

Circulair zakendoen:

Van reststroom naar
waardevolle
producten en
diensten



Voor vandaag

- Vepa en de circulaire markt
- Van reststromen naar waardevolle producten en diensten
- Ondernemen met impact
- Praktische handvaten



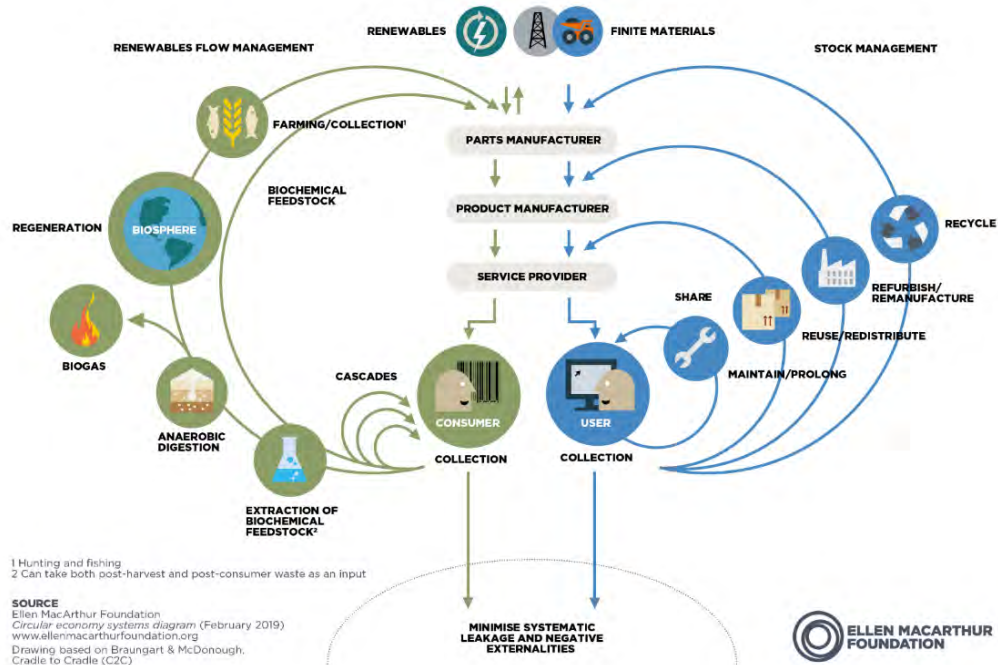
Circulariteit

Nederland wil in 2050 een circulaire economie hebben.

Een economie waarin zoveel mogelijk duurzame hernieuwbare grondstoffen worden gebruikt, producten en grondstoffen worden hergebruikt en waarin afval niet bestaat.



De basis van de circulaire economie



Circulair inrichten

- Modulair en duurzaam ontwerp
- Dienstverlening
- Logistiek
- Refurbish
- Second life
- Repurpose, recycle en upcycle

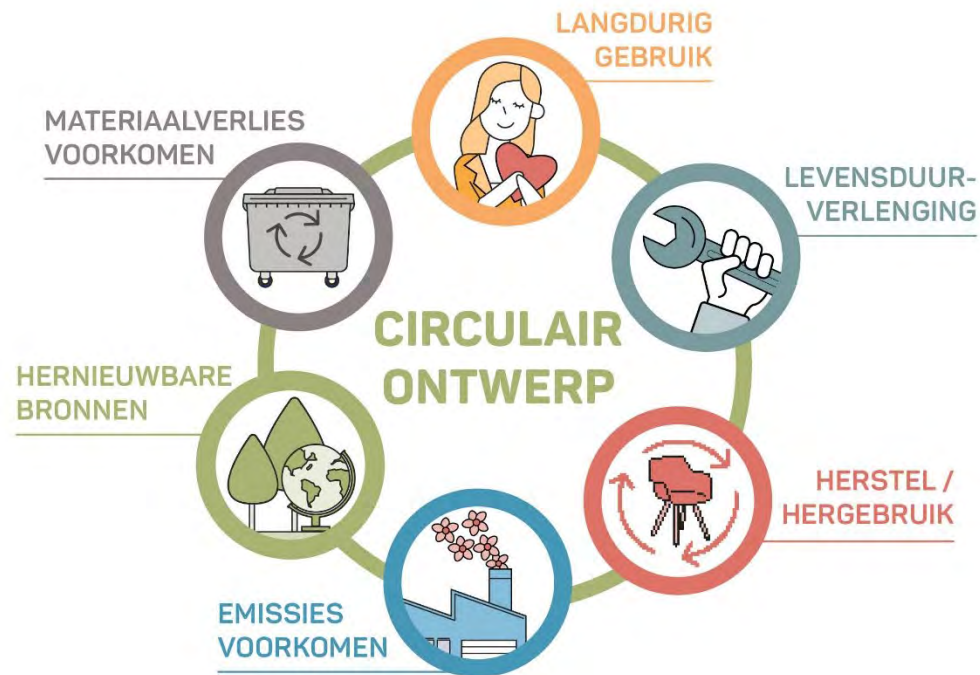


Wat is de grootste barrière die jij
ervaart bij circulair zakendoen?



NPR 8313

Circulair ontwerpen volgens
de NPR 8313



Duurzame innovatie en praktijkvoorbeelden



Duurzaam Doen met Vepa

Tabel 1: Verwerking restmaterialen

Restmateriaal	Staal	Hout	Textiel	PET	Bluewrap
Bewerking	Smelten, gieten	Shredderen, persen	Vervezelen, persen	Shredderen, vervezelen, vervilten, persen	Agglomereren, granuleren, spuitgieten
Ketenpartner	Rademakers Gieterij	Unilin, Pfleiderer PreZero	Frankenhuis, Brinkmann	PreZero	PreZero, Timmerije
Nieuwe grondstof	Gietijzeren onderdelen	Spaanplaat	Akoestische matten	PET vilt	Spuitgiet-onderdelen
Product					

Hout

Het restmateriaal dat in de houtproductie bij ontstaat wordt teruggeleverd aan Pfeiderer. Vepa vermaalt de houtresten, PreZero zorgt voor de logistiek en Pfeiderer garandeert het hergebruik in nieuw plaatmateriaal.



Unclick
Unclick
Unclick

Houtvezelkern
Chipboard
Spanplatte

HPL-toplaag
HPL top layer
HPL-Deckschicht

Click-unclick bindmiddel
Click-unclick binding agent
Click-Unclick-Bindemittel

Circuboard
Circuboard
Circuboard

Designed to
use again....

Circuboard

Designed to use again...



Vepa gebruikt Vepa staal

We maken al onze meubels van
100% recyclebaar staal.

En restmateriaal plaatselijk
omsmelten tot nieuwe producten,
wie kan dat nog meer zeggen?





Hennep

Volledig biologisch, plantaardig én herbruikbaar in dezelfde vorm. De biohars is ontwikkeld door Plantics, de hennep groeit op de velden van Hempflax in de regio



Stelling: materiaal innovatie leidt
altijd tot lagere CO2-impact

a: ja

b: nee



Samenwerking

UvA, Plantics, Hempflax en Vepa



Flax

Vlasdraad als grondstof voor
nieuwe kolompoot



Textielresten

Al het restmateriaal van onze stoffeerderij wordt ingezameld en hergebruikt voor nieuwe akoestisch materiaal.





Jute

Upcycling van afgedankte jute
koffiezakken

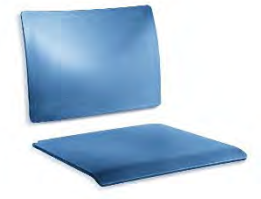


Wie zou voor jou een onverwachte samenwerkingspartner kunnen zijn in een circulair project?



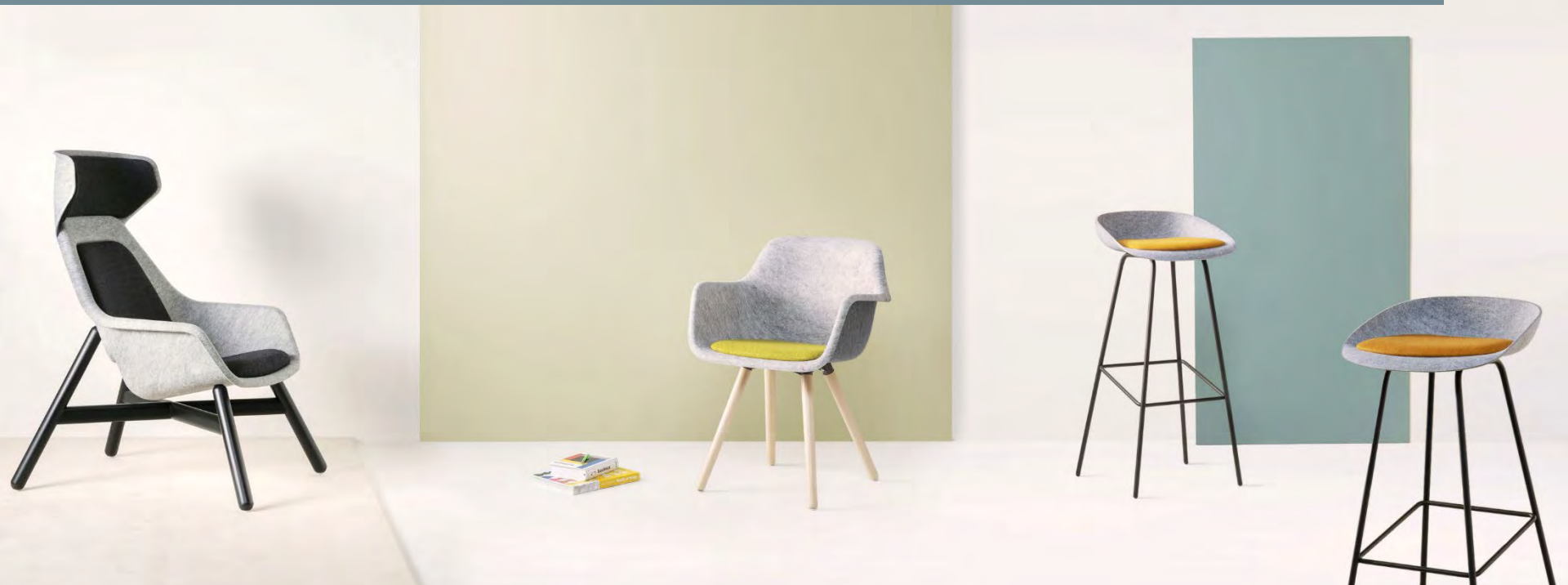
Blue Finn

Operatiewikkels voor het steriel
houden van medische instrumenten
worden een nieuwe stoel



Vepa en Plastic Whale

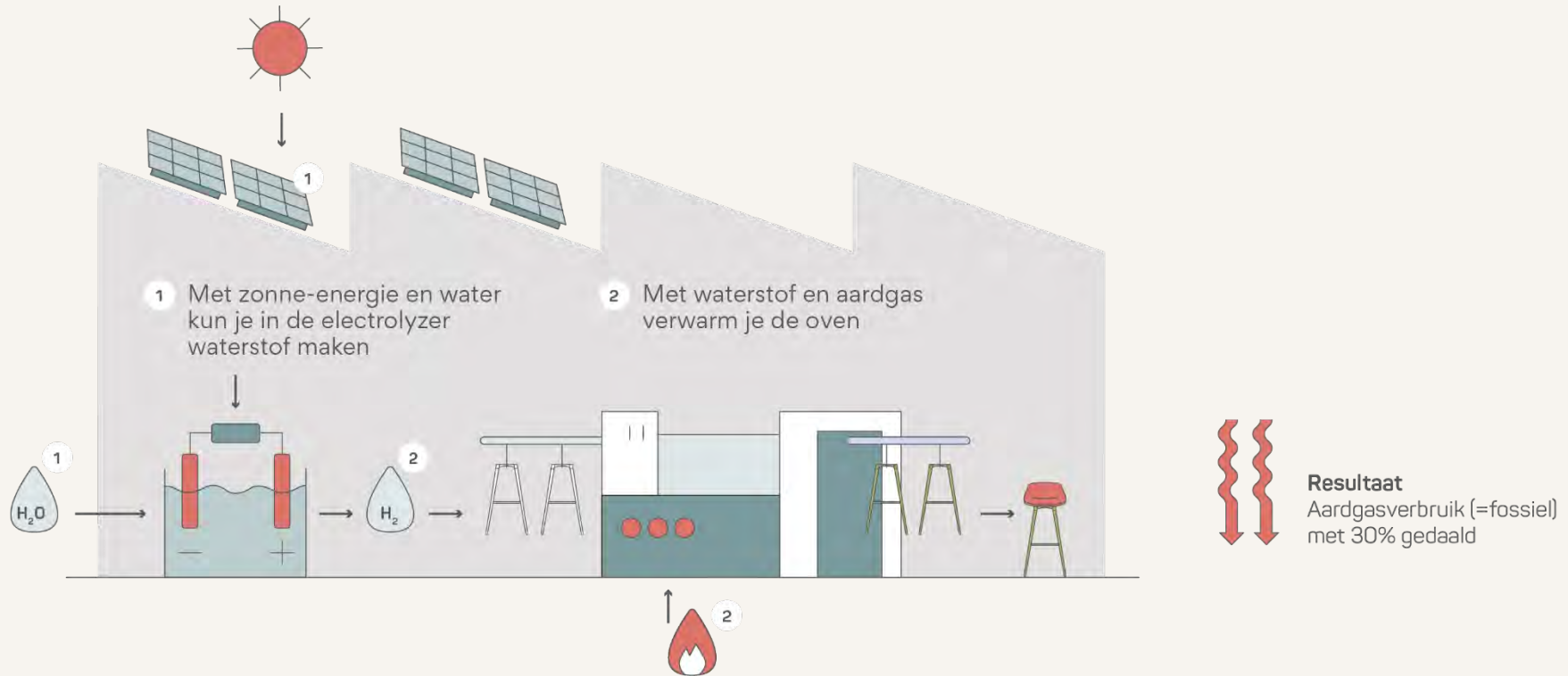
Plastic flessen uit de gracht wordt nieuw meubilair



Ondernemen met impact



Waterstof



Productie in Nederland

- Werkgelegenheid
- Flexibel
- Best denkbare omstandigheden
- Hoogst haalbare kwaliteitsnormen



Niet alles hoeft geld op te leveren

Werkpro uit Emmen maakt
o.a. deze houten banken
gemaakt van onze oude
pallets.





DC Terra

Akker van de Toekomst voor
studenten van de
Hanzehogeschool Groningen





Petje Af

Activiteiten voor
kinderen tussen de 10
en 14 jaar



Vepa Cycling Team

Fietsen voor het goede doel





Vepa Running Team



Fair Furniture Run voor
het KWF



Plastic Whale

Vepa maakt circulaire meubels van pet-flessen die Plastic Whale uit de Amsterdamse grachten vist.





CSRD

Ook al zijn we het (nog) niet verplicht. Bij Vepa implementeren we CSRD



Praktische handvaten





Duurzaam
moet je niet
denken,
duurzaam
moet je
gewoon doen!



Vragen?

