de samlede årlige omkostninger forbundet med råvareindkøb for den mængde råvarer, der ender som spild. Fordelt på råvaretype.</i> 3. <i>Hvad er de samlede årlige omkostninger til affaldsbortskaffelse. Fordelt på affaldstyper.</i> 4. <i>Hvor i produktionen fremkommer affald/spild og hvorfor?</i> 5. <i>Kan der foretages ændringer i forhold til at optimere materialeforbrug og reducere spildet?</i> 6. <i>Sorterer virksomheden sit affald optimalt</i> 7. <i>Ledelsesfokus og inddragelse af medarbejderne i de enkelte afdelinger.</i> 8. <i>Kan der stilles krav til leverandører og underleverandører om spildminimering og om returemballage / reduktion af mængden af emballage mv.?</i> 9. <i>Har eller vil virksomheden sætte relevante mål for reduktion af affaldsmængder / spildprocenter i fremtiden?</i> 10. <i>Hvilke aktiviteter vil virksomheden iværksætte for at nå disse mål?</i> 11. <i>Hvordan måles og afrapporteres fremskridt? (se næste afsnit #3)</i>
<p>Bemærkninger Gerne med angivelse af reference til en eller flere af ovenstående punkter.</p>	
<p>Flere af virksomhedens råvarer hjemkøbes i stort antal, selv om de ofte bliver for gamle inden anvendelse og må kasseres. Men prisfordelen ved storkøb er så stor, at det p.t. er mest optimalt økonomisk.</p> <p>Olieholdigt kondensvand fra kompressor kan afledes til indendørs spildevandskloak efter rensning i oliefilter. Virksomheden vil kontakte servicefirma til kompressor og høre om mulige løsninger. Derved kan virksomheden undgå at bortskaffe det olieholdige vand som farligt affald.</p>	

#3 Minimer affald	Følg nøgletal for dit affald over tid og skab mulighed for handling
Følg udviklingen fra kvartal til kvartal og fra år til år.	<p>Virksomheden kan udarbejde oversigter og grafer, der viser affaldsmængderne over tid i forhold til produktionen, omsætningen eller antal medarbejdere.</p> <p>Virksomheden kan løbende informere ledelse og medarbejdere om resultatet og herunder opdatere handlingsplanen efter behov.</p>
Bemærkninger	
Virksomheden vil undersøge muligheden for at reducere forbruget af bl.a. pap.	

#4 CO ₂ reduktion	Virksomhedens reduktion i CO ₂ emission som følge af mindre råvarespild mv.
Følg udviklingen fra kvartal til kvartal og fra år til år.	<p>En reduktion i spild af råvarer vil alt andet lige betyde, at CO₂ emissionen knyttet an til fremstilling mv. af disse råvarer vil blive reduceret tilsvarende.</p> <p>Der findes groft estimerede nøgletal for CO₂ emissionen knyttet an til fremstilling af forskellige typer råvarer som fx jern, stål, plast og papir mv.</p> <p>På den baggrund er det muligt estimere CO₂ reduktionen, som følger af et mindre spild og dermed mindre råvareforbrug</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Estimer hvor stort et CO₂ reduktionspotentiale, som teoretisk ligger gemt i nuværende spildmængde fordelt på råvaretyper.</i> 2. <i>Estimer nuværende CO₂ emission relateret til virksomhedens samlede el-forbrug og varmekonsum. Ideelt set også gerne relateret til afgrænsede bygningsafsnit / energikrævende industrianlæg.</i> 3. <i>Vurder på basis af 1. og 2. hvor betydningsfuld CO₂ emissionen fra spild er i forhold til emissionen fra el- og varmekonsum.</i> 4. <i>Hvis virksomheden sætter reduktionsmål for spild jf. afsnit #3 kan det estimeres hvilken CO₂ effekt, som en realisering af reduktionsmålet for spild vil have.</i> 5. <i>Da det også kræver energi på virksomheden at producere spild, kan denne potentielle energi reduktion evt. inddrages i estimatet.</i>
Bemærkninger	
<p>Gerne med angivelse af reference til en eller flere af ovenstående punkter. Som bilag kan tillige med fordel benyttes regneark.</p> <p>Virksomheden er ordreproducerende og har kun i begrænset omfang frit valg af råvarer.</p> <p>Mange af virksomhedens råvarer er sammensat af flere komponenter, og råvareforbruget er fordelt på et meget stort sortiment i et mindre antal. Virksomheden kan derfor ikke se tilstrækkelig fordel ved beregning af CO₂ i råvareforbruget til at afsætte tid og ressourcer til dette.</p>	

ØVRIGE MILJØFORHOLD

Egenkontrol

Virksomheden har ingen krav om regelmæssig indsendelse af egenkontrol.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Teknik og Miljø har udført tilsyn på virksomheden i henhold til Miljøloven. Tilsynet er udført som et kampagnetilsyn om affaldsforebyggelse, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi.

Virksomheden foretaget detaljeret sortering af affald, der forøger mulighederne for genanvendelse via affaldsbehandlere. Virksomheden vil undersøge mulighederne for at minimere mængden af nogle af de væsentlige affaldsfraktioner.

Virksomheden vil desuden undersøge mulighederne for at genanvende procesvarme internt på virksomheden.

Ved tilsynet blev orienteret om orienteret om det fælleskommunale projekt: "Energieffektivitet og CO₂-besparelser i virksomheder i Region Midtjylland" (ECSMV) og mulighederne for at ansøge om gratis assistance til at udvikle en grøn forretningsmodel og herigennem potentiale for energi- og ressourceeffektivitet jf. vedhæftede pjece.

Virksomheden kan læse mere om denne mulighed på hjemmesiden: <https://ecsmv.dk>.

Teknik og Miljø vil gerne komme på yderligere besøg og hjælpe med at udfylde det udleverede ansøgningsskema, hvis det ønskes – uden beregning. Ansøgningsskemaet skal indsendes til Sekretariatet for Klima og Grøn omstilling, att. Uffe Vinther Kristensen som e-mail til ukv@aarhus.dk.

Virksomheden har godt styr på miljøforholdene, og tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger denne rapport.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 15. september 2020.



Jens Tikær Andersen
Biolog