

Samenwerken met Euro Pool System kan *CO2 footprint* verminderen  
**Duurzaamheid vormt een essentieel onderdeel van bedrijfsvoering**

**Duurzaamheid staat hoog op de agenda van logistiek dienstverlener Euro Pool System. Niet verwonderlijk voor een organisatie die meermalige bakken beheert, de voor Europa meest duurzame verpakkingsvorm voor groenten en fruit. Hoe stuurt de organisatie er verder op aan? Door nauw samen te werken met partners in de versketen, door te zoeken naar energie- en waterbesparende mogelijkheden in het wasproces en door het stimuleren van transport per spoor.**

Het duurzaamheidsbeleid van Euro Pool System richt zich op het verminderen van de CO2 footprint. Gezien het feit dat het bedrijf operationeel is in 27 landen en verantwoordelijk is voor meer dan 700 miljoen roulaties is dit een omvangrijke opgave. Het eerste onderdeel van het beleid is ketenintegratie. Euro Pool System heeft verschillende servicecentra verplaatst naar distributie- en retourcentra van retailers. Dit is succesvol toegepast in België en Spanje, waarmee honderdduizenden vervoerskilometers werden bespaard. Naast deze intensieve samenwerking met partners, verzekert het uitgebreide netwerk van 45 servicecentra dat transport binnen de keten tot een minimum blijft beperkt.

#### **Energie-efficiënt wassen**

Op de tweede plaats richt het duurzaamheidsbeleid van Euro Pool System zich op verminderen van energie, water en zeep die bij het wasproces in de Europese servicecentra wordt gebruikt. Het beleid vertalen in de praktijk is toevertrouwd aan Tom Delfos en Ron Eeuwijk van de afdeling Engineering & Development in Rijswijk. Energiebesparing begint met de inzet van warmtekrachtkoppelingen (WKK's). Eeuwijk: "De motor die warmte levert voor de wasinstallatie drijft tegelijkertijd een dynamo aan die elektriciteit opwekt. Dat betekent dat we minder elektriciteit hoeven in te kopen. Dat is zowel kostenbesparend als milieuvriendelijk. In drie servicecentra hebben we zo'n WKK geïnstalleerd, twee centra zullen snel volgen." Verder is er op verschillende locaties software geïnstalleerd die het energieverbruik volgt. Ook dat ziet Eeuwijk als sleutel tot de vermindering van het energieverbruik. "Op ons servicecentrum in Venlo hebben we het verbruik uitgebreid gemeten. Dat resulteerde in een gas- en elektriciteitsreductie van meer dan 10%," vertelt hij.

#### **Minder zeep**

Bovendien wordt zoveel mogelijk warmte weer opgevangen. "In het wasproces verliezen we veel warmte door verdamping," vertelt Eeuwijk. "Daarom heeft Euro Pool System een systeem ontwikkeld om warmte terug te winnen. Dat bespaart ons veel gas. Inmiddels zijn al vier van dit soort warmteterugwinningsinstallaties geplaatst in Europa."

Een ander aandachtspunt in het wasproces is de zeep. Tom Delfos: "We zijn bezig om de formulering zo te optimaliseren dat het nagenoeg biologisch afbreekbaar wordt. De eerste testen zijn uitgevoerd en waren positief. Ook is de zeepdosering nauwkeuriger geworden. Verder voorzien we nog andere verbeteringen die het zeepverbruik in het wasproces te minimaliseren. Zonder overigens concessies te doen aan onze hoge kwaliteitsstandaard van het wasproces."

Naast WKK's, software, warmteterugwinning en minder zeep valt er nóg meer te besparen. Wat te denken van het vervangen van conventionele verlichting door LED-lampen? In een van de servicecentra in Nederland leverde dat een energiebesparing op van maar liefst 66%.

#### **Voorkomen van productschade**

Het duurzaamheidsbeleid wordt dus enerzijds vormgegeven door ketenintegratie, anderzijds door energie- en waterefficiënte servicecentra. De kern van het beleid is natuurlijk het product zelf: de meermalige verpakkingen van Euro Pool System zijn duurzamer dan elk andere soort verpakkingen op de markt. Een onafhankelijke studie die de Universiteit van Stuttgart in 2009 uitvoerde, toont dat aan. De conclusie van het onderzoek was dat meermalige verpakkingen de laagste CO2 footprint heeft. Er was meer goed nieuws in 2013. Wist u dat meermalige bakken voor veel minder

productschade in de versketen zorgen in vergelijking met kartonnen verpakkingen? Een andere Duitse studie toonde namelijk aan dat in het geval van eenmalige verpakking rond 4% van de verpakkingen schade ondervond op zijn weg naar de consument. Bij meermalige verpakkingen lag dit percentage slechts op 0,1%. Geen wonder dat steeds meer retailers en andere ketenpartners die prioriteit geven aan duurzaamheid voor de meermalige verpakkingen van Euro Pool System kiezen.

#### **Snel en duurzaam via het spoor**

Elke dag worden grote volumes versproducten en meermalige verpakkingen tussen Nederland en Spanje vervoerd, meestal via de weg. Kunnen deze producten effectief via het spoor worden getransporteerd? Als dat het geval is, kan dat de CO2-uitstoot aanzienlijk verminderen.

**Cool Rail Spain** onderzoekt of deze vorm van duurzaam transport een adequate vorm van transport is voor de versketen in Europa. Euro Pool System, bloemenveiling FloraHolland en een van de grootste versproducenten in Nederland participeren in dit nieuwe initiatief. Het doel is om een spoorverbinding te realiseren tussen Valencia - een groot productiegebied van citrus - en Rotterdam. Wordt vervolgd!