

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

Tilsynsdato	14.09.2020
CVR-nummer	42155918
P-nummer	1024522292
Virksomhed	Royal Leverpostej
Adresse	Rokhøj 24
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefonnummer	86229598
e-mail	info@royalleverpostej.dk
Kontaktperson	Ulrik Møller
Branchekode	F56 Røgeri, slagter-,viktualievirk.>500kg/dag
Opstartsdato	01.08.1999
Udvidelser/ændringer	-
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Ulrik Møller
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

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 energioptimering samt at skabe et overblik over de ressourcer, der spildes gennem affald der genereres.

Dette overblik kan skabe fokus på affaldsminimering og dermed muligheden for økonomiske besparelser, minimere udledning af CO₂ 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, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi.

Ved tilsynet blev 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 vedhæftede screeningsrapport/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.

Vedhæftet denne tilsynsrapport fremsendes følgende:

- [Pjece om ECSMW projektet](#)
- [Pjece om affaldsforebyggelse](#)
- [Screeningsrapport \(er samtidig ansøgningsskema\)](#)
- [CO₂-beregningsskema \(værktøj der beregner CO₂ ud fra forbrug\)](#)

Afsluttende bemærkninger

Stryhns, som ejer Royal Leverpostej, har ifølge deres bæredygtighedsrapport følgende målsætning i forhold til bæredygtighed og FN's verdensmål på deres fabrikker:

"Stryhns er en af initiativtagerne bag 'Danmark mod madspild' med et mål om at reducere madspild med 50% inden år 2030. Derudover har vi en række tiltag i gang på vores fabrikker i forhold til bl.a. energiforbrug, spildevand og waste management. Stryhns arbejder hen mod klimaneutral produktion specielt med fokus på omlægning af energiformer, energioptimering, waste management og spildevand".

Denne hensigtserklæring ligger godt i tråd med ECSMW projektet.

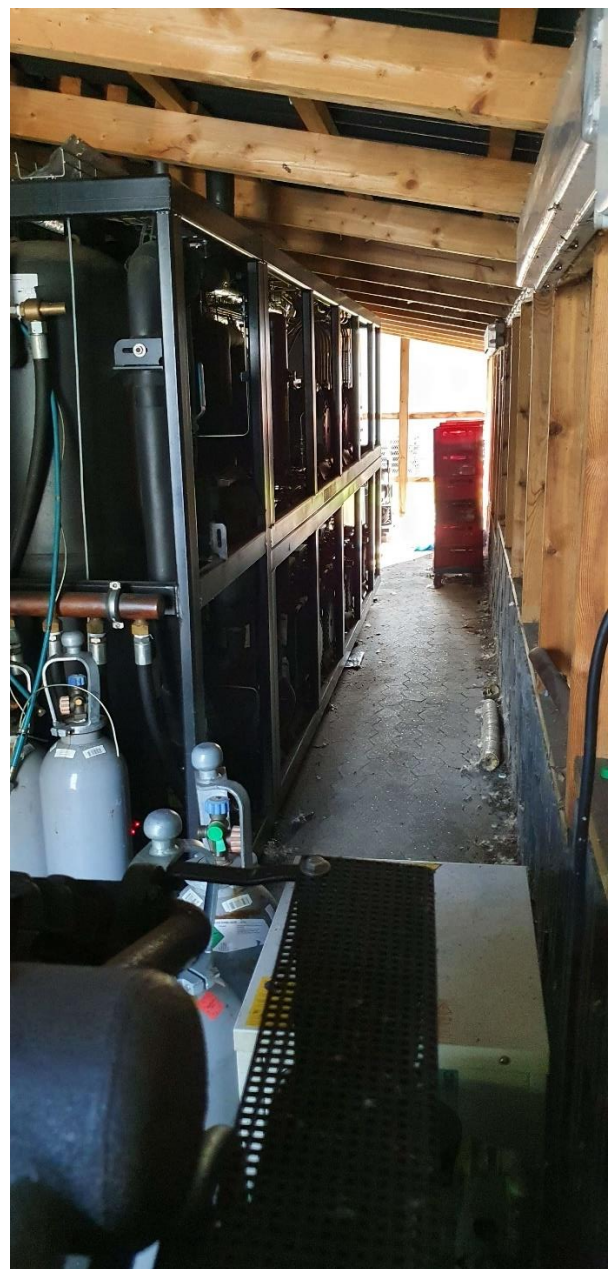
Virksomheden har nogle energikrævende processer, idet der kræves opvarmning af ovne, generering af vanddamp ved oliefyning, køl/frys af råvarer og færdigprodukter og i særlig grad lynindfrysning af produkt.

Yderligere har virksomheden et stort forbrug af aluminiumsbakker til leverpostej. Da produktion af aluminium er meget energikrævende, medfører dette et indirekte stort energiforbrug.

Ovennævnte forhold er alle medvirkende til, at virksomheden udleder drivhusgasser i form af CO₂.

Ved tilsynet var skuret med kølekompressorer særligt iøjnefaldende. Skuret er lukket til 3 sider og får kun luft i den ene ende. Derved er det svært at komme af med varmen, hvilket vil medføre et unødvendigt energiforbrug. Yderligere er køleanlæggene af ældre dato. Evt. udskiftning til nye anlæg vil ligeledes kunne medføre energibesparelser og CO₂ reduktioner.

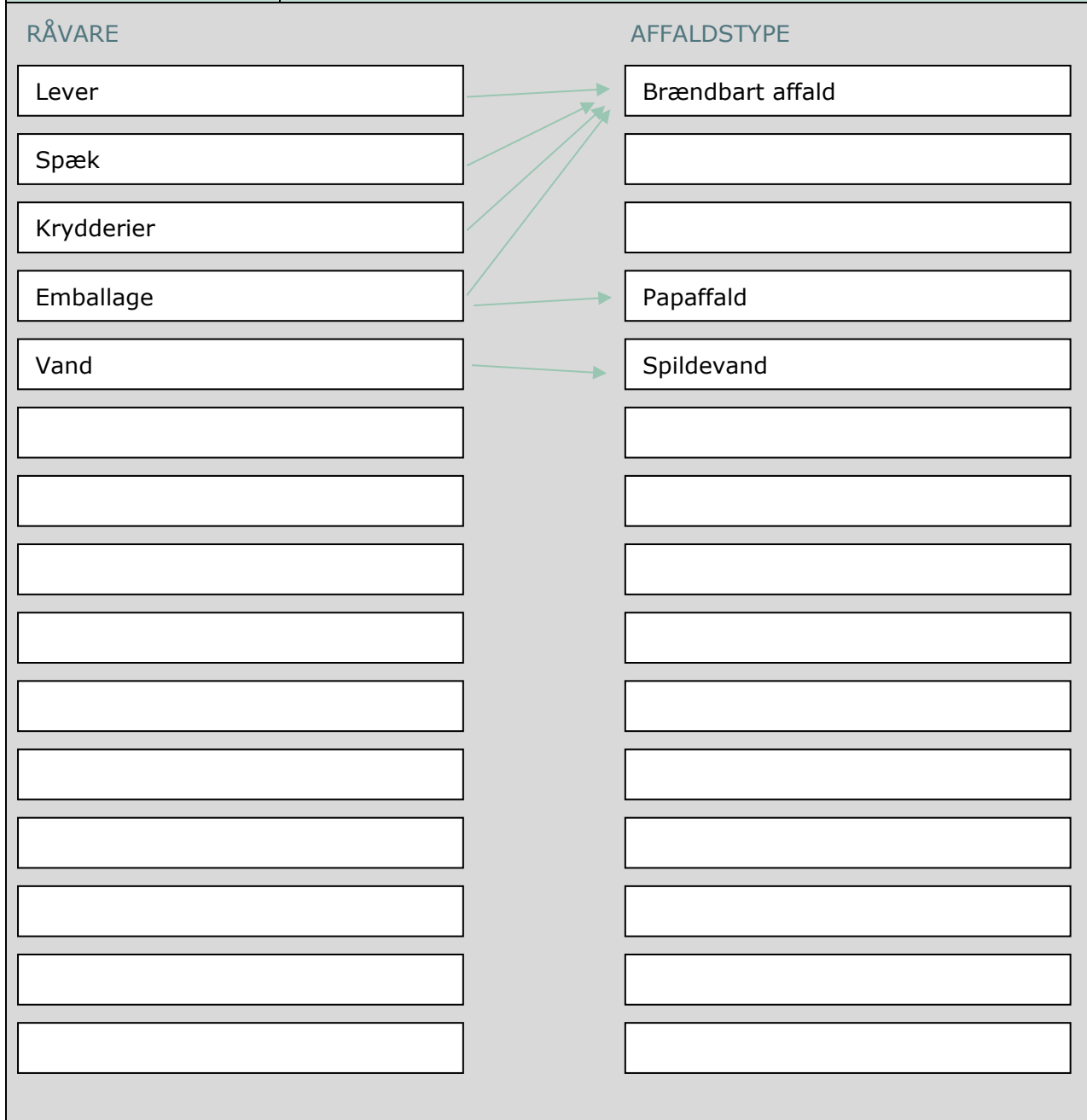
Ud fra gennemgangen vurderes det, at der nemt kan være potentielle energibesparelser at høste for virksomheden. Da virksomheden ud fra vores viden er indenfor målgruppen for ECSMW projektet, anbefales virksomheden at udfylde screeningsrapporten med henblik på ansøgning om tilskud.



