

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

<b>Tilsynsdato</b>	07.10.2020
<b>Tilsynstype</b>	Kampagne 1 (2020): Cirkulær Økonomi <250
<b>CVR-nummer</b>	73725615
<b>P-nummer</b>	1003780203
<b>Virksomhed</b>	Mozami A/S
<b>Adresse</b>	Ved Milepælen 4
<b>Postnummer og by</b>	8361 Hasselager
<b>Telefon</b>	8177 7860
<b>Mobil</b>	30309630
<b>e-mail</b>	mel@mozami.dk
<b>Branchekode</b>	F56: Røgeri, slagter-,viktualievirk.>500kg/dag
<b>Opstartsdato</b>	08.07.1996
<b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b>	
<b>Virksomheden</b>	Mark Laigaard
<b>Aarhus Kommune</b>	Christian Westergaard

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, CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> og dermed profilere virksomheden med en grønnere profil.

## AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Teknik og Miljø har udført tilsyn på virksomheden i henhold til Miljøloven. Tilsynet er udført som et kampagnetilsyn om affaldsforebyggelse, CO<sub>2</sub> reduktion og cirkulær økonomi.

Ved tilsynet blev orienteret om det fælleskommunale projekt: "Energieffektivitet og CO<sub>2</sub>-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 vedhæftede screeningsrapport/ansøgnings-skema, hvis det ønskes – uden beregning. Ansøgnings-skemaet skal indsendes til Sekretariatet for Klima og Grøn omstilling, att. Uffe Vinther Kristensen som e-mail til [ukv@aarhus.dk](mailto:ukv@aarhus.dk).

Vedhæftet denne tilsynsrapport fremsendes følgende:

- Pjece om ECSMW projektet
- Pjece om affaldsforebyggelse
- Screeningsrapport (er samtidig ansøgnings-skema)
- CO<sub>2</sub>-beregningsskema (værktøj der beregner CO<sub>2</sub> ud fra forbrug)

### Afsluttende bemærkninger

Mozami A/S er en virksomhed, der skiveskærer (slicer) og pakker pålæg. Produktionsstørrelsen har i de sidste 5-8 år ligget på op til 10 tons/uge, da virksomheden i høj grad var baseret på import. Siden januar 2020 er produktionen øget til ca. 40-50 tons/uge. Slicing foregår i et såkaldt high risk område, hvor der af hygiejniske årsager er overtryk. Herudover forefindes der et pakkeområde, lager og køleanlæg baseret på freon og ammoniak. Desuden benyttes nitrogen fra udendørs tank til skalfrysning.

Virksomheden modtager råvarer der er forarbejdede således at de stort set er klar til at blive skåret i skiver og pakket.

Potentialet for affaldsminimering er og optimering af råvareindkøb, er yderst begrænset. Der kan dog være et potentiale for energioptimering i produktionen.

#1 Kortlægning af affald og råvarer	Art / navn / type	
<b>Råvarer</b> Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste råvaretyper. (også emballage).  Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.	<i>Liste over væsentligste råvarer, fordelt efter: Samlede årlige udgifter forbundet med indkøb</i> <i>Mest omkostningstunge øverst.</i>	Mængde pr. år
	Diverse blokvarer	
<b>Affald</b> Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste affaldstyper.  Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.	<i>Liste over væsentligste affaldsfraktioner, fordelt efter: Samlede årlige bortskaffelsesudgifter. Mest omkostningstunge øverst.</i>	Mængde pr. år
	Kødaffald Papaffald Blandet brændbart	

Sammenhæng viser muligheder	Angiv for hver enkelt råvare, i hvilken fraktion evt. spild ender som affald, i forbindelse med forarbejdning (tegn pil). Dette illustrerer samtidigt for hver enkelt affaldstype, hvilke råvarer der indgår.												
<table border="0"> <thead> <tr> <th>RÅVARE</th> <th></th> <th>AFFALDSTYPE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pap</td> <td>→</td> <td>Genbrug</td> </tr> <tr> <td>Emballage</td> <td>→</td> <td>Brændbart</td> </tr> <tr> <td>Madaffald</td> <td>→</td> <td>DAKA Refood</td> </tr> </tbody> </table>	RÅVARE		AFFALDSTYPE	Pap	→	Genbrug	Emballage	→	Brændbart	Madaffald	→	DAKA Refood	
RÅVARE		AFFALDSTYPE											
Pap	→	Genbrug											
Emballage	→	Brændbart											
Madaffald	→	DAKA Refood											
<b>Bemærkninger</b>  Potentialet for affaldsminimering og optimering af råvarer er yderst begrænset på denne virksomhed.													

#2 Handlingsplan	Forslag til handlepunkter / overvejelser
På baggrund af affaldskortlægningen kan virksomheden udarbejde en handlingsplan.	<p><b>Nedenstående punkter kan tjene som inspiration for virksomhedens egen videre planlægning og som baggrund for drøftelser under tilsynet.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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></li> <li>2. <i>Hvad er de samlede årlige omkostninger forbundet med råvareindkøb for den mængde råvarer, der ender som spild. Fordelt på råvaretype.</i></li> <li>3. <i>Hvad er de samlede årlige omkostninger til affaldsbortskaffelse. Fordelt på affaldstyper.</i></li> <li>4. <i>Hvor i produktionen fremkommer affald/spild og hvorfor?</i></li> <li>5. <i>Kan der foretages ændringer i forhold til at optimere materialeforbrug og reducere spildet?</i></li> <li>6. <i>Sorterer virksomheden sit affald optimalt</i></li> <li>7. <i>Ledelsesfokus og inddragelse af medarbejderne i de enkelte afdelinger.</i></li> <li>8. <i>Kan der stilles krav til leverandører og underleverandører om spildminimering og om returemballage / reduktion af mængden af emballage mv.?</i></li> <li>9. <i>Har eller vil virksomheden sætte relevante mål for reduktion af affaldsmængder / spildprocenter i fremtiden?</i></li> <li>10. <i>Hvilke aktiviteter vil virksomheden iværksætte for at nå disse mål?</i></li> <li>11. <i>Hvordan måles og afrapporteres fremskridt? (se næste afsnit #3)</i></li> </ol>
<p><b>Bemærkninger</b>            Gerne med angivelse af reference til en eller flere af ovenstående punkter.</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><b>Virksomheden kan udarbejde oversigter og grafer, der viser affaldsmængderne over tid i forhold til produktionen, omsætningen eller antal medarbejdere.</b></p> <p><b>Virksomheden kan løbende informere ledelse og medarbejdere om resultatet og herunder opdatere handlingsplanen efter behov.</b></p>
<p><b>Bemærkninger</b></p> <p>Ikke relevant</p>	

#4 CO <sub>2</sub> reduktion	Virksomhedens reduktion i CO <sub>2</sub> emission som følge af mindre råvarespild mv.
Følg udviklingen fra kvartal til kvartal og fra år til år.	<p><b>En reduktion i spild af råvarer vil alt andet lige betyde, at CO<sub>2</sub> emissionen knyttet an til fremstilling mv. af disse råvarer vil blive reduceret tilsvarende.</b></p> <p><b>Der findes groft estimerede nøgletal for CO<sub>2</sub> emissionen knyttet an til fremstilling af forskellige typer råvarer som fx jern, stål, plast og papir mv.</b></p> <p><b>På den baggrund er det muligt estimere CO<sub>2</sub> reduktionen, som følger af et mindre spild og dermed mindre råvareforbrug</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Estimer hvor stort et CO<sub>2</sub> reduktionspotentiale, som teoretisk ligger gemt i nuværende spildmængde fordelt på råvaretyper.</i></li> <li>2. <i>Estimer nuværende CO<sub>2</sub> emission relateret til virksomhedens samlede elforbrug og varmekonsum. Ideelt set også gerne relateret til afgrænsede bygningsafsnit / energikrævende industrianlæg.</i></li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. <i>Vurder på basis af 1. og 2. hvor betydningsfuld CO<sub>2</sub> emissionen fra spild er i forhold til emissionen fra el- og varmekonsum.</i></li><li>4. <i>Hvis virksomheden sætter reduktionsmål for spild jf. afsnit #3 kan det estimeres hvilken CO<sub>2</sub> effekt, som en realisering af reduktionsmålet for spild vil have.</i></li><li>5. <i>Da det også kræver energi på virksomheden at producere spild, kan denne potentielle energi reduktion evt. inddrages i estimatet.</i></li></ol>
<b>Bemærkninger</b> Gerne med angivelse af reference til en eller flere af ovenstående punkter. Som bilag kan tillige med fordel benyttes regneark.	
Ikke relevant	

Tilsynet er udført af:

**Christian Westergaard**

Biolog

tlf: 41856218

e-mail: chrwe@aarhus.dk