

Hans Boter

SYMPOSIUM

PROGRAMMA: Lifecycle van medische apparatuur: maken we alles niet veel te mooi?

5e Hans Boter Symposium | Donderdag 10 oktober 2019 | Van der Valk Hotel Veenendaal

09.00 – 09.30 **Ontvangst en registratie**

09.30 – 09.35

Welkom

Dhr. C. van Nimwegen, Voorzitter, Stg. Hans Boter Symposia

09.35 – 09.45

Opening door de dagvoorzitter

Dhr. T.R. Hofhuis, Ampère Advies

09.45 – 10.15

Circulair Instrumentenbeheer

Dhr. R. op de Weegh, Team Lead Sales, Van Straten Medical

Circulair Instrumentenbeheer binnen de zorg. Onze regeringsdoelstellingen zijn om in 2050 een circulaire economie te hebben gerealiseerd. Welke voorbeelden en acties zijn er momenteel specifiek binnen de gezondheidszorg en wat zouden de mogelijkheden kunnen zijn? Onze grondstoffen zijn namelijk eindig, waaronder staal en hoe kun je dit binnen de gezondheidszorg realiseren om van gebruikt chirurgisch instrumentarium een nieuw circulair product te maken? Van Straten Medical B.V. heeft door het ondertekenen van de Green Deal met onze minister Bruno Bruins maar ook door onderzoek met de TU Delft zichzelf maatschappelijk verantwoord ondernemen ten doel gesteld. Onze Circulariteit is niet alleen met producten maar ook met duurzame huisvesting zoals circulaire verlichting.

10.15 – 10.45

Designing medical devices - lessons learned

Dhr. M. de Zeeuw, directeur, Panton - designers for healthcare

Het ontwerpen van medische producten is een discipline die veel specifieke kennis, vaardigheden en soft skills van ontwerpers vraagt. In de jaren waarin we met onze ontwerpstudio actief zijn in de ontwikkeling van medische hulpmiddelen hebben we hierin veel geleerd. In mijn presentatie deel ik een aantal belangrijke inzichten die we hebben opgedaan, geïllustreerd aan de hand van een aantal cases.

10.45 – 11.15

Aangenaam duurzaam: Hoe maakt u het?

Dhr. P. Kassenaar, Regional Sales Manager, Canon Medical Systems

11.15 – 11.45

Ochtendpauze

11.45 – 12.15

Closing the Loop voor beeldvormende apparatuur

Dhr. M. Hovers, Business Leader Refurbished Systems, Philips

Philips streeft er voortdurend naar om de wereld gezonder en duurzamer te maken door innovatie. Het doel is om het leven van 3 miljard mensen per jaar te verbeteren tegen 2030, via geïntegreerde gezondheidstechnologieoplossingen die het gezondheidscontinuüm bestrijken, van gezond leven en preventie tot diagnose, behandeling en thuiszorg. Het bedrijf blijft een hoog niveau van investeringen in R & D-programma's handhaven, gericht op het helpen van zijn klanten om de quadruple aim van gezondheidszorg te bereiken: verbeterde patiëntervaring, betere gezondheidsresultaten, verbeterde personeelservaring en lagere zorgkosten.

Duurzaamheid is een integraal onderdeel van Philips bedrijfsstrategie, vanwege de voordelen voor onze klanten en de samenleving, en omdat we geloven dat het innovatie en economische groei op de lange termijn stimuleert.

Voor een duurzame wereld zien we de overgang van een lineaire naar een circulaire economie als een noodzakelijke randvoorwaarde.

Een circulaire economie heeft als doel economische groei los te koppelen van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en ecosystemen door deze hulpbronnen effectiever te gebruiken. Het is per definitie een motor voor innovatie op het gebied van materiaal-, component- en producthergebruik, evenals nieuwe bedrijfsmodellen zoals oplossingen en diensten. In een circulaire economie maakt het effectievere gebruik van materialen het mogelijk om meer waarde te creëren, zowel door kostenbesparingen als door nieuwe markten te ontwikkelen of bestaande te laten groeien.

Philips, een wereldleider in gezondheidstechnologie, herhaalde tijdens de World Economic Forum Jaarlijkse bijeenkomst in Davos dit jaar Philips toewijding aan de circulaire economie en bevestigde dat Philips bezig is om zijn belofte na te komen dat het tegen 2020 alle grote medische systeemapparatuur die zijn klanten bereid zijn aan te bieden, terugneemt en hergebruikt. In 2018 lanceerde Philips, na pilot-projecten in Italië en Griekenland, met succes de uitrol van een wereldwijd programma om zijn ambitieuze doel van de circulaire economie te bereiken, samen met statistieken om de voortgang te volgen. Typische grote apparatuur voor medische systemen die Philips zal terugnemen en recyclen/ hergebruiken, zijn Röntgenapparatuur, MRI- en CT-scanners.

Gerenvoerde gezondheidszorgproducten bieden medische faciliteiten toegang tot hoogwaardige systemen binnen het budget. Ze stellen Philips Healthcare ook in staat om essentiële componenten te hergebruiken, wat circulaire waarde-creatie stimuleert.

12.15 – 12.45

Medische apparatuur beschikbaar voor iedereen!

Dhr. R. Meerkerk, Operations manager, Mediproma

Mediproma verhandelt medische toestellen, die uit Nederlandse ziekenhuizen worden afgevoerd. Dit betekent dat de toestellen een 2e kans op gebruik krijgen. De markt waarin Mediproma dit wegzet, is zo groot als de wereld. Van dierenarts om de hoek tot kliniek in Oeganda. Zij zorgen dat de afgevoerde Medische Apparatuur schoon en heel op de juiste plaats van bestemming komt.

De standaard in service en onderhoud die we in Nederland met elkaar hebben gezet is enorm hoog. Zeker die in de Medische wereld. De apparatuur is vaak in zo een goede conditie, dat deze nog jarenlang ingezet kan worden voor welk doeleinde dan ook! Daarnaast heeft Mediproma technici in dienst die deze toestellen nakijken en zo nodig repareren. Mediproma neemt die Medische Toestellen niet alleen over, maar kan deze ook demonteren. Ze doen dit met ANVS-vergunning, ISO-certificatie en gezonde inzet!

12.45 – 13.45

Lunchpauze

13.45 – 14.15

Duurzamer omgaan met medische apparatuur noodzaak

Mw. mr. R. Toxopeus, Manager, Stichting RTA

(Recycling Technologische Apparatuur) en

Dhr. drs. F. Soomers, Management consultant,

FFact Management Consultants BV

Allereerst wordt er ingegaan op de wet- en regelgeving, met name de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Ze beantwoorden onder meer de volgende vraag: Wat is er vastgelegd over de verwerking van elektrische en elektronische apparatuur? Denk hierbij aan de registratieplicht, put on market, het wettelijke inzamelingspercentage van 65% en passende verwerking. Er wordt verteld wat de rol hierbij is van de Stichting RTA.

Daarnaast zal er ingegaan worden op een onderzoek van FFact Management Consultants B.V. naar de afdankroutes van medische apparatuur. Welke routes dragen bij aan de wettelijke verplichtingen en waar is verbetering noodzakelijk? Hierbij zal worden toegelicht wat de rol is van de gebruikers van de medische apparatuur en hoe dit in de praktijk kan worden gebracht.

14.15 – 14.45

Geef medische apparatuur een tweede leven in de derde wereld

Dhr. C. de Bos, Voorzitter, Stichting Medic

Al meer dan dertig jaar werken iedere dinsdag- en donderdagmorgen een kleine 100 vrijwilligers aan het verzamelen, repareren en testen van apparatuur en goederen die door ziekenhuizen en instellingen in de zorg aan hun Stichting Medic gedoneerd zijn. Door Stichting Medic worden jaarlijks met deze goederen zo'n 150 tot 200 projecten in meer dan 40 ontwikkelingslanden uitgevoerd. Doelstelling van Medic is om de gezondheidszorg in economisch achtergebleven gebieden in de wereld te verbeteren. Aanvragen om hulp gaan vaak om het inrichten van kleine ziekenhuizen en klinieken in landen in Afrika, Midden- en Zuid Amerika en Azië.

14.45 – 15.15

Middagpauze

15.15 – 16.15

Afsluiting van de dag verzorgd door Margot Ribberink!

Margot Ribberink is de eerste weervrouw op de Nederlandse televisie. Zij presenteerde o.a. 20 jaar het weerbericht bij RTL4. Op 1 januari 2019 is zij na 28 jaar gestopt met de dagelijkse weerberichten om zich volledig toe te leggen op weer, klimaat en duurzaamheid. In de 28 jaar dat ze werkte als weervrouw werd het weer haar passie, mede door haar reizen naar de VS waar zij met een Nederlandse groep meteorologen 'de Tornadojagers' op zoek ging naar de zwaarst mogelijke onweersbuien en tornado's.

Na haar middelbare school studeerde zij biologie aan de Radboud Universiteit in Nijmegen. Zij studeerde eind jaren 80 af met een onderzoek naar hoe planten in het rivierengebied zich aanpassen aan overstromingen. Toen was ze zich al bewust dat het veranderende klimaat invloed heeft op de natuur. Ze deed ook een postdoctorale studie aan het International Institute for Geo-Information Science and Earth Observations, TU Twente.

"Het klimaat verandert, volgens de nieuwste rapporten van het IPCC sneller dan we een paar jaar geleden dachten. De laatste 5 jaren waren de warmste ooit in de geschiedenis van de aarde en door smelt van landijs op Groenland en de Antarktische zeespiegel stijgt de aarde en grote zorgen over het klimaat en zie dat ik niet de enige ben. We willen er iets aan doen, maar hoe? Er zijn zoveel vragen en nog meer antwoorden. Op allerlei niveaus, in allerlei organisaties worstelen we hoe we de energietransitie moeten vormgeven, hoe we ons moeten aanpassen aan het nieuwe klimaat en hoe er voor kunnen zorgen dat grondstoffen niet uitgeput raken. De medische sector is een grote, belangrijke sector waar veel moet veranderen. Gelukkig gebeurt er al heel veel en daar wordt ik blij van. Laten we elkaar inspireren en motiveren, met hoop humor en handelingsperspectief om de sector klaar te maken voor een groene en gezonde toekomst."

16.15 – 16.30

Evaluatie en sluiting door de dagvoorzitter

Wij willen u verzoeken om via onderstaande link de evaluatie in te vullen. We horen graag hoe u deze dag ervaren heeft. Alvast bedankt.

[Start evaluatie](#)

16.30 – 17.30

Netwerkborrel

Met dank aan:

