

# ONZE INSPANNINGEN OP HET GEBIED VAN MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN

## ONZE BELOFTE VOOR DE TOEKOMST

Onze **strategieën** zijn erop gericht om de volgende **doelstellingen** te behalen:



**Halvering** van de **uitstoot** van de hele organisatie tegen **2030**



**CO<sub>2</sub>-neutraal** zijn tegen **2050**



Een programma voor **klimaatbestendigheid** ontwikkelen en publiceren

## HALYARD\* sterilisatieverpakkingsmateriaal: milieu-update

### PRODUCTIELOCATIE

We meten de uitstoot van broeikasgassen, het waterverbruik en de hoeveelheid geproduceerd afval op onze productie-locaties. Op basis daarvan stellen we per locatie specifieke doelen om onze ecologische voetafdruk te verkleinen.

Uitstoot van productieprocessen (tCO <sub>2</sub> e) <sup>1</sup>	2019	2020	2021	2022
Scope 1 (Direct)	10,198	10,455	14,424	10,465
Scope 2 (Indirect)	76,792	81,655	79,629	77,078

HALYARD\* sterilisatieverpakkingsmateriaal wordt gemaakt in Lexington (North Carolina) in de Verenigde Staten. De productielocatie in Lexington draagt bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen van Owens & Minor door bijna 95% van al het geproduceerde afval te recyclen en energie en water efficiënter te gebruiken dankzij nieuwe ledverlichting en een verbeterde koeltoren. Ook wordt volgens circulaire processen gewerkt en wordt restmateriaal hergebruikt of verkocht aan derden die het verwerken tot grondstoffen, waarmee weer nieuwe producten worden geproduceerd.

### MATERIAAL

Al het HALYARD\* sterilisatieverpakkingsmateriaal is gemaakt van polypropyleen (PP), dat geschikt is voor verschillende sterilisatiemethoden. Het wordt dan ook veelvuldig gebruikt in medische en industriële omgevingen en in laboratoria.



Recyclebare kunststoffen worden ingedeeld in verschillende categorieën en zijn vaak voorzien van een label zodat ze op de juiste manier worden gesorteerd en verwerkt in recyclingfaciliteiten. Polypropyleen (geclassificeerd als recyclingcategorie 5) is een materiaal dat zeer goed kan worden gerecycled.

**Het recyclen van sterilisatieverpakkingsmateriaal tot PP-pellets** is een haalbare optie, aangezien het verwerken van het gebruikte verpakkingsmateriaal een homogene, schone en herbruikbare polymeer oplevert.

<sup>1</sup> Bron: Owens & Minor ESG-verslag 2022. Scope 1 is gedefinieerd als uitstoot die direct wordt veroorzaakt door de organisatie. Scope 2 is gedefinieerd als uitstoot door ingekochte energie.

## HAALBAARHEID



Om een beter beeld te krijgen van de recyclingmodellen heeft Halyard een pilotproject opgezet in twee Duitse ziekenhuizen. Gedurende vier maanden werd in totaal 1500 kg schoon, gebruikt HALYARD\* sterilisatieverpakkingsmateriaal verzameld. Dit materiaal werd bij twee verschillende recyclingbedrijven verwerkt tot PP-pellets, die klaar waren voor gebruik in de grondstoffensector.

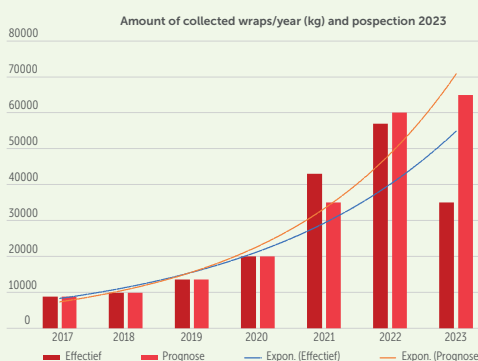
Een belangrijk resultaat van het project was kennis over de manier waarop de afvalinzameling moet worden ingericht. Afhankelijk van de beschikbare ruimte zijn zowel een perscontainer als transparante zakken een haalbare optie.



## EXTERNE PROJECTEN MET STERILISATIEVERPAKKINGSMATERIAAL VAN O&M HALYARD



Het Britse bedrijf TCG (Thermal Compaction Group) ontwikkelde de Sterimelt, een apparaat waarmee het verpakkingsmateriaal wordt samengeperst tot PP-blokken, wat 85%\*\* aan ruimte bespaart en het transport veel efficiënter maakt.



Tussen 2017 en de eerste helft van 2023 haalde het Belgische Enadvis 187 ton verpakkingsmateriaal op\*\*\*: hierdoor werd 2,3 miljoen kilometer bespaard die anders door een dieselauto zouden zijn gereden.

De gerecyclede korrels worden voornamelijk in de auto-industrie gebruikt.



Het Nederlandse GreenCycl werkt doorlopend aan de verbetering van zijn verwerkingsprocessen om uiteindelijk ware circulariteit te bereiken door ziekenhuisafval te verwerken tot producten die weer in de ziekenhuizen kunnen worden gebruikt.

De GO JACK\*\* instrumenten-opener, die wordt geproduceerd door Van Straten Medical in samenwerking met GreenCycl, is geheel gemaakt van gerecycled sterilisatieverpakkingsmateriaal.

\*\* Informatie gepubliceerd na goedkeuring van Thermal Compaction Group (tcgsolutions.co.uk), Enadvis, GreenCycl (greencycl.org) en Van Straten Medical (vanstratenmedical.com).



O&M Halyard, Inc., 9120 Lockwood Blvd., Mechanicsville, VA 23116, USA  
ECIREP ArcRoyal Unlimited Company, Virginia Road, Kells, Co Meath, Ireland  
O&M Halyard Belgium BV, Berkenlaan 8B, 1831 Machelen (Brab.), Belgium  
UK RP • RLD Quality Limited Centenary House, Peninsula Park, Rydon Lane, Exeter, EX2 7XE, United Kingdom

Stuur voor meer informatie een e-mail aan [customerservice.bnl@hyh.com](mailto:customerservice.bnl@hyh.com) of ga naar [halyardhealth.eu/nl/](https://halyardhealth.eu/nl/)



\*Handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van O&M Halyard of gelieerde bedrijven. © 2023 HYH. Alle rechten voorbehouden.  
HC 505-00-NL