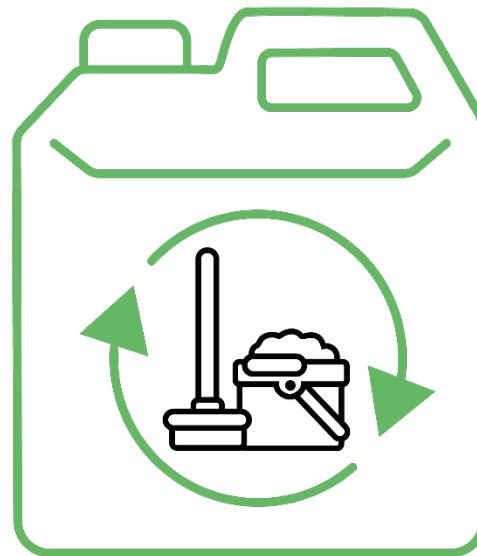


# Terugblik Rondetafelgesprek

Verduurzamen jerrycans in de schoonmaakindustrie

14 April 2022



## Korte kennismaking

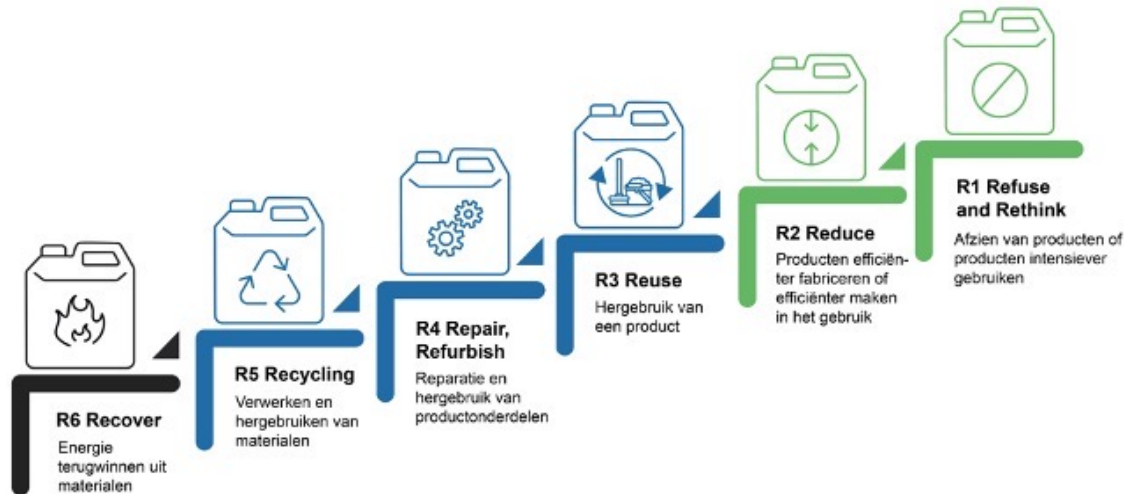


## Algemene indruk

- ✓ Aanwezigen waren erg enthousiast, de problematiek wordt als reëel ervaren
- ✓ Aanwezigen waarderen de ketenaanpak
- ✓ Er werden veel ideeën uitgewisseld en ook onderlinge vervolgafspraken gemaakt
- ✓ Veel aanwezigen zien de middag als een inventariserende stap en kijken uit naar een vervolg

