



Impact

Erasmus MC doelen

DECEMBER 2022

Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam





Een duurzaam Erasmus MC:

- draagt bij aan: een gezonde samenleving
een schoner milieu en beter klimaat
- staat voor: een duurzame gezondheidszorg
gelijke kansen en ontwikkelingsmogelijkheden
- gaat voor: een circulaire bedrijfsvoering

Dat doen wij door en voor alle medewerkers en studenten

Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam



Verduurzamen: wat is dat?

UN / 'Our Common Future' (Brundlandt report, 1987):

“...meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs”

SDG's in relatie met de ESG's

Het Erasmus MC geeft prioriteit aan de volgende SDG's:

- ☐ SDG 3 : goede gezondheid en welzijn (valt onder **S** van ESG)
- ☐ SDG 4 : klimaatonderwijs (valt onder **S** van ESG)
- ☐ SDG 10: ongelijkheid verminderen (valt onder **S** van ESG)
- ☐ SDG 12: verantwoorde consumptie en productie (valt onder **E**, **S** en **G** van ESG)
- ☐ SDG 13: klimaatactie (valt onder **E**, en **G** van ESG)



Ondertekening van verschillende deals waar onder:

- ☐ **Greendeal 3.0:** “Groene en klimaatneutrale zorg” met minimale impact op klimaat, milieu en leefomgeving, geleverd met oog voor spaarzaam en circulair gebruik van grondstoffen en materialen
- ☐ **ZES:** Zero Emissie Stadslogistiek (gemeente Rotterdam) voor leveranciers van het Erasmus MC
- ☐ **Goede Zorg Proef Je:** versnelde implementatie van het Nationaal Preventieakkoord.

Impact van inkoop

P – Patiënt, medewerker, studenten, bezoeker

B – Bedrijfsproces

F – Financieel

K - Klimaat

CO₂ (equivalenten, methaan et cetera): hele toeleveringsketen (Supply Chain).

M – Milieu

Landgebruik, watergebruik, biodiversiteit (flora & fauna), toxiciteit (ozon, aerosol, verzuring, biosfeer, eutrofiëring, zoet water en zuurstofradicalen): hele toeleveringsketen (Supply Chain)

S – Sociaaleconomisch

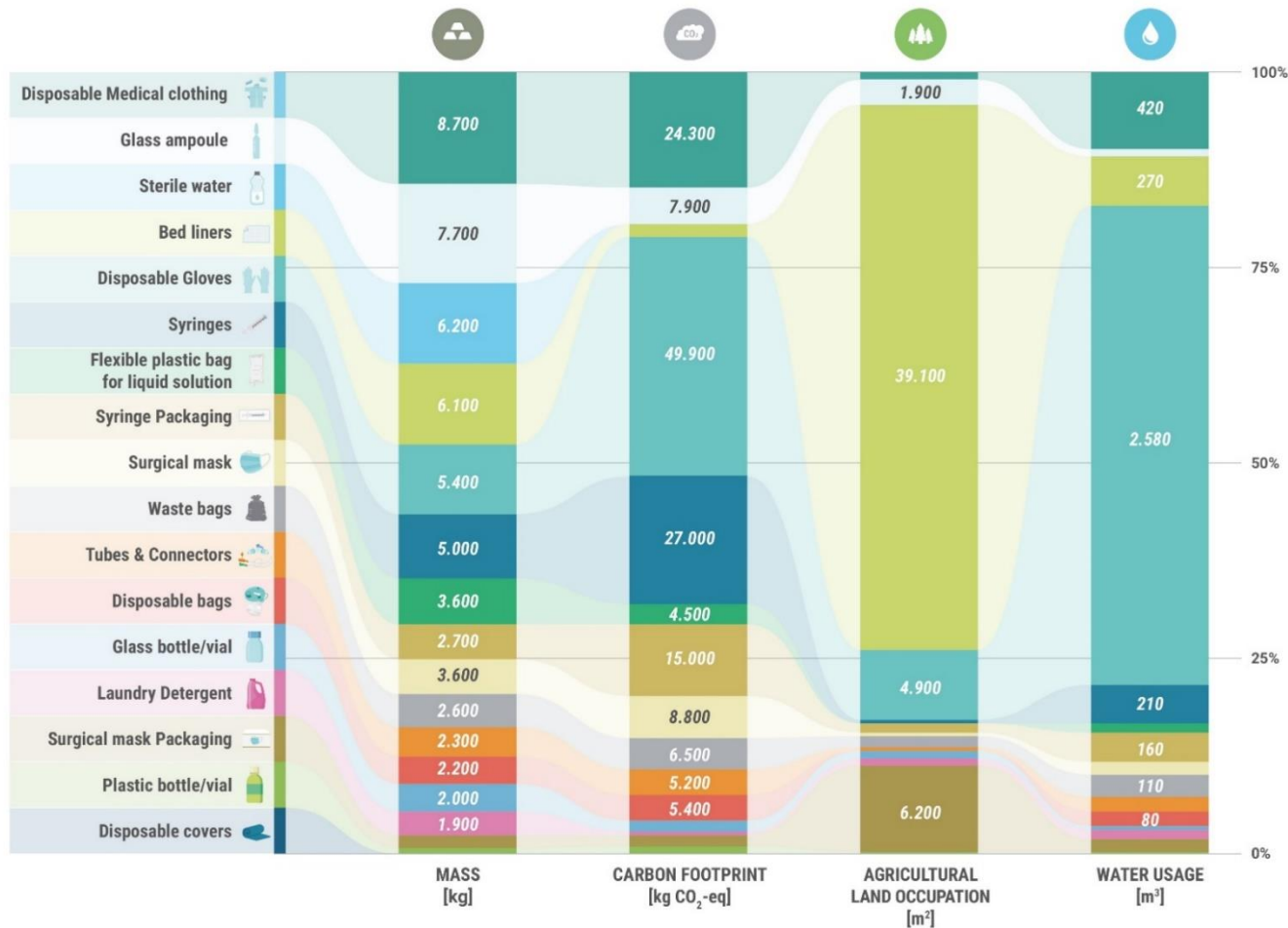
Werkgelegenheid, “social return”, bedrijvigheid, kansen bieden startups/MKB, arbeidsomstandigheden: hele toeleveringsketen (Supply Chain)

W – “Waardebehoud”

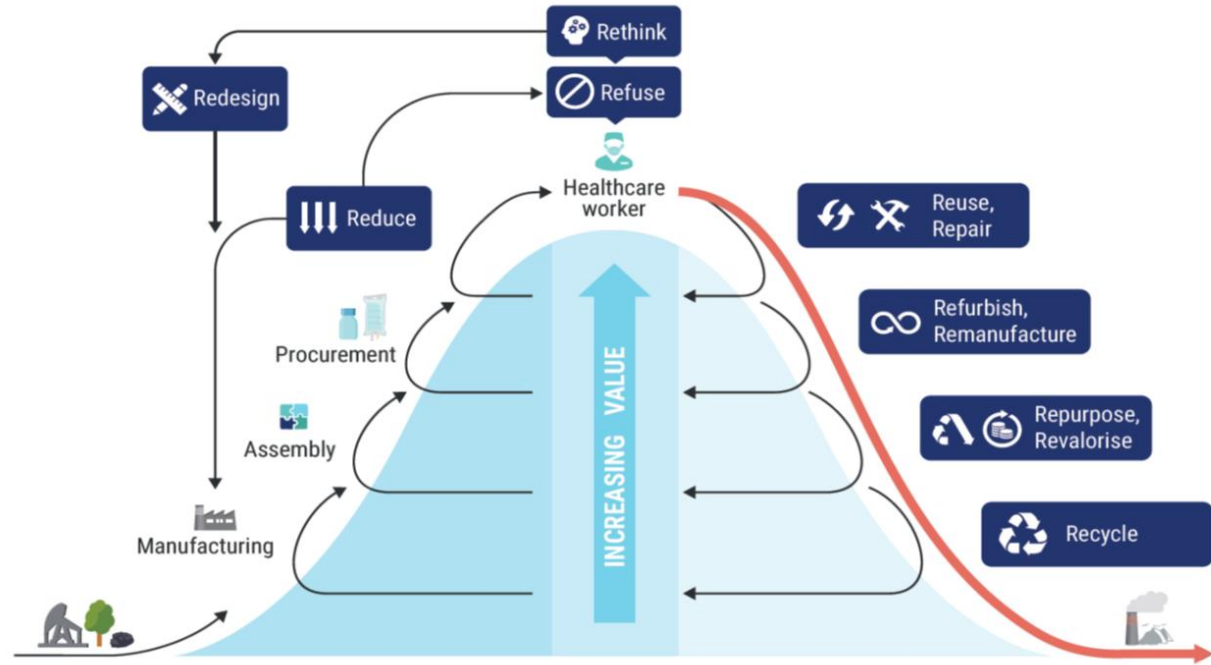
Primaire grondstoffen. Beschikbaarheid borgen. Waarde behouden door materiaal efficiëntie (factor 5 -10) door sluiten kringlopen (circulariteit). Nieuwe proposities, samenwerkingsmodellen, lokaal.

Environmental				Social				Governance		
Klimaat-verandering	Land- en waterverbruik	Afval & vervuiling	Duurzaamheids initiatieven	Menselijk kapitaal	Product- en data veiligheid	Stakeholder belangen	Mensierichten en gelijkwaardigheid	Ethiek en transparantie	Bedrijfsvoering	Anti-corruptie/ anti-omkoping
CO ₂ uitstoot en CO ₂ belasting	Water-schaarste	Gifige uitstoot & afval	Schone technologie	Arbeids-voorwaarden	Productveiligheid & kwaliteit	Controversiële sourcing	Toegang tot communicatie	Bedrijfsethiek	Bestuur	Risico-beheersing
Product CO ₂ voetprint	Biodiversiteit & Landgebruik	Verpakkings materiaal & afval	Duurzaam bouwen	Gezondheid & veiligheid	Chemische veiligheid	Maatschappelijke betrokkenheid	Toegang tot financiën	Fiscale transparantie rapportage	Salaris	Inkoopproces
Financieren milieu-impact	Degradatie door grondstof-winning	Elektronisch afval	Herneuebare energie	Ontwikkeling menselijk kapitaal	Financiële bescherming consument	Digitale verantwoordelijkheid	Toegang tot gezondheids-zorg		Eigendom	
Kwetsbaarheid klimaat-verandering		Afval- & plastic belasting	Belasting- en prijsprikkels	Voorwaarden toeleveringsketen	Privacy & Data Veiligheid		Voedsel en gezondheids-voorzieningen		Boekhouding	
				Sociale uitkeringen & pensioenen	Verantwoord investeren		Inclusie & diversiteit		Juridische mogelijkheden	
				Gelijke lonen	Zorgzaamheid demografische risico's					

Impactanalyse voorbeeld: Intensive Care 2019



Waardebehoud doel: zo hoog mogelijk op de R-ladder



An adaptation of the Value Hill Model to include the 9R Framework. Buren, N., Demmers, M., Heijden, R., & Witlox, F. (2016). Towards a Circular Economy: The Role of Dutch Logistics Industries and Governments. | Circle Economy, Het Groene Brein, Nuovalente, Sustainable Finance Lab, TU Delft (2016). Master Circular Business With The Value Hill. | Kirchherr, J., Reike, D. & Hekkert, M. (2017). Conceptualizing the Circular Economy: An Analysis of 114 Definitions. | Potting, J., Hekkert, M., Worrell, E., & Hanemaaijer, A. (2017). Circular Economy: Measuring Innovation in the Product Chain.

R ladder

- ☐ Weiger (Refuse): stoppen (want heeft geen aantoonbare waarde)
- ☐ Slimmer gebruik (Rethink/redesign): meer gebruik maken en/of verander hoe het product wordt gebruikt (om volume te verlagen)
- ☐ Verlagen (Reduce): beloon firma's die materiaal efficiënter zijn in producten en/of gebruik en/of EoL
- ☐ Reuse (hergebruik): zet in op maximaal hergebruik
- ☐ Repair (repareer): repareer zo lang mogelijk
- ☐ Refurbish (hernieuwen): oplappen!
- ☐ Remanufacture (her-produceer), reprocessing: met name single-use
- ☐ Repurpose: geef onderdelen van een product een functie in een ander product
- ☐ Recycle: ontmantel product en ontsluit materialen
- ☐ Recover: verbranding met energie behoud