

A stylized illustration of a tree with a thermometer integrated into its trunk. The thermometer has a green liquid level. The background is a light blue sky with green foliage and a dark green geometric shape in the bottom right corner.

# CIRCULAIRE ZORG

20 April 2023  
In De Driehoek, Utrecht



MPZ

# GREEN DEAL

# DUURZAME ZORG 3.0

## INTEGRAAL UITVOERINGSPLAN



C-238

Green Deal

Samen werken aan duurzame zorg

Green Deals zijn afspraken tussen de Rijksoverheid en andere partijen om duurzame plannen uit te voeren. De Green Deal Samen werken aan duurzame zorg wordt gefaciliteerd door het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en gedragen door de zorgsector.

Vanuit de gemeenschappelijk gevoelde urgentie en intrinsieke overtuiging dat verduurzaming van de zorgsector moet en ook kan, realiseren partijen met deze Green Deal een omkeerbare transitie naar zorg met minimale impact op klimaat, milieu en leefomgeving in 2050.



1. Gezondheidsbevordering van patiënten, cliënten en medewerkers



2. Vergroten bewustwording en kennis over de impact van de zorg op het klimaat en andersom



3. CO2-uitstoot terugbrengen met **55%** in 2030 en klimaatneutraal in 2050



4. **Primair grondstofgebruik 50% verminderen in 2030 en maximaal circulaire zorg in 2050**



5. Vermindering milieubelasting door medicatie(gebruik)



MPZ

# GDDZ 3.0



## 2050

- 100% circulaire zorg in 2050

## 2030

- Minimaal 75% minder restafval
- Minimaal 50% minder primair grondstoffenverbruik

## 2026

- Minimaal 25% minder restafval
- Minimaal 20% herbruikbare medische hulpmiddelen
- 5% minder incontinentiemateriaal

# GDDZ 3.0



## Belangrijkste acties in de uitvoeringsplannen

### Hergebruiken van hulpmiddelen:

Branches onderzoeken hergebruik van de meest gebruikte hulpmiddelen in de MSZ en ouderenzorg, met de ambitie dat in 2026 20% van gebruikte hulpmiddelen herbruikbaar is, o.a. door het opstellen van gezamenlijke duurzame inkoopcriteria in 2023

### Overstappen naar duurzaam incontinentiemateriaal:

Partijen onderzoeken en ontwikkelen een standpunt voor duurzaam gebruik van incontinentiemateriaal in de ouderenzorg, met als ambitie 5% minder gebruik in 2026 en verbeterde inzameling en recycling

### Tegengaan van voedselverspilling:

Branches streven naar vermindering van voedselverspilling. Branches ontwikkelen concrete doelstelling, acties, en monitoring voor tegengaan van voedselverspilling

## Beoogd resultaat

**5.000.000 kg**

*Partijen streven in 2026 dat minstens 20% van de (medische) hulpmiddelen in de MSZ en ouderenzorg herbruikbaar is, dit leidt jaarlijks tot 5.000.000 kg minder plastic- en papierafval*

**2.500.000 kg**

*Als in 2026 minimaal 5% minder incontinentiemateriaal wordt gebruikt, leidt dat jaarlijks tot 2.500.000 kg minder afval in de ouderenzorg*

Alle uitvoeringsplannen lees je op:










<https://milieuplatformzorg.nl/nieuws/zo-werken-samen-duurzame-zorg/>



MPZ

# GDDZ 3.0



Activiteit	2023	2024	2025	2026
<b>4b. Hergebruik hulpmiddelen</b> 				
Selectie van hulpmiddelen	█			
Plan van aanpak voor verduurzamen selectie		█		
<b>4e. I&amp;WCirculaire Economie</b> 				
Selecteren productgroepen		█		
Voeren gesprekken industrie en MedTech			█	
<b>4f. Inrichting zorgprocessen</b> 				
Stimuleren en ondersteunen beroepsverenigingen	█	█	█	█
<b>4c. Verpakkingen</b> 				
Dialogen met ketenpartners	█	█	█	█
<b>4g. Ongesorteerd restafval</b> 				
Identificeren hotspots	█			
Afvalreductieplan opstellen en uitvoeren		█	█	█
<b>4h. Kennis afvalscheiding</b> 				
Knelpunten in kaart brengen voor overheid	█	█	█	█
<b>4j. Tegengaan verspilling</b> 				
Opstellen plan van aanpak	█			
Uitvoeren plan van aanpak		█	█	█
<b>4a. Bestaande kennis</b> 				
Verzamelen studies circulariteit	█	█	█	█
Uitvoeren studies circulariteit	█	█	█	█
<b>4d. Circulair inkopen</b> 				
Aanpassen inkoopbeleid op hoofdlijnen	█			
Inzetten bestaande kennis	█			
Aanpak voor vergroten commitment		█		



NEDERLANDSE FEDERATIE VAN  
UNIVERSITAIR MEDISCHE CENTRA



MPZ

# GDDZ 3.0



 Materialen	4b. Hergebruik hulpmiddelen	<i>Verminderen primair grondstof verbruik met 20% in 2026 t.o.v. 2018</i>
	4e. I&W circulaire economie	<i>Verduurzamen drie of vier productgroepen waar nog geen alternatieven voor zijn</i>
	4f. Inrichting zorgprocessen	<i>Korte termijn: proces optimalisaties en zinnige zorg Lange termijn: verduurzaming waar afhankelijkheden zijn</i>
 Voedings- en restafval	4c. Verpakkingen	<i>Verminderen van onnodig verpakkingsmateriaal</i>
	4g. Ongesorteerd restafval	<i>minimaal 25% minder ongesorteerd restafval in 2026 t.o.v. referentiejaar 2018 en max 25% ongesorteerd afval in 2030</i>
	4h. Kennis afvalscheiding	<i>Mogelijke knelpunten mbt wet- en regelgeving in kaart gebracht en aangekaart bij rijksoverheid</i>
 Kennissen beleid	4j. Tegengaan verspilling	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tegengaan algemene verspilling</li><li>• Maximaal 20% voedselverspilling in 2026</li></ul>
	4a. Bestaande kennis	<i>Centrale vindplaats voor kennis over circulaire bedrijfsvoering</i>
	4d. Circulair inkopen	<i>In 2025 wordt bij 100% van de Nationaal en Europese aanbestedingen duurzaam beleid expliciet toegepast in de selectie en/of gunning</i>

# GDDZ 3.0



Samenhang en afhankelijkheden: Bij het maken van de selectie en het opstellen van een plan van aanpak wordt actief samengewerkt met MPZ. Voor het aanpassen van behandelprotocollen t.b.v. het verminderen van het gebruik van disposables en het tegengaan van verspilling werken de umc's samen met beroepsverenigingen. Er wordt vanuit de NFU informatie opgehaald onder de leden over de knelpunten m.b.t. infectiepreventie, deze wordt gedeeld met de Werkgroep Infectiepreventie van het RIVM en de andere relevante overheidsorganen om te komen tot haalbare eisen.

Alle uitvoeringsplannen lees je op:

<https://milieuplatformzorg.nl/nieuws/zo-werken-samen-duurzame-zorg/>





NRC 3 aug 2022

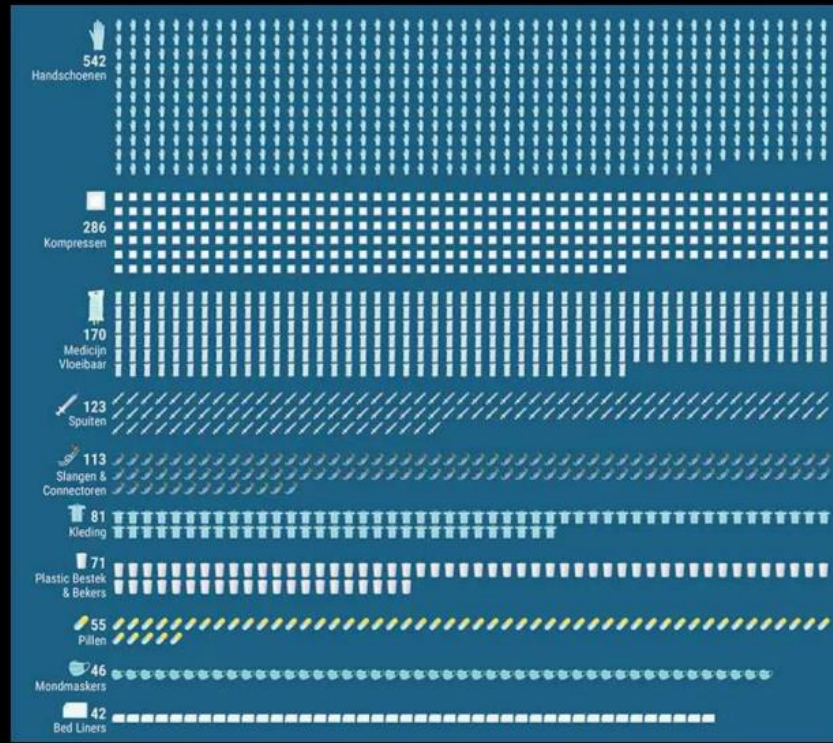


MPZ





Materialenscan IC, 2021, Erasmus MC





**Management**



**Energie**



**Water**



**Gevaarlijke Stoffen**



**Lucht**



**Afval**



**Voeding**



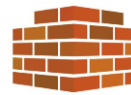
**Reiniging**



**Vervoer**



**Inkoop**



**Vastgoed**



**Groenbeheer**



**Healing Environment**



**Groene Zorgprofessional**



**Innovatie**





CIRCULAIR			
Afvalpreventieplan	verplicht	verplicht	verplicht
Afvalscheiding wettelijke stromen	Verplicht	Verplicht	verplicht
Inkoop diverse veelvoorkomende producten (papier, wasmachines, voeding, wagens etc)	verplicht	verplicht	verplicht
Inkoopbeleid facilitair (MVI criteria)		verplicht	verplicht
Meting voedselverspilling		Verplicht	verplicht
Duurzaam voeding beleid		verplicht	verplicht
Inkoopbeleid medisch (EU GPP)			verplicht
Extra's voor diverse stromen (swill, kunststof, ICT, textiel, inco, medicijnen etc.)			verplicht

# MARISE VAN WIJNGAARDEN

MSc

*Management, Economics &  
Consumer Studies*



**WAGENINGEN**  
UNIVERSITY & RESEARCH



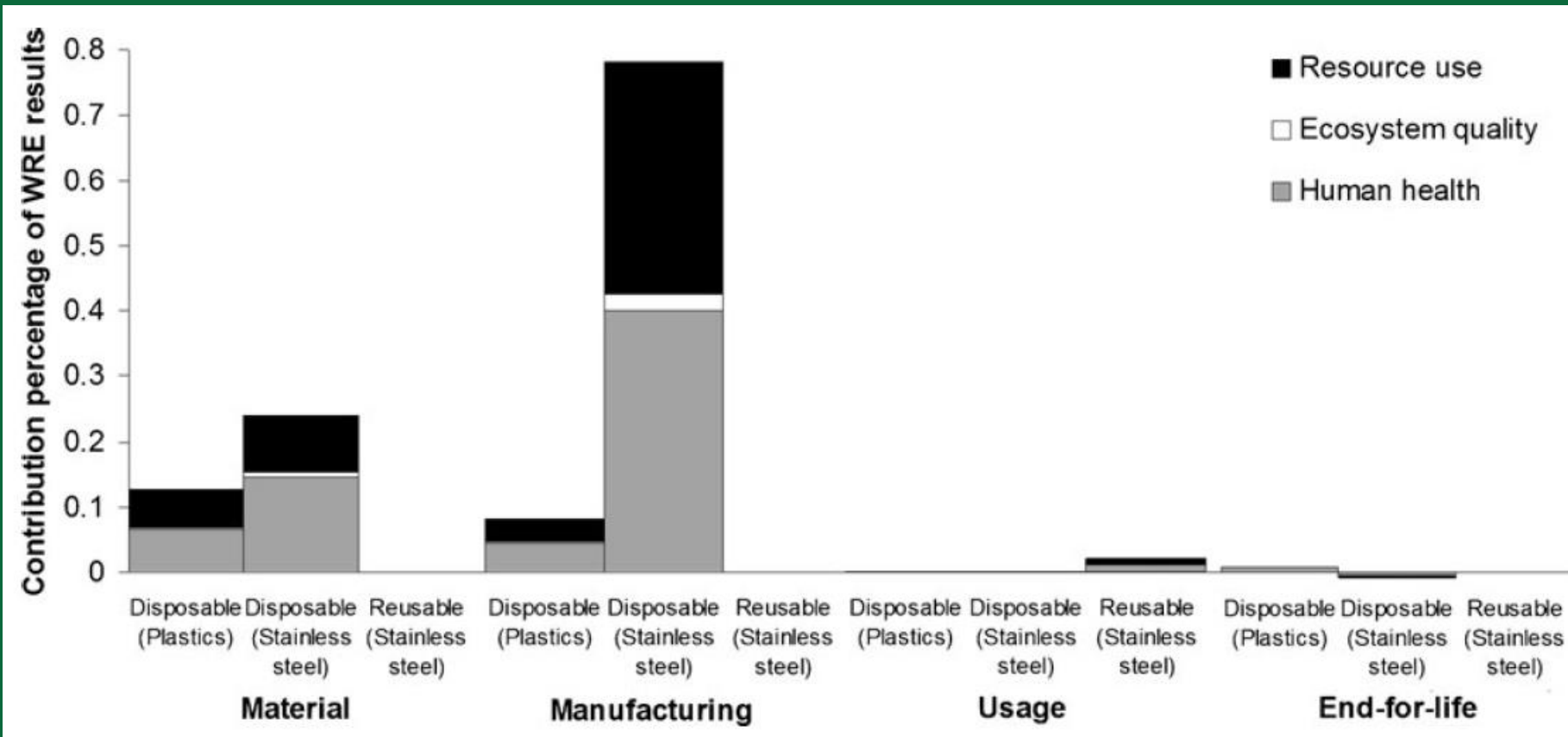
MPZ

# DATABASE CIRCULAIRE ZORG



- **Behoeftte aan overzicht en huidig gebruik van duurzame alternatieven**
- **Duurzame alternatieven voor disposable (wegwerp) medische hulpmiddelen:**
  - *Reduce/refuse: gebruik/productie verminderen, intensiveren of efficiënter maken*
  - *Reuse: herbruikbare alternatieven*
  - *Recycle: materialen van hulpmiddelen recyclen*
- **Huidige focus op OK en IC afdelingen**
- **Voorbeeld: wegwerp schachtjes van roestvrij staal**

# Waarom? Levenscyclusanalyse chirurgische scharen



(Ibbotson et al., 2013)



Bart van Straten (2023)

# Waarom? Productie omstandigheden



Instrument  
productie Pakistan

Bart van  
Straten  
(2023)

MPZ

# VOOR WIE?

- **Zorgprofessionals**
  - **Inkopers**
  - **Duurzaamheid coördinatoren**
- **Open source**  
*Gebruikers kunnen disposables en reusables toevoegen en aan elkaar koppelen*



MPZ



# INHOUD & OPZET

- In gesprek met experts in de zorg
- **Selectie disposable medische hulpmiddelen t.a.v. prototype**
  - *Resultaten interviews en studies*
- **Identificeren van focuscategorieën**
  - *Milieu impact*
  - *Infectiepreventie*
  - *Kosten*
  - *Gebruikerservaringen*
  - *Materialen*
  - *Verpakkingen*
  - ....



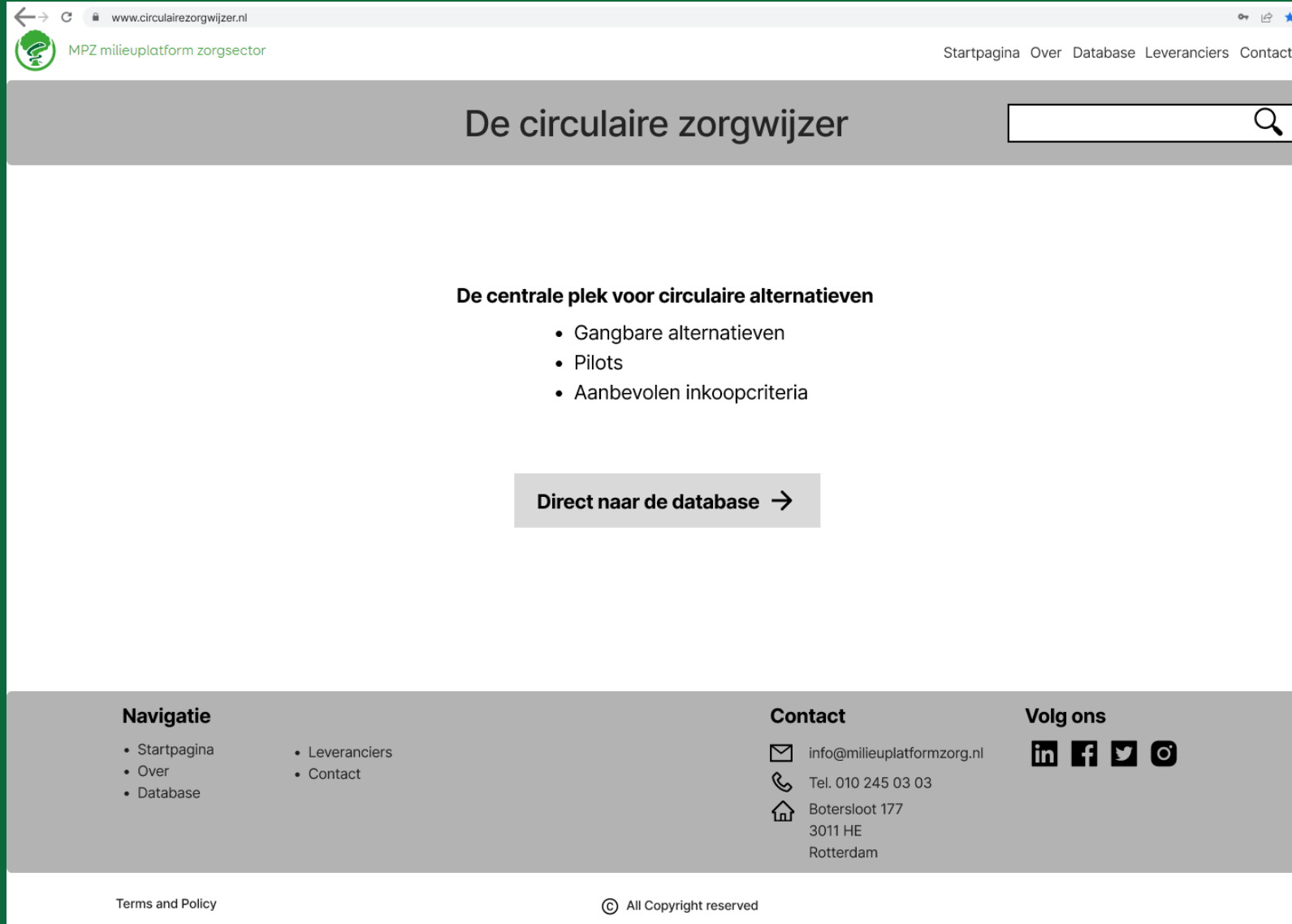
MPZ

# METHODE ONTSLUITING MILIEU IMPACT

- Analyseren bestaande milieu impact studies
- Milieu impact uit studies vertalen en ontsluiten
- Verschillende manieren van berekenen en rapporteren → hoe vergelijken?
- Resultaten versimpeld weergeven en ondersteuning m.b.t. interpretatie en vergelijking



# HUIDIGE SCHETS



The screenshot shows a web browser window with the URL www.circulairezorgwijzer.nl. The page features a green header with the MPZ logo and navigation links: Startpagina, Over, Database, Leveranciers, and Contact. Below the header is a search bar and the main heading 'De circulaire zorgwijzer'. The main content area includes a sub-heading 'De centrale plek voor circulaire alternatieven' followed by a bulleted list: 'Gangbare alternatieven', 'Pilots', and 'Aanbevolen inkoopcriteria'. A button labeled 'Direct naar de database' with a right-pointing arrow is positioned below the list. The footer is divided into three sections: 'Navigatie' with links to Startpagina, Over, Database, Leveranciers, and Contact; 'Contact' with an email address (info@milieuplatformzorg.nl), phone number (Tel. 010 245 03 03), and address (Botersloot 177, 3011 HE, Rotterdam); and 'Volg ons' with social media icons for LinkedIn, Facebook, Twitter, and Instagram. At the bottom left, there is a link for 'Terms and Policy', and at the bottom center, a copyright notice: '© All Copyright reserved'.

www.circulairezorgwijzer.nl

MPZ milieuplatform zorgsector

Startpagina Over Database Leveranciers Contact

## De circulaire zorgwijzer

De centrale plek voor circulaire alternatieven

- Gangbare alternatieven
- Pilots
- Aanbevolen inkoopcriteria

[Direct naar de database →](#)

**Navigatie**

- Startpagina
- Over
- Database
- Leveranciers
- Contact

**Contact**

✉ info@milieuplatformzorg.nl  
☎ Tel. 010 245 03 03  
🏠 Botersloot 177  
3011 HE  
Rotterdam

**Volg ons**

in f t o

[Terms and Policy](#)

© All Copyright reserved



# VERIFICATIE DATA VAN LEVERANCIERS

- Data laten aanleveren door leveranciers brengt risico's mee
- Het benoemen van leveranciers bij de alternatieven heeft ook voordelen
- Verificatiestap nodig
- Leveranciers op een andere manier erbij betrekken:
- Data laten aanleveren door inkopende partijen en zorgprofessionals



# TESTEN BIJ BRANCHES EN GEBRUIKERS

- Testen van het prototype bij eindgebruikers (inkopers, milieu coördinatoren, zorgprofessionals, etc.)
- Hiervoor organiseren we een online vragenuurtje op 25 mei van 10:00-11:00
- Aanmelden? Schrijf je in via de QR code of neem contact op via:  
[m.vanwijngaarden@milieuplatformzorg.nl](mailto:m.vanwijngaarden@milieuplatformzorg.nl)