# Aanwezigen

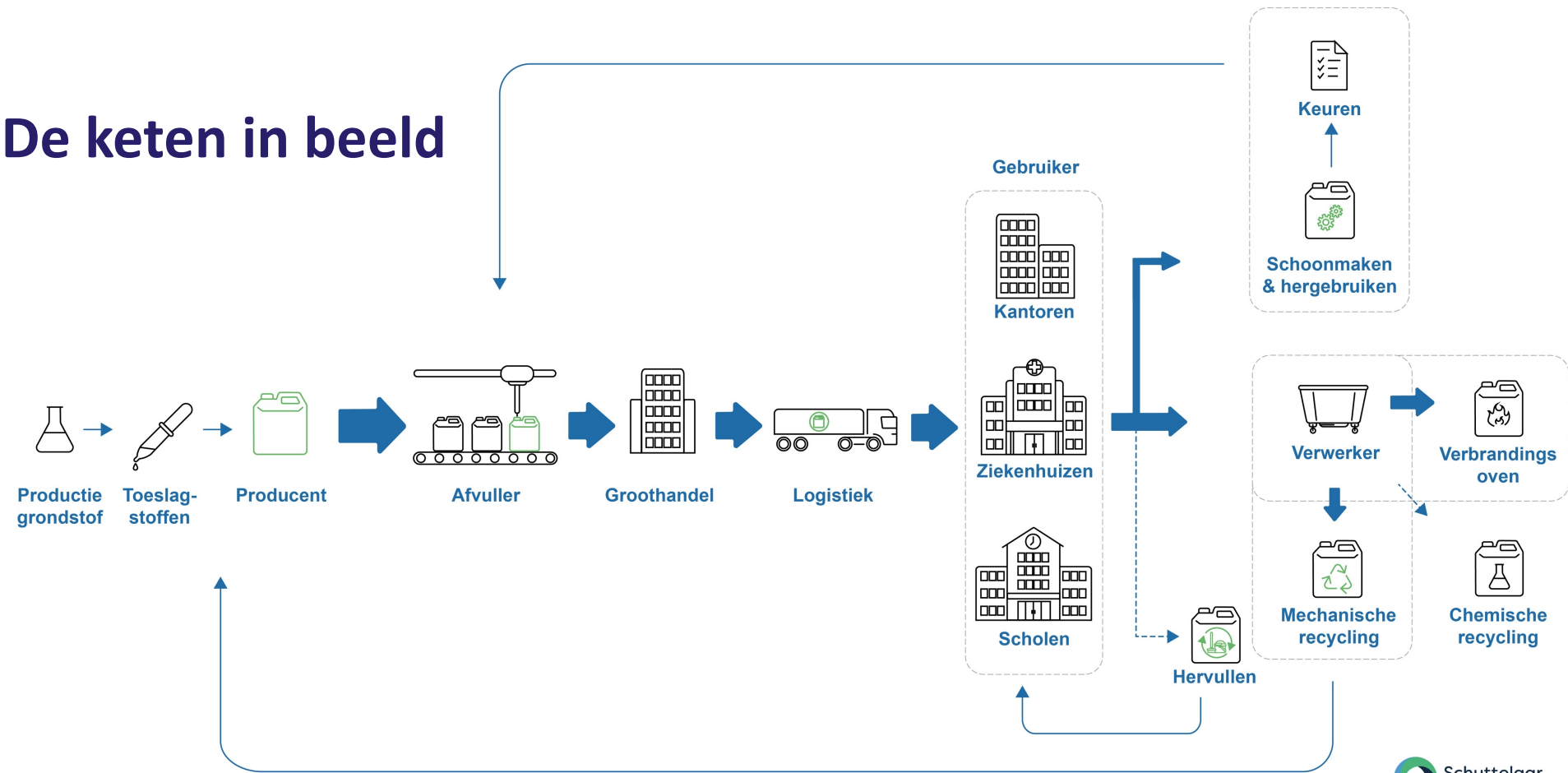
<b>Naam</b>	<b>Organisatie</b>
Erwin Wevers	Euromouldings
Frank Houweling	Houweling
Christiaan Verhagen	Gelecon
Rob Boers	CSU
José Albring	Asito
Diana van den Broek	Asito
Jan Keijser	Reinier de Graaf Gasthuis Delft
Coen Geerdink	Provincie Zuid-Holland
Harmen Otten	Van Werven
Harald Buitenhuis	Sanderman Group
John Geerts	Pre Zero
Pieter Imhof	TNO
Harold Gankema	TNO
Coen Faber	PureBirds
Bowine Wijffels	Provincie Zuid-Holland
Els Boesveld	Provincie Zuid-Holland
Suzanne van der Pijll	Schuttelaar & Partners
Casper Zulim de Swarte	Schuttelaar & Partners
Valérie Lalisang	Schuttelaar & Partners



# Inleiding

- ✓ Landelijke ambitie: 100% circulaire kunststoffen in 2050
- ✓ Rol Provincie Zuid-Holland: een verbindende factor zijn door ondersteuning te bieden aan de keten bij onderzoeken en pilots.
- ✓ Door het faciliteren van kennisuitwisseling en netwerkvorming
- ✓ Een hogere stap op de R-ladder is een grotere stap richting circulariteit

# De keten in beeld












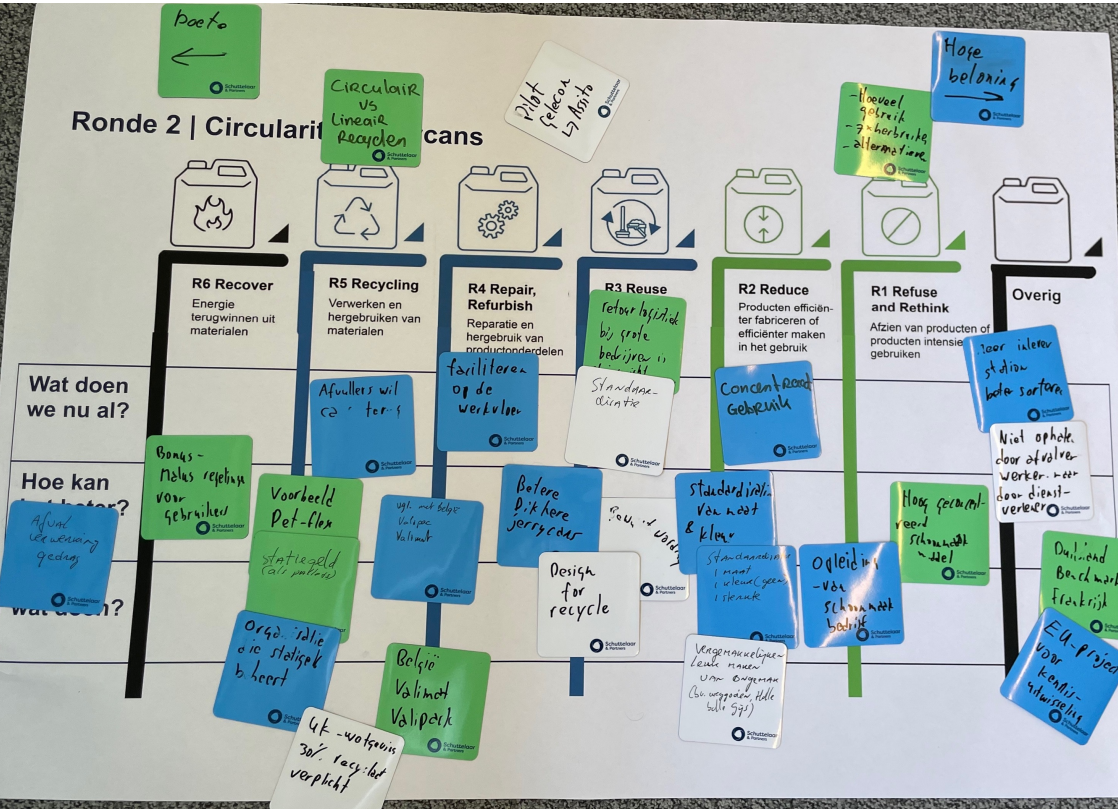
## Ronde 1 | Dilemma's en oplossingen

- ✓ Meest voorkomende dilemma's: logistieke problematiek, kwaliteitswaarborging, wetgeving en de scope
- ✓ Oplossingen kunnen zijn: aanpassing wetgeving, vaste afspraken in de keten voor kosten/logistiek/design en meer samenwerkingen creëren
  - Stadshub als oplossing voor logistiek
  - Standaardisatie van de verpakking

# Ronde 2 | Circulariteit jerrycans

	 <p><b>R6 Recover</b> Energie terugwinnen uit materialen</p>	 <p><b>R5 Recycling</b> Verwerken en hergebruiken van materialen</p>	 <p><b>R4 Repair, Refurbish</b> Reparatie en hergebruik van productonderdelen</p>	 <p><b>R3 Reuse</b> Hergebruik van een product</p>	 <p><b>R2 Reduce</b> Producten efficiënter fabriceren of efficiënter maken in het gebruik</p>	 <p><b>R1 Refuse and Rethink</b> Afszien van producten of producten intensiever gebruiken</p>	 <p><b>Overig</b></p>
<b>Wat doen we nu al?</b>		Recycelaat gebruiken in productie nieuwe jerrycans	Faciliteren van hergebruik inhoud jerrycan op de werkvloer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Retourlogistiek bij grote bedrijven, de uitdaging ligt bij MKB</li> <li>2) Na eenmalig gebruik vullen met chemisch afval</li> <li>3) Afvuller heeft oplossing met sachets/tabletten, merkt dat hier weinig animo voor is</li> </ol>	Geconcentreerd gebruik, licht gewicht jerrycans	Bag in box: doseersysteem op locatie gebruiker	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Boete bij lage R en beloning bij hoge R</li> <li>2) Flacons zijn minstens zo belangrijk als jerrycans</li> </ol>
<b>Hoe kan het beter?</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Verbod op bedrijfsafval in de verbrandingsoven</li> <li>2) Voorbeeld als PET-fles</li> <li>3) Statiegeld</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Standaardisatie van toeslag stoffen</li> <li>2) Zie voorbeeld België Valipack en Valimat</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Betere en dikkere jerrycans</li> <li>2) Design for recycle</li> <li>3) Tweedehands dopringen</li> <li>4) Labels PE-folie zonder lijm (sleeve)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Standaardisatie van maat en kleur</li> <li>2) Meer bewustwording creëren</li> <li>3) Niet bijbestellen maar intern verdelen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opleiding schoonmaakbedrijf</li> <li>2) Harmonica jerrycan (lastig realiseerbaar i.v.m. eisen)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Hoog geconcentreerd schoonmaakmiddel</li> <li>2) Ook flessen meenemen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Inlever stations/stadshubs</li> <li>2) Niet ophalen door afvalverwerker maar dienstverlener</li> <li>3) EU-project voor kennisuitwisseling</li> </ol>
<b>Wie kan wat doen?</b>	Organisatie die statiegeld beheert			Statiegeld eigendom materiaal (input+ en kwaliteit+)			Vaste definitie van jerrycan voor heel Nederland





## Ronde 2 | Circulariteit jerrycans

- ✓ Bewustwording is belangrijk om te creëren in de gehele keten, van de schoonmaakdienst tot aan de directeurs
- ✓ Onderling denkt men met elkaar mee naar oplossingen
- ✓ Een algemene definitie van wat een jerrycan is verschilt tussen de bedrijven, doel is om hier één definitie van te maken





## Ronde 3 | Vervolgstappen

- ✓ Het is belangrijk om te beginnen met het strategische doel: plastic reduceren, niet met mogelijke oplossingen
- ✓ Aanwezigen zetten graag samenwerkingen op om kennis te delen en tot een circulaire toekomst te komen
- ✓ Kosten zijn een belangrijk onderdeel bij het opzetten van een mogelijke pilot



## Ronde 3 | Vervolgstappen 2.0

De keten ziet potentie in:

- ✓ Statiegeldsysteem: min. €1,00 per jerrycan
- ✓ Ontwikkeling van een watermerk
- ✓ Rol overheid – verduidelijken van de wetgeving
- ✓ Belangrijk om MKB's mee te nemen, i.v.m. kleinere stromen
- ✓ Stadshub: bundelen van stromen
- ✓ Verbod op het verbranden recyclebaar afval
- ✓ Vormen van een coalitie, EU-project



## Afsluiting

- ✓ Naast jerrycans ligt er ook een grote markt voor flessen, deze stroom lijkt nog groter
- ✓ Aankomende subsidies: Kansen voor west: [Nieuws \(kansenvoorwest2.nl\)](https://kansenvoorwest2.nl) (wordt eind april opgesteld), RVO: [Subsidie Circulaire ketenprojecten \(rvo.nl\)](https://rvo.nl) (wordt in mei opgesteld), RINZ: [Regionale Netwerken voor Innovatie Zuid-Holland, subsidie - Provincie Zuid-Holland](#) (wordt in juni opgesteld)
- ✓ Alle aanwezigen willen graag betrokken blijven in een eventueel vervolg proces



# Schuttelaar & Partners

[schuttelaar.nl](https://schuttelaar.nl) | [info@schuttelaar.nl](mailto:info@schuttelaar.nl) | 070 – 318 44 44

## Den Haag

Zeestraat 84  
2518 AD Den Haag

## Wageningen


Bronland 12-S  
6708 WH Wageningen

## Brussel

Rue Belliard 199, bte 22  
B-1040 Brussel

### Volg ons op social media

 [werkenbischuttelaar](#)

 [schuttelaar](#)

 [schuttelaar & partners](#)

© Schuttelaar & Partners. Alle teksten, beelden, logo's en andere content in deze presentatie worden beschermd door het auteursrecht, tenzij anders vermeld. Reproductie en/of gebruik is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming.