

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Tilsynsdato</b>            | 01.09.2020   |
| <b>CVR-nummer</b>             | 27392148   |
| <b>P-nummer</b>               | 1010154916   |
| <b>Journal nr.</b>            | 13/029605  |
| <b>Virksomhed</b>             | Leighton Foods A/S                                 |
| <b>Adresse</b>                | Blomstervej 16                                     |
| <b>Postnummer og by</b>       | 8381 Tilst   |
| <b>Telefonnummer</b>          | 87451894   |
| <b>e-mail</b>                 | jkj@leightonfoods.com                              |
| <b>Kontaktperson</b>          | Jørgen Kargaard Jensen                             |
| <b>Branchekode</b>            | E64 Engrosbagerier (herunder brødfab.) < 300 t/dag |
| <b>Opstartsdato</b>           | 01.01.2008   |
| <b>Udvidelser/ændringer</b>   | 2015, ny linje etableres                           |
| <b>Tilstede ved tilsynet:</b> |  |
| <b>Virksomheden</b>           | Jørgen Kargaard Jensen og Marianna Volmer          |
| <b>Aarhus Kommune</b>         | Christian Westergaard og 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, 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.

| #1 Kortlægning af affald og råvarer   | Art / navn / type   |   |
|---|---|---|
| <b>Råvarer</b><br>Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste råvaretyper. (også emballage).<br><br>Udarbejdet i samarbejde med virksomheden. | <i>Liste over væsentligste råvarer, fordelt efter:<br/><b>Samlede årlige udgifter forbundet med indkøb</b><br/>Mest omkostningstunge øverst.</i>                                | <b>Mængde pr. år</b>  |
|   | Hvedemel<br>Fuldkornsmel<br>Plastfolie<br>Palmeolie<br>Rapsolie<br>Vand<br>Pap<br>Træpaller<br>CO <sub>2</sub><br>Nitrogen<br>F-gas   |   |
| <b>Affald</b><br>Oversigt over årsmængde af virksomhedens væsentligste affaldstyper.<br><br>Udarbejdet i samarbejde med virksomheden.                   | <i>Liste over væsentligste affaldsfraktioner, fordelt efter:<br/><b>Samlede årlige bortskaffelsesudgifter.</b><br/>Mest omkostningstunge øverst.</i>                            | <b>Mængde pr. år</b>  |
|   | Blandet brændbart erhvervsaffald<br>Papir- og papemballage<br>Jernholdigt metal<br>Storskrald<br>Plastemballage<br>Træ<br>Plast og gummi<br>Dejrester genanvendes til dyrefoder | 31,58 tons<br>30,03 tons<br>16,24 tons<br>8,88 tons<br>5,62 tons<br>3,22 tons<br>0,315 tons<br>Ikke indberettet |

**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              |
|----------------|--------------------------|
| Hvedemel       | Dyrefoder                |
| Fuldkornsmel   | Ditto                    |
| Palmeolie      | Ditto                    |
| Rapsolie       | Ditto                    |
| Vand           | Ditto                    |
| Pap            | Papir- og papemballage   |
| Plastfolie     | Plastemballage           |
| Plastfolie     | Blandet brændbart affald |
| Træpaller      | Træ                      |
| Udtjent udstyr | Storskrald               |
| Udtjent udstyr | Jernholdigt metal        |
|                |                          |
|                |                          |
|                |                          |
|                |                          |

**Bemærkninger**

Virksomheden foretager systematisk affaldssortering af alt affald. En stor del af virksomhedens plastfolieaffald bortskaffes til affaldsforbrændingsanlæg, da det p.t. ikke er muligt at genanvende plastfolier, der kan indeholde madrester.

| #2 Handlingsplan  | Forslag til handlepunkter / overvejelser   |
|---|--|
| <p>På baggrund af affaldskortlægningen kan virksomheden udarbejde en handlingsplan.</p>   | <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><br/>         Gerne med angivelse af reference til en eller flere af ovenstående punkter.</p>   |  |
| <p>Virksomheden har arbejdet med affaldsminimering i mange år, og er p.t. bl.a. ved at undersøge muligheden for at forøge genanvendelse af dejspild til et alternativt produkt.</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>Virksomheden følger mængden af de væsentligste affaldstyper over tid, og overvåger mulige eksterne og interne genanvendelsesmuligheder.</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 el-forbrug og varmekonsum. Ideelt set også gerne relateret til afgrænsede bygningsafsnit / energikrævende industrianlæg.</i></li> <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> |
| <p><b>Bemærkninger</b></p> <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 overgået til udelukkende at anvende grøn vindstrøm, og følger forbruget af strøm pr. produceret enhed uge for uge.</p> <p>Virksomheden kan ikke se tilstrækkelig fordel ved beregning af CO<sub>2</sub> 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, CO<sub>2</sub> reduktion og cirkulær økonomi.

Virksomheden har arbejdet med affaldsminimering i mange år, og foretager bl.a. systematisk affaldssortering af alt affald, der medvirker til at forøge genanvendelsesmulighederne.

Ved tilsynet blev desuden orienteret om 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 den fremsendte 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 ansøgningsskema, hvis det ønskes – uden beregning. Skemaet indeholder en række specialudtryk, og vedhæftet er derfor desuden en ordforklaring til disse ord. Ansøgningsskemaet skal indsendes til Sekretariatet for Klima og Grøn omstilling, att. Uffe Vinther Kristensen som e-mail til [ukv@aarhus.dk](mailto:ukv@aarhus.dk).

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger denne rapport.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 2. september 2020.



Jens Tikær Andersen  
Biolog