

# Circulair waterbeheer

Water Platform Brabant  
Christel van Otterdijk  
13 November 2024



# Wie ben ik



**Christel van Otterdijk**



**'s-Hertogenbosch**



**Environmental expert**

**7 jaar werkzaam bij Royal Swinkels**





# Onze A-merken



# Facts & Figures



**1.128** Mln Euro

Omzet



**405.000** ton

Mout (excl. 2K ton cereal extract)



**6.900.000**

Hectoliter bier



**Ca. 2.000**

Medewerkers



**18**

Familieleden werkzaam in het bedrijf



**2** mouterijen

In Lieshout & Eemshaven



**8** brouwerijen

Wereldwijd



**150** landen

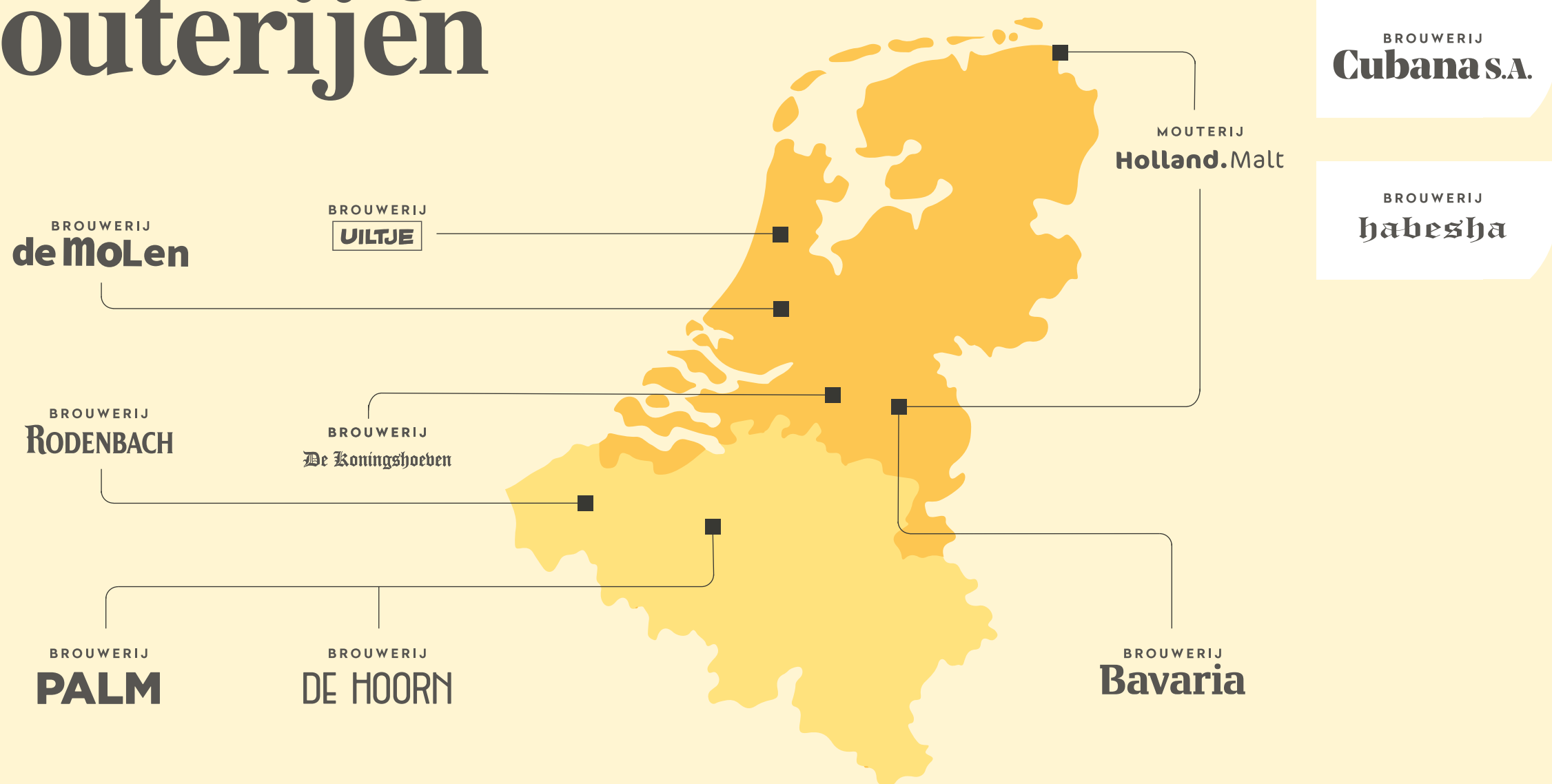
waar we onze producten verkopen



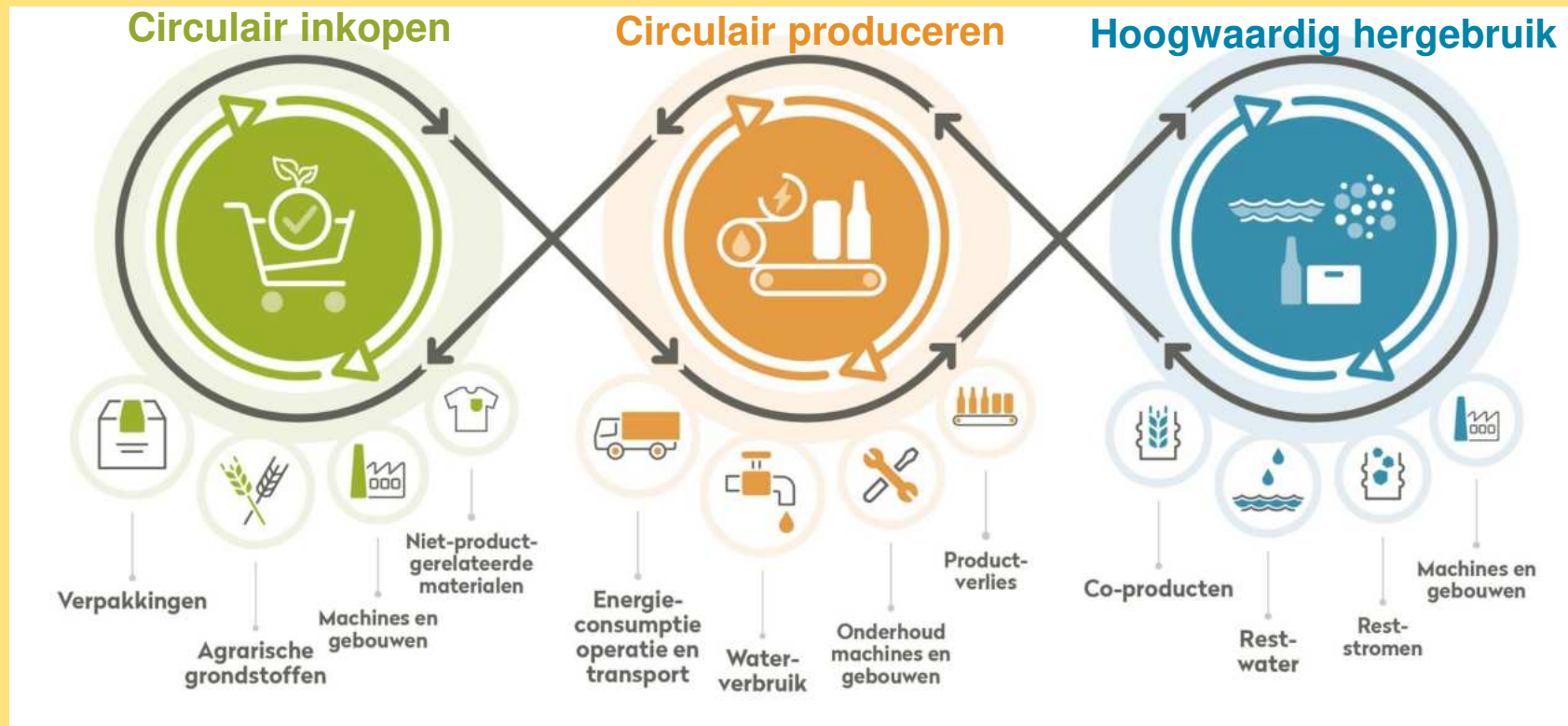
**300+** bieren

De ultieme portfoliospeler

# Brouwerijen & mouterijen



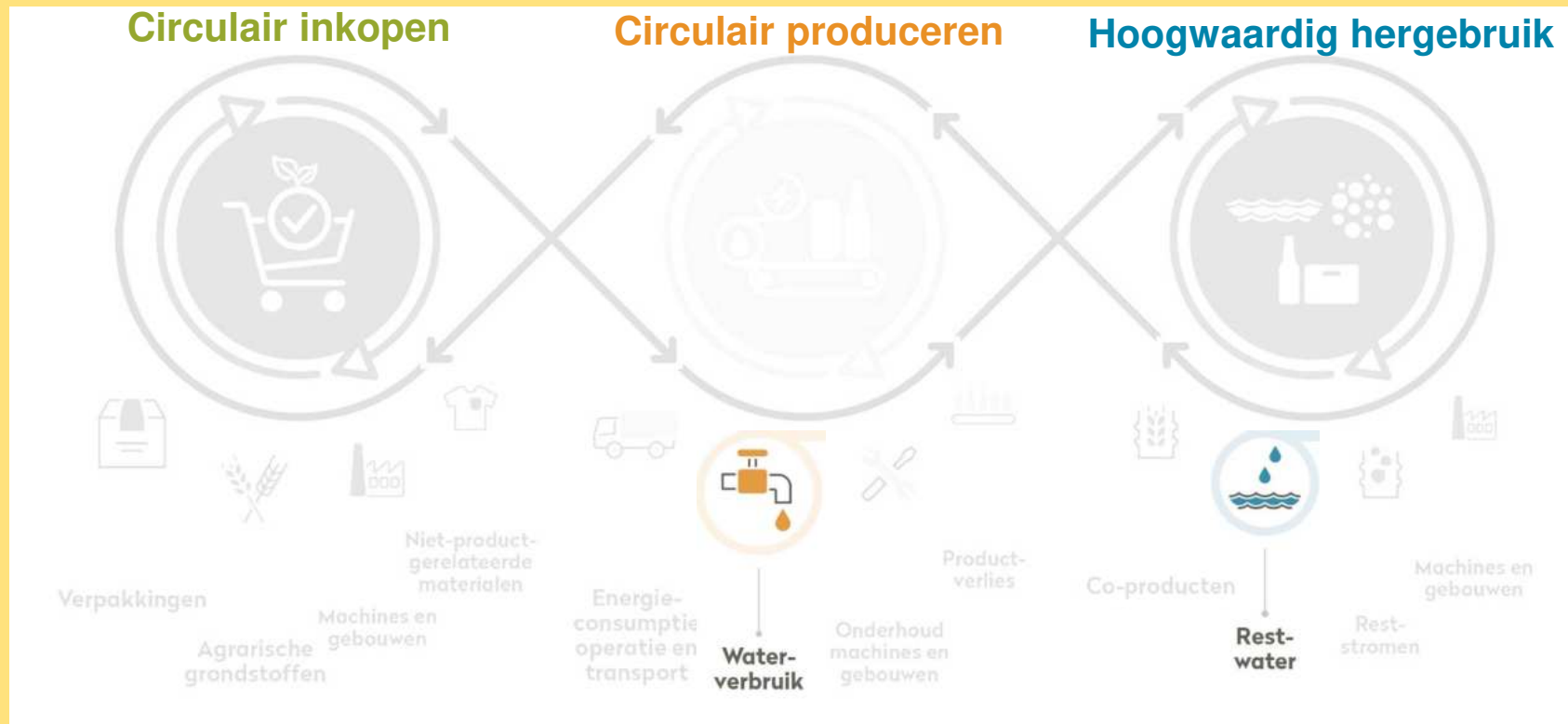
# Swinkels Circularity Index (SCI)



Binnen de Swinkels Circularity Index sturen we op drie kernprocessen, met vier thema's per proces. De prestaties op deze thema's meten we periodiek en bepalen hoe circulair we als organisatie zijn.



# Swinkels Circularity Index (SCI)



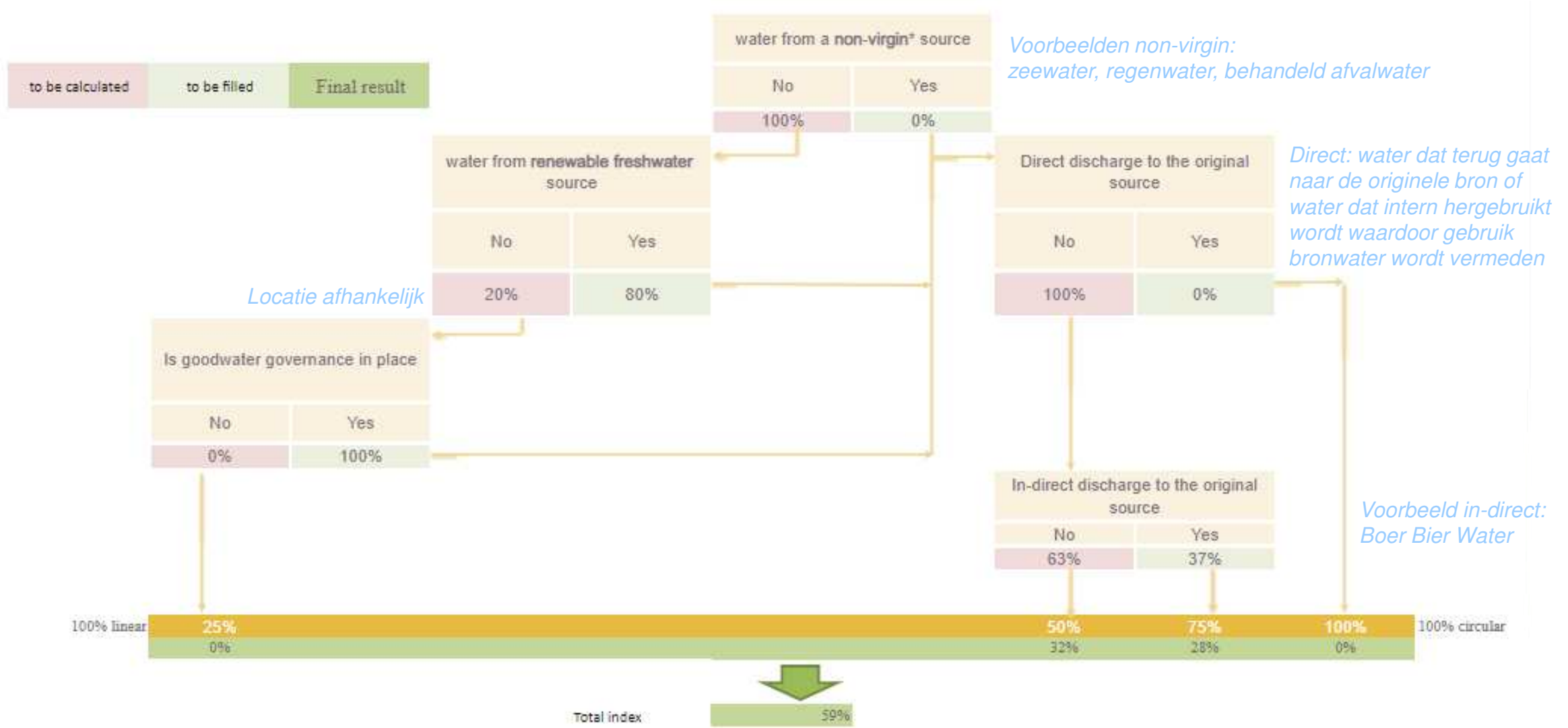
# Circulair watergebruik

## Royal Swinkels

- Brouwerijen en mouterijen gebruiken water voor de producten en reinigingsprocessen.
- Grote productielocaties beschikken over eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Waterhergebruik is belangrijk thema bij alle (water) activiteiten.
- Sluiten van de waterkringloop is de doelstelling.



# Water Circularity Index calculation sheet



# 5 Provinciale waterthema's



Meer water vasthouden en meer  
aanvoeren



Minder grondwater verbruik



Ruimtelijke aspecten



Innovaties



Governance, waar hebben we elkaar nodig?

# 5 Provinciale waterthema's



Meer water vasthouden en meer  
aanvoeren



Minder grondwater verbruik



Ruimtelijke aspecten



Innovaties



Governance, waar hebben we elkaar nodig?

# Waterfeiten Royal Swinkels Lieshout



**2.700.000 m<sup>3</sup>**

Waterconsumptie eigen bronnen  
(11 middeldiep en 14 diepe bronnen)

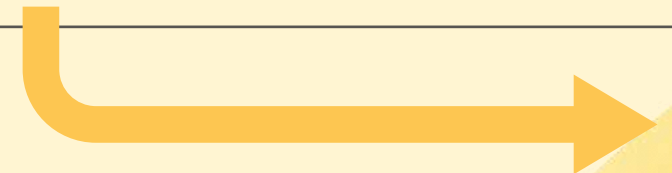


**800.000 m<sup>3</sup>**

Direct en via het kanaal naar de boeren in de omgeving

**1.100.000 m<sup>3</sup>**

effluent Goorloop (waterschap)





# Film Boer Bier Water



Farmer Beer Water:

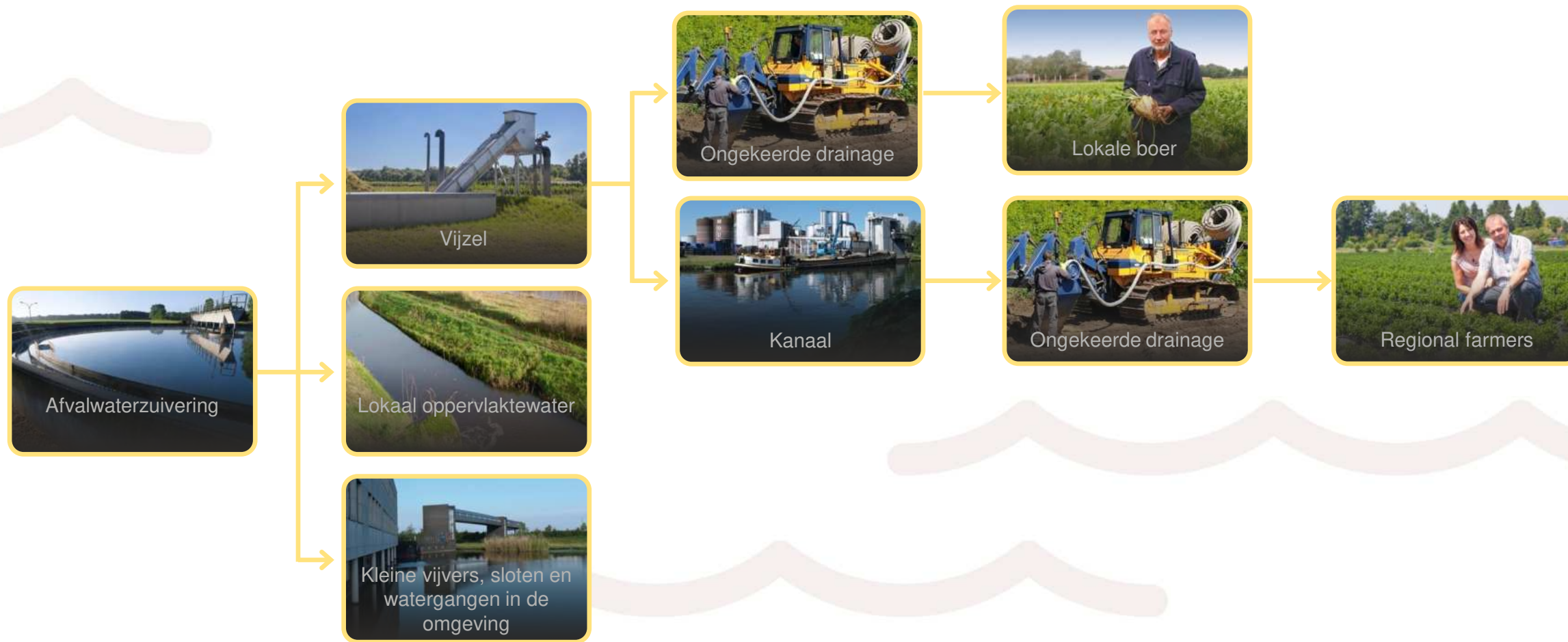
Residual water from the brewery for agriculture.

**Boer Bier Water**

**Restwater uit de brouwerij voor de landbouw**



# Verdeling van het restwater



# Gerealiseerd in 2023



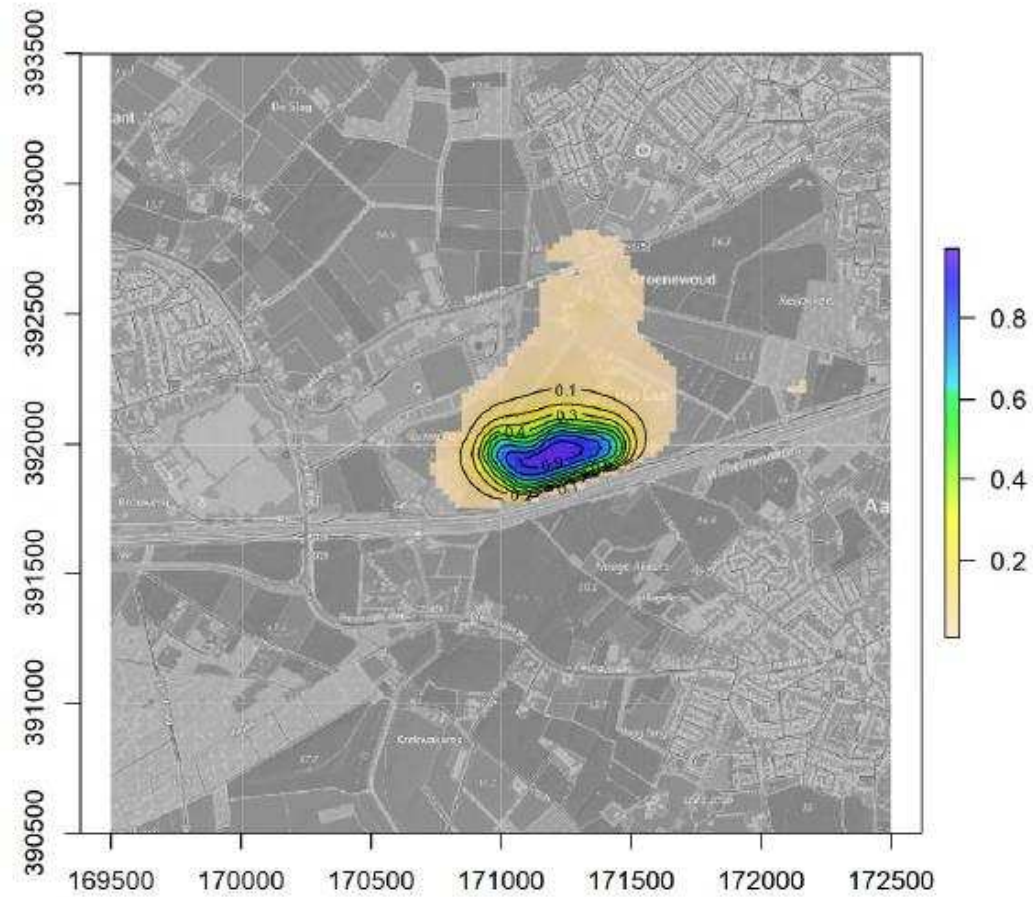
ca. 800.000 m<sup>3</sup>

gezuiverd afvalwater terug gebracht in de bodem. Ondanks de droogte hebben boeren hierdoor toch nog een goede oogst gehad.

**15 boeren** met ruim **250 ha**

aangesloten bij project, steeds meer percelen en dus **meer water** terug de grond in.

# Resultaten meetgegevens KWR



*Stijging van grondwaterstand (in meters) als gevolg van subirrigatie (gemodelleerd)*



# Boer Bier water en de Provinciale waterthema's

*Water kent geen erfgrrens*



Meer water vasthouden en meer  
aanvoeren



Minder grondwater verbruik



Ruimtelijke aspecten



Innovaties



Governance, waar  
hebben we elkaar nodig?



# Vragen?