Skur med kølekompressorer er kun åbent i den ene ende og kan vanskeligt komme af med varmen.

#1 Kortlægning af affald og råvarer	Art / navn / type	
<p>Råvarer Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste råvaretyper. (også emballage). Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.</p>	<p><i>Liste over væsentligste råvarer, fordelt efter: Samlede årlige udgifter forbundet med indkøb Mest omkostningstunge øverst.</i></p> <p>Lever Spæk Krydderier Vand Emballage</p>	<p>Mængde pr. år</p>
<p>Affald Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste affaldstyper. Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.</p>	<p><i>Liste over væsentligste affaldsfraktioner, fordelt efter: Samlede årlige bortskaffelsesudgifter. Mest omkostningstunge øverst.</i></p> <p>Brændbart affald (dagrenovation) Papaffald</p>	<p>Mængde pr. år</p> <p>32,195 ton 3,055 ton</p>

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.



Bemærkninger

#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>Virksomhedens årlige affaldsproduktion er forholdsvis lille og der vurderes umiddelbart ikke at være stort potentiale i affaldsminimering og dermed at reducere ressourceforbrug og udgifter her.</p> <p>Der vurderes at være langt større potentiale i CO₂ reduktioner ved virksomhedens energikrævende processer.</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	
Ikke relevant.	

#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"> <i>1. Estimer hvor stort et CO₂ reduktionspotentiale, som teoretisk ligger gemt i nuværende spildmængde fordelt på råvaretyper.</i> <i>2. Estimer nuværende CO₂ emission relateret til virksomhedens samlede el-forbrug og varmekonsum. Ideelt set også gerne relateret til afgrænsede bygningsafsnit / energikrævende industrianlæg.</i> <i>3. Vurder på basis af 1. og 2. hvor betydningsfuld CO₂ emissionen fra spild er i forhold til emissionen fra el- og varmekonsum.</i> <i>4. 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> <i>5. 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>	
Ikke relevant.	

Egenkontrol

Virksomheden har ingen krav om indsendelse af egenkontrol.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk