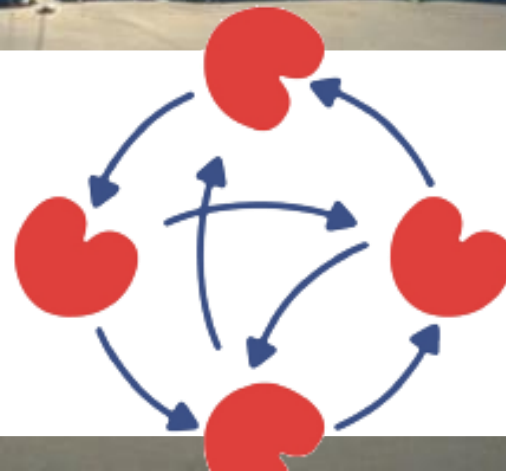




CIRCULAIR FRIESLAND
ASSOCIATION WITH IMPACT!



CIRCULAIR
FRIESLAND



NICK BOERSMA
**PROJECT/
COMMUNITYMANAGER
CIRCULAIR FRIESLAND**



MARIJE DE BOER
**PROJECTMEMBER
CIRCULAIR FRIESLAND**

WHERE IS FRIESLAND IN EUROPE?

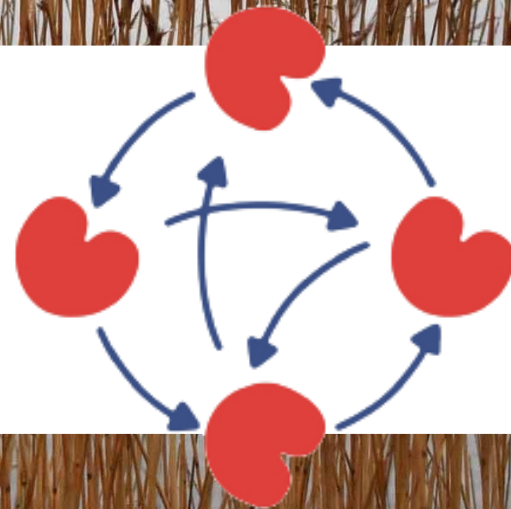




PROGRAM

- Why Circular Friesland?
- How are we organized?
- What do we do?
- Regional examples
- Questions

THE ASSOCIATION



**CIRCULAIR
FRIESLAND**

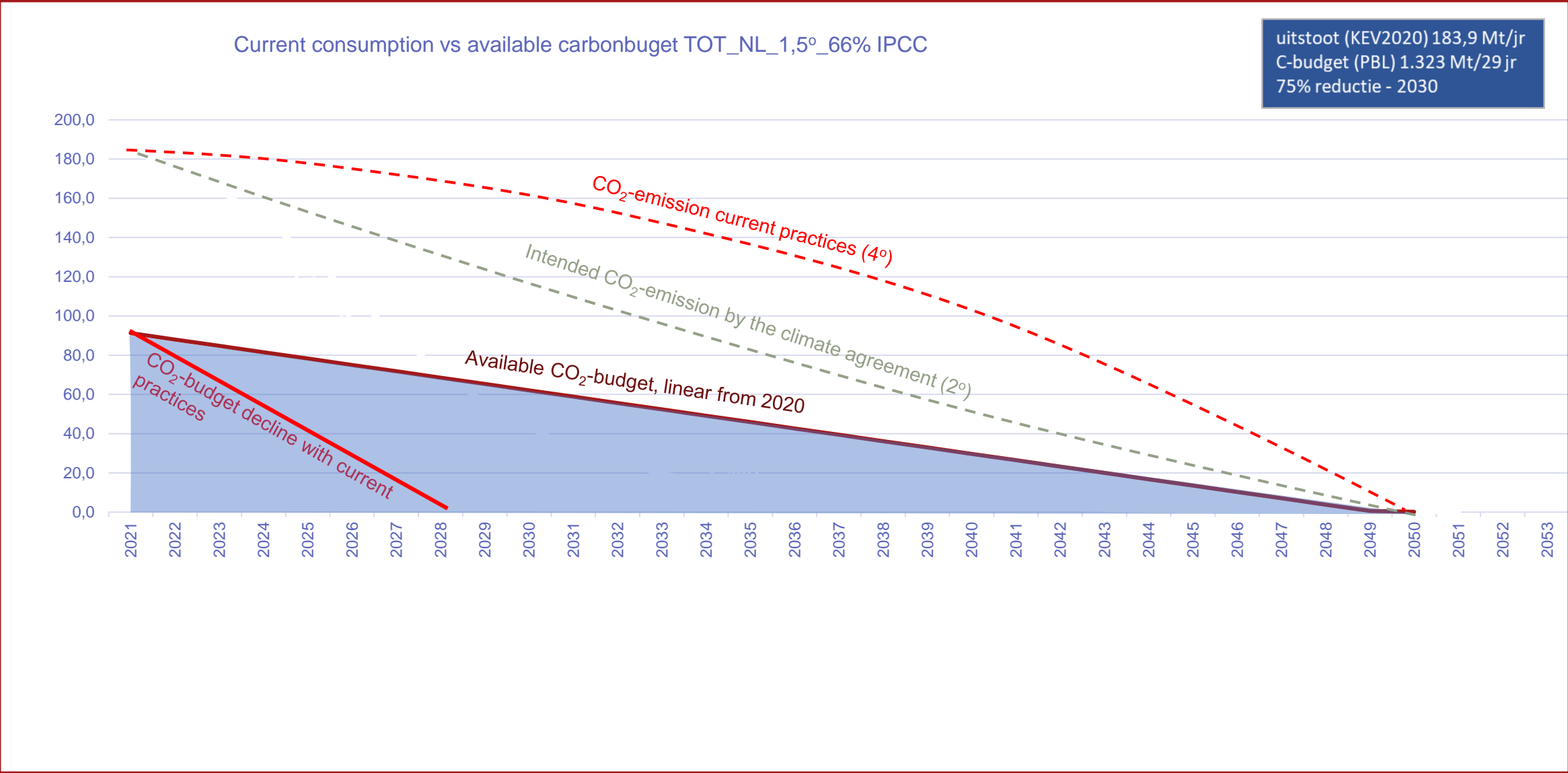
ASSOCIATION CIRCULAIR FRIESLAND (VCF)





- MORE THAN 120 MEMBERS
- DIFFERENT TYPES AND SIZES OF BUSINESSES (ABOUT 90% SMES)
- ALL LOCAL GOVERNMENTS, INCLUDING MUNICIPALITIES
- ALL REGIONAL COLLEGES AND UNIVERSITIES
- STRONG COLLABORATION WITH OTHER REGIONAL NETWORKS

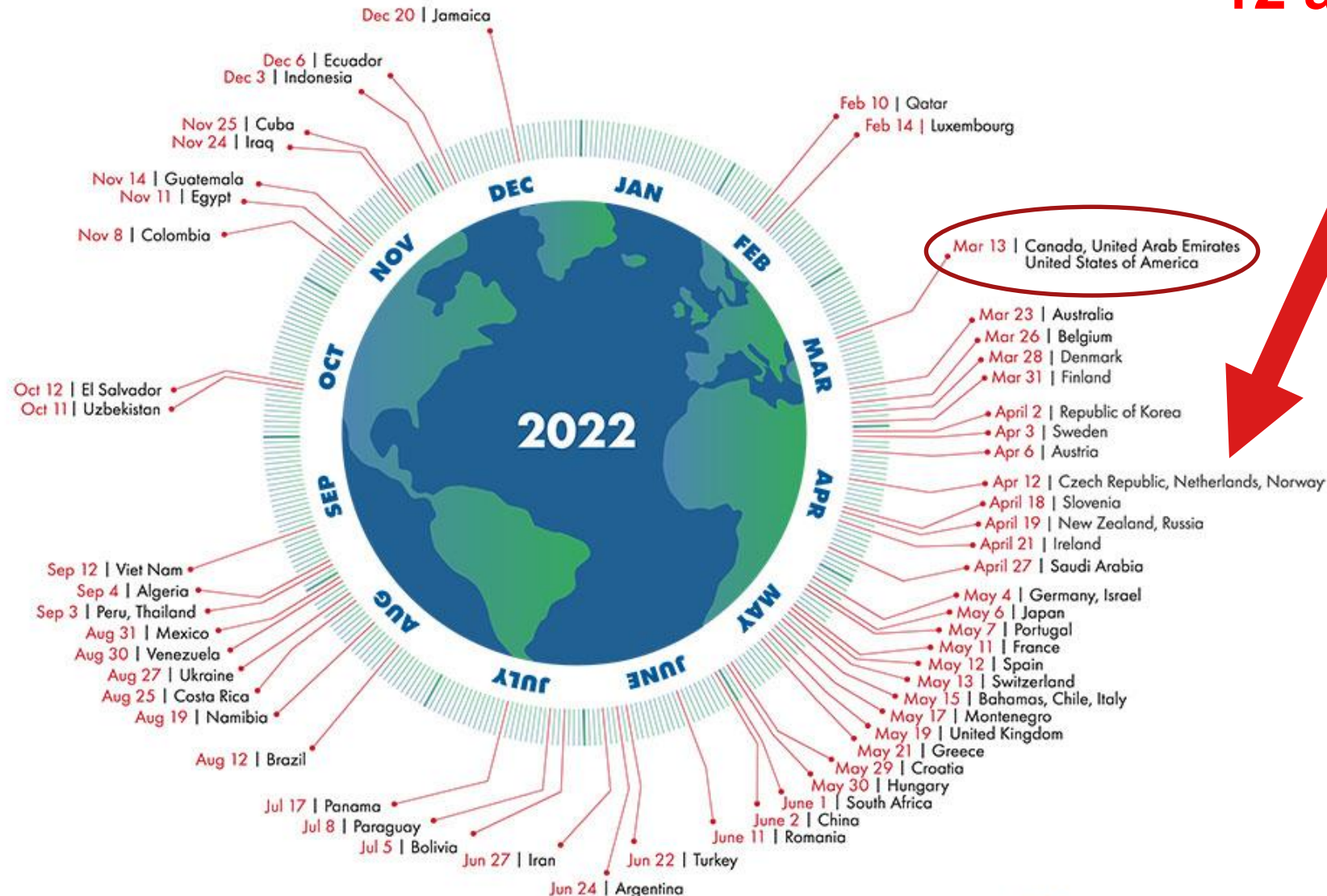
IPCC carbonbudget for the Netherlands until 2050



Country Overshoot Days 2022

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...

12 april 2022!

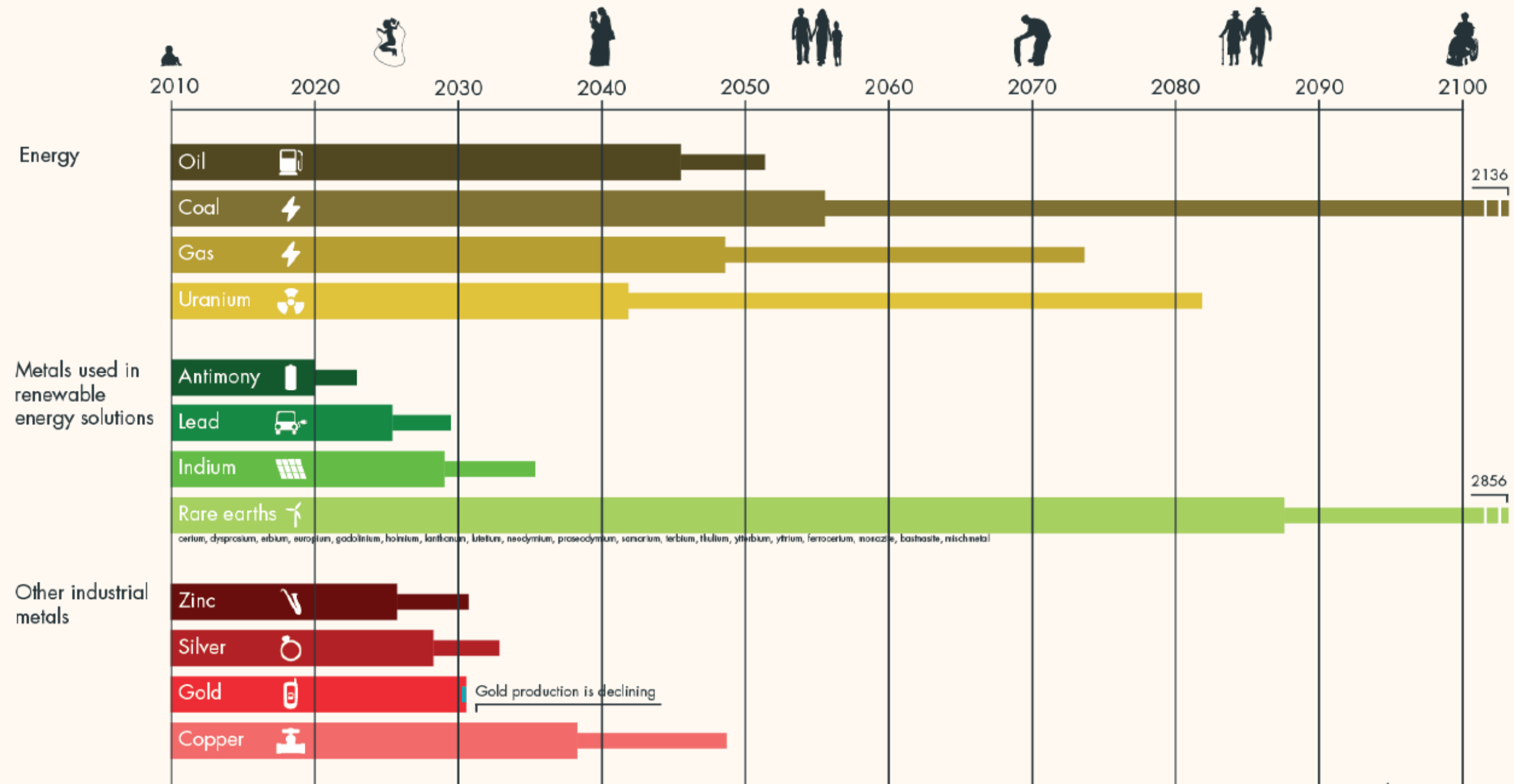


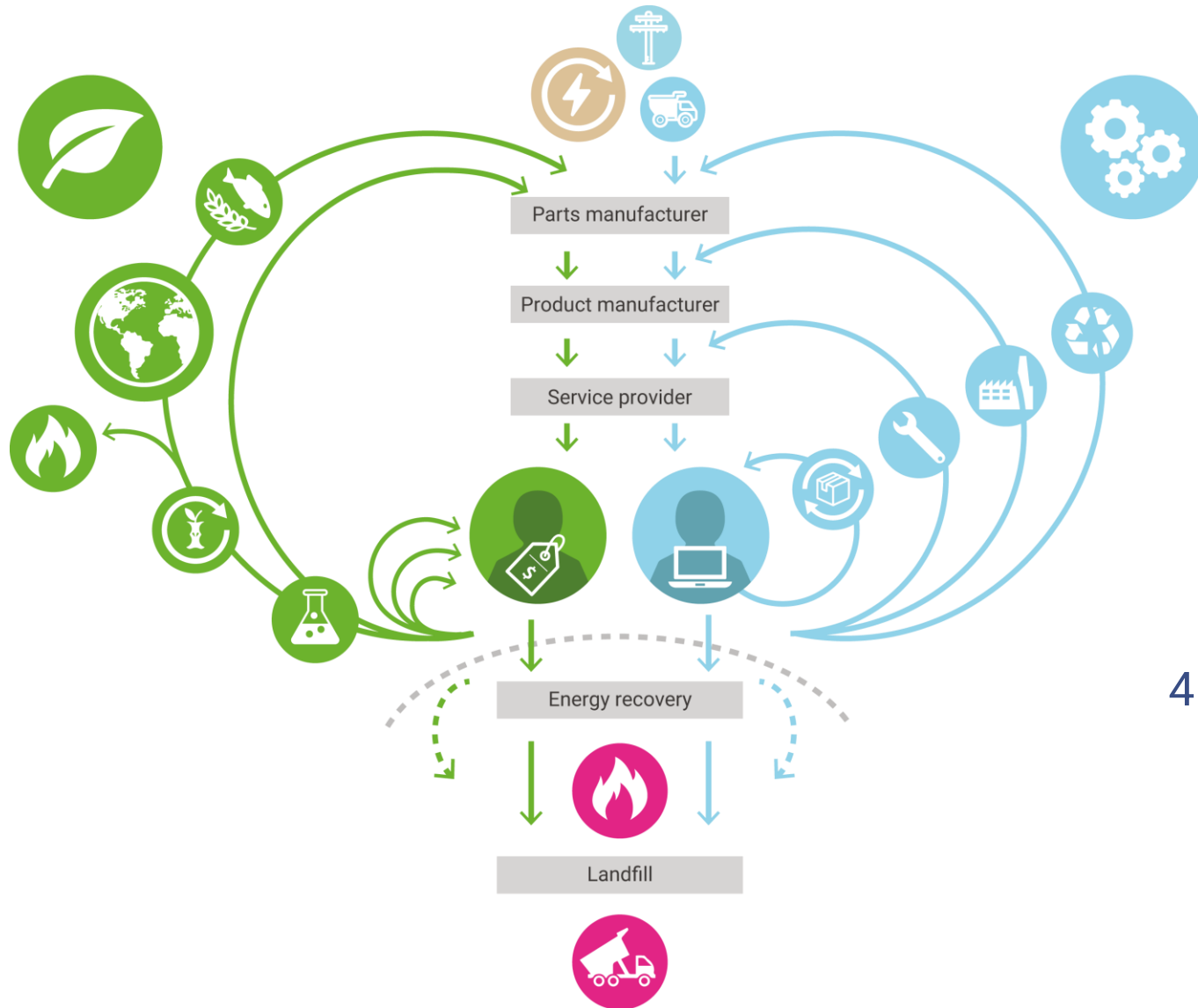
For a full list of countries, visit overshootday.org/country-overshoot-days

Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org



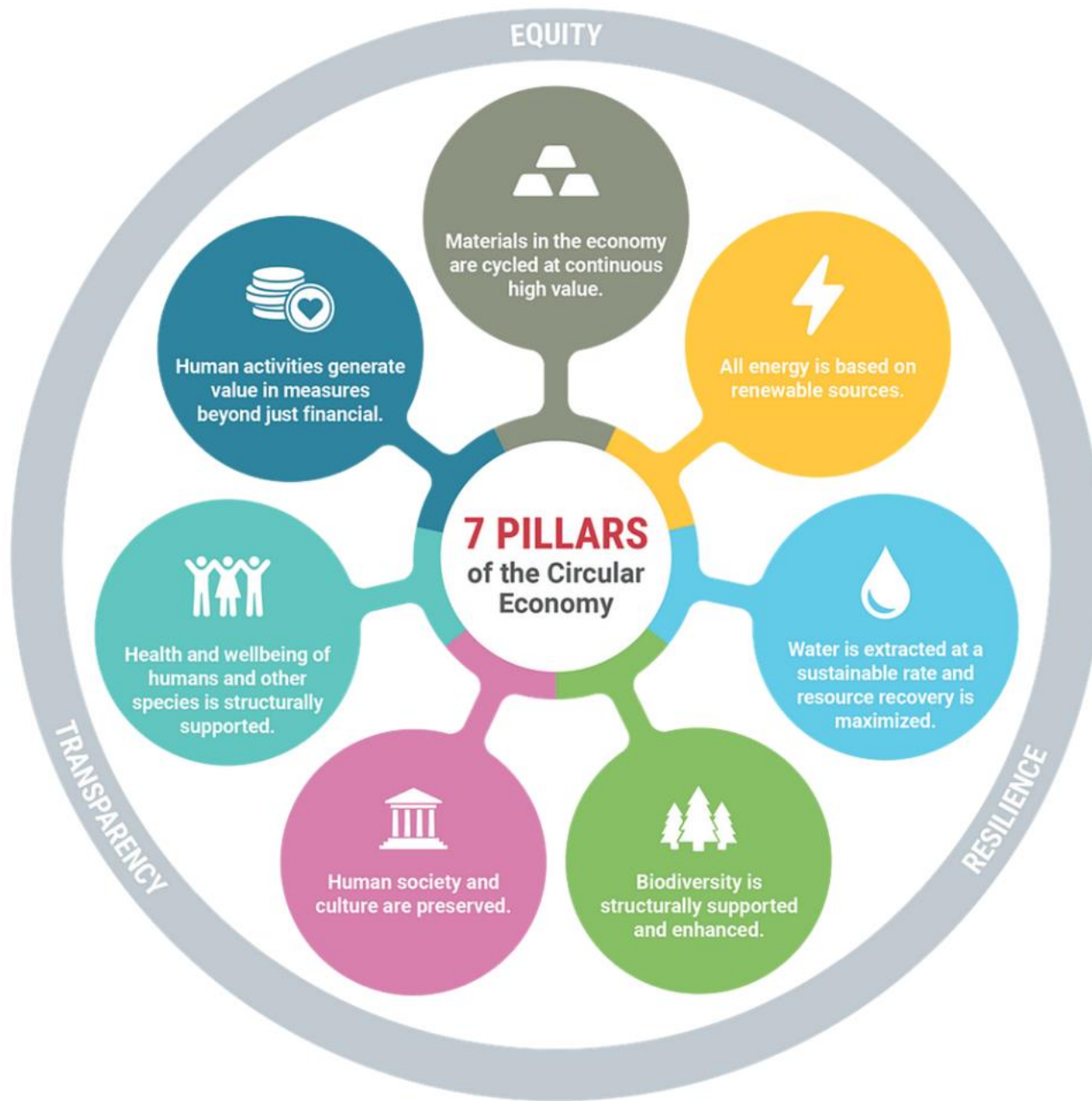
BORN IN 2010: HOW MUCH IS LEFT FOR ME?





CIRCULAR ECONOMY

1. Design of a self-recovering system
2. Thinking through the design and the consequences of all decisions over time
3. A system that 'knows' where all raw materials are and will be going – ideally at any time
4. Really knowing and understanding all costs and impacts – both on society as well as on the environment



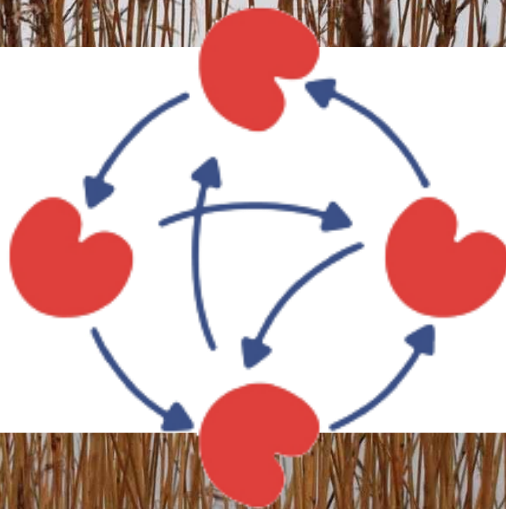
OUR VISION OF A CIRCULAR ECONOMY



WHY A CIRCULAR FRIESLAND?

- National level is too far away, locally is too small; the circular economy is *in the region!*
- Programmatic approach and direction are required
- Value chain collaboration often needs a process supervisor
- *Triple Helix cooperation is essential*
(entrepreneurs, knowledge institutions and government): different pace and language

PROGRAM



**CIRCULAIR
FRIESLAND**



AMBITION FOR OUR REGION

- Broad Prosperity (SDG's) / 'Lok op Ien' (Wellbeing on #1) / Blue Delta Region
- Goal: Fryslân is one of the most circular regions of Europe in 2025
- Members of Circular Friesland are the driving force in the region to realise circular ambitions
- There's a lot that needs to and can happen in the upcoming years!



CIRCULAR SECTORS OF FRIESLAND

LAUNCHING

PLASTICS

CUSTOMERSHIP

WATER

AGRICULTURE

CONSTRUCTION





**TIPPING
POINTS**

**MEMBER
PROGRAM**

**BUSINESS
DEVELOPMENT
& PROJECTS**

**TALENT &
KNOWLEDGE**

**CAMPAIGNING
& LOBBY**



WEEK VAN DE
**CIRCULAIRE
ECONOMIE**

MA1
→ZA6
FEB 2021

CIRCO

creating business through
circular design



wij kopen
circulair.frl



MEMBER PROGRAM

- Ambition talks with groups of members
- Projects, led by our members (formed by CF)
- VCF ambassadors
- Circular Cafe
- Newsletters, LinkedIn & Instagram
- Site-visits to our members
- Two-day member-event in 2023



H1. VERENIGING CIRCULAIR FRIESLAND

Dit hoofdstuk gaat dieper in op de 5 focusgebieden, geeft een overzicht van de activiteiten die VCF voor haar leden heeft georganiseerd en gaat organiseren en introduceert kort de nieuwe leden.



H1.1 VCF 2.0: VIJF FOCUSGEBIEDEN

De nieuwe strategie van Vereniging Circulair Friesland, ook wel VCF 2.0 genoemd, hebben we gebaseerd op vijf focusgebieden, ook wel de 'Olympische Ringen' genoemd. De focusgebieden geven de vereniging richting bij het realiseren van de ambities in 2025. Hierbij geven we een korte omschrijving.

VERENIGING: ONS DNA

Wat ons sterk en uniek maakt, is dat we als vereniging het collectieve leerproces bottom-up zijn ingezet. Wij, de leden, weten waarom een Circulaire Economie belangrijk is voor Friesland. Circulaire Economie zien wij als meer dan louter een ideologie. Het biedt de maatschappij ecologische, sociale en financiële meerwaarde. We weten wat we willen bereiken; gezamenlijk én voor onszelf.

En in de ontwikkeling naar hoe we circulaire principes toe passen in onze organisaties, leren we van elkaar, zoeken we de samenwerking met elkaar op en zijn we ten alle tijden bereid om onze kennis, skills, faciliteiten, contacten en ervaringen te delen met leden en daarbuiten. We werken aan onderling vertrouwen en durven elkaar aan te spreken omdat we daar beter van worden. Niemand is daarbij groter dan de club; we zijn dan wel niet gelijk aan elkaar maar wel gelijkwaardig en gunnen elkaar het succes en het podium.

Voorwaarde voor de circulaire transitie in onze regio is een vitale vereniging met leden die losloper willen zijn en sterk gericht zijn op samenwerken. Hierbij is 'halen en brengen' een belangrijke spelregel in belang van eigenaarschap en energie binnen de vereniging. De vereniging draagt zorg voor het faciliteren van die verbinding.

Onze vereniging is gebaseerd op het triple helix-principe. Alle Friese overheden zijn aangesloten, net als de gehele onderwijskolom als ook het bedrijfsleven, met name MKB, en een aantal maatschappelijke organisaties.

KANTELPUNTEN

In de circulaire economie zijn de kantelpunten van essentieel belang om tot een fundamentele transitie te komen. In onze vereniging gaat het hierbij enerzijds om het realiseren van een robuuste circulaire inkoop door de Friese overheden die gezamenlijk hiervoor een ambitie hebben ondertekend. Anderzijds gaat het om het ontwikkelen en opschalen van circulair ondernemerschap, waarvoor overigens circulaire inkoop door opdrachtgevers een belangrijke voorwaarde is. Derde kantelpunt betreft wet- en regelgeving, zowel regionaal, landelijk als Europees, omdat duidelijk is geworden dat juist op dit vlak een groot verschil kan worden gemaakt. Een verschil voor bedrijven om circulaire ontwerpen en innovaties succesvol in de markt te introduceren en burgers en bedrijven te stimuleren hun (koop)gedrag aan te passen.

Nieuwsbrief Circulair Friesland, februari 2022 - Is deze e-mail niet goed leesbaar? [Klik hier](#)



Beste Nienke,

De Week van de Circulaire Economie is afgelopen, maar het toewerken naar een circulaire economie allerminst! In deze nieuwsbrief blikken we terug op deze inspirerende week.

En goed nieuws voor iedereen die met aanbesteden en inkopen te maken heeft: het aanbestedingsrecht biedt voldoende mogelijkheden voor het uitvragen van circulaire aspecten. Dit is de conclusie uit het onderzoeksrapport van De Haan Advocaten en Notarissen naar mogelijke oplossingen voor de knelpunten van circulair aanbesteden en inkopen bij overheden en in het bedrijfsleven. Download het onderzoeksrapport via het artikel in deze nieuwsbrief!

Ben jij een ondernemer in de voedselverwerkende sector? Dan is de CIRCO Demo Foodprocessing wellicht iets voor jou. Deze Demo vindt plaats op 16 maart en is een voorproefje voor de CIRCO Track Foodprocessing die start op 11 mei.

Veel leesplezier!

NIEUWE LEDEN

CAMPAIGNING AND LOBBY





BUSINESS DEVELOPMENT / PROJECTS

- Circular business parks
- Biobased/circular construction
- Circular solutions for infrastructure
- Circular business models and products
- Laws, regulations and taxes



CIRCULAR PROCUREMENT



BUSINESS MODELS AND PRODUCTS

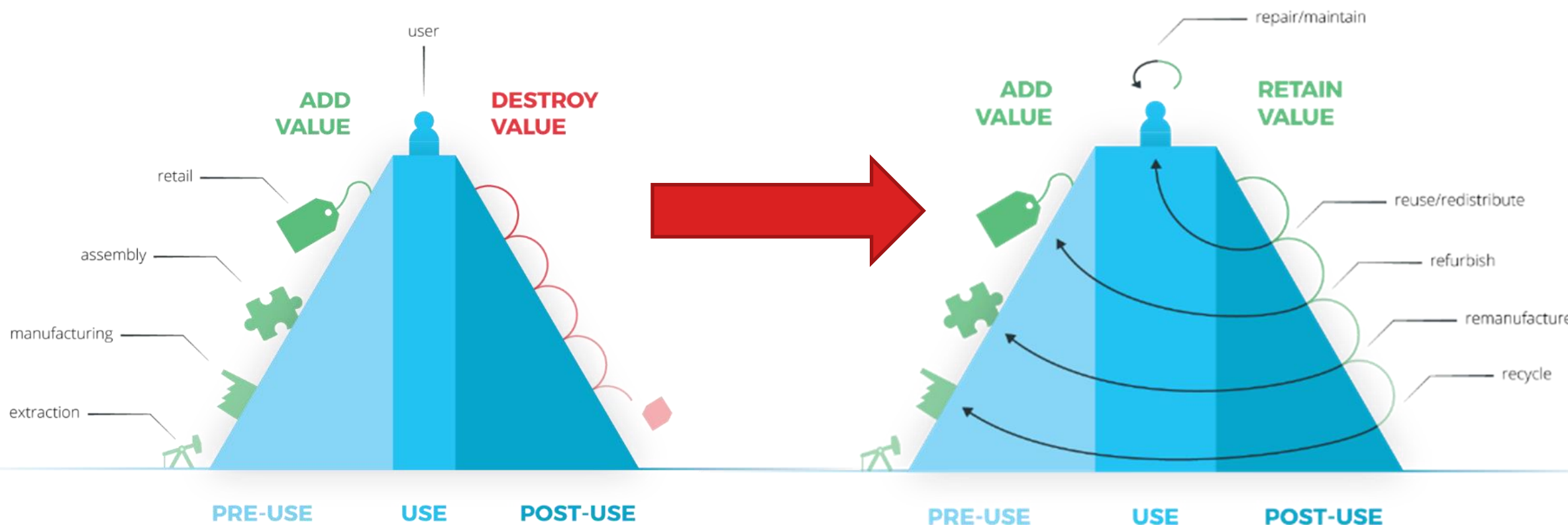
CIRCO

creating business through
circular design



CIRCO

CIRCULAR BUSINESS



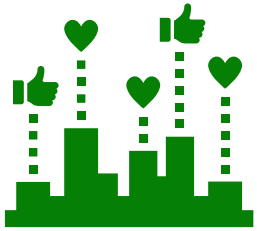
**CIRCULAIR
FRIESLAND**



CIRCULAR & BIOBASED CONSTRUCTION PROJECTS



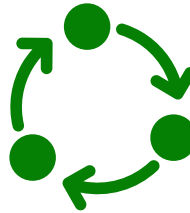
CARBON BASED DESIGN



'REUSE'
EXISTING
BUILDINGS



IS A NEW BUILDING
REALLY NECESSARY?
CAN YOU DO IT
WITH LESS
MATERIALS?



REUSE EXISTING
MATERIALS FROM
DEMOLISHED
BUILDINGS



USE REGENERATIVE
MATERIALS THAT
STORE CO₂



USE MATERIALS
WITH A LOW CO₂
IMPACT



DON'T START IF YOU CAN'T DO THIS



 REGIONAL CENTRE OF EXPERTISE
ON EDUCATION FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ACKNOWLEDGED BY



 UNITED NATIONS
UNIVERSITY



BE A SPARK, JOIN THE MOVEMENT

EUROPE'S MOST SUSTAINABLE DESTINATION



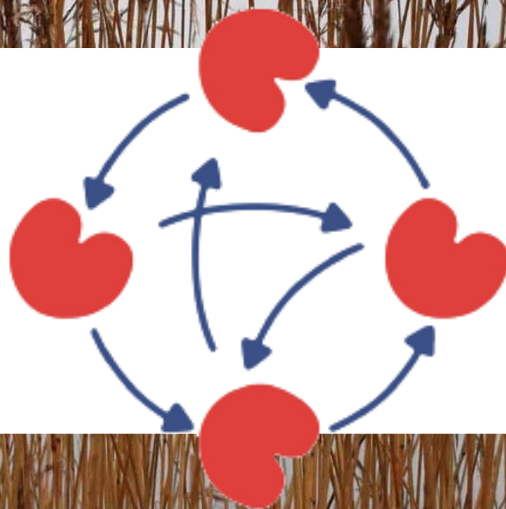
MOST CIRCULAR GOVERNMENTAL BUILDING



EUROPE'S MOST CIRCULAR STADIUM



REGIONAL EXAMPLES



**CIRCULAIR
FRIESLAND**

ENTREPRENEURS - HYDRALOOP



WONEN ALS DIENST

Nu beschikbaar: onze oplossing voor het
woningtekort in de sociale en
middenhuursector. Buurblok is het



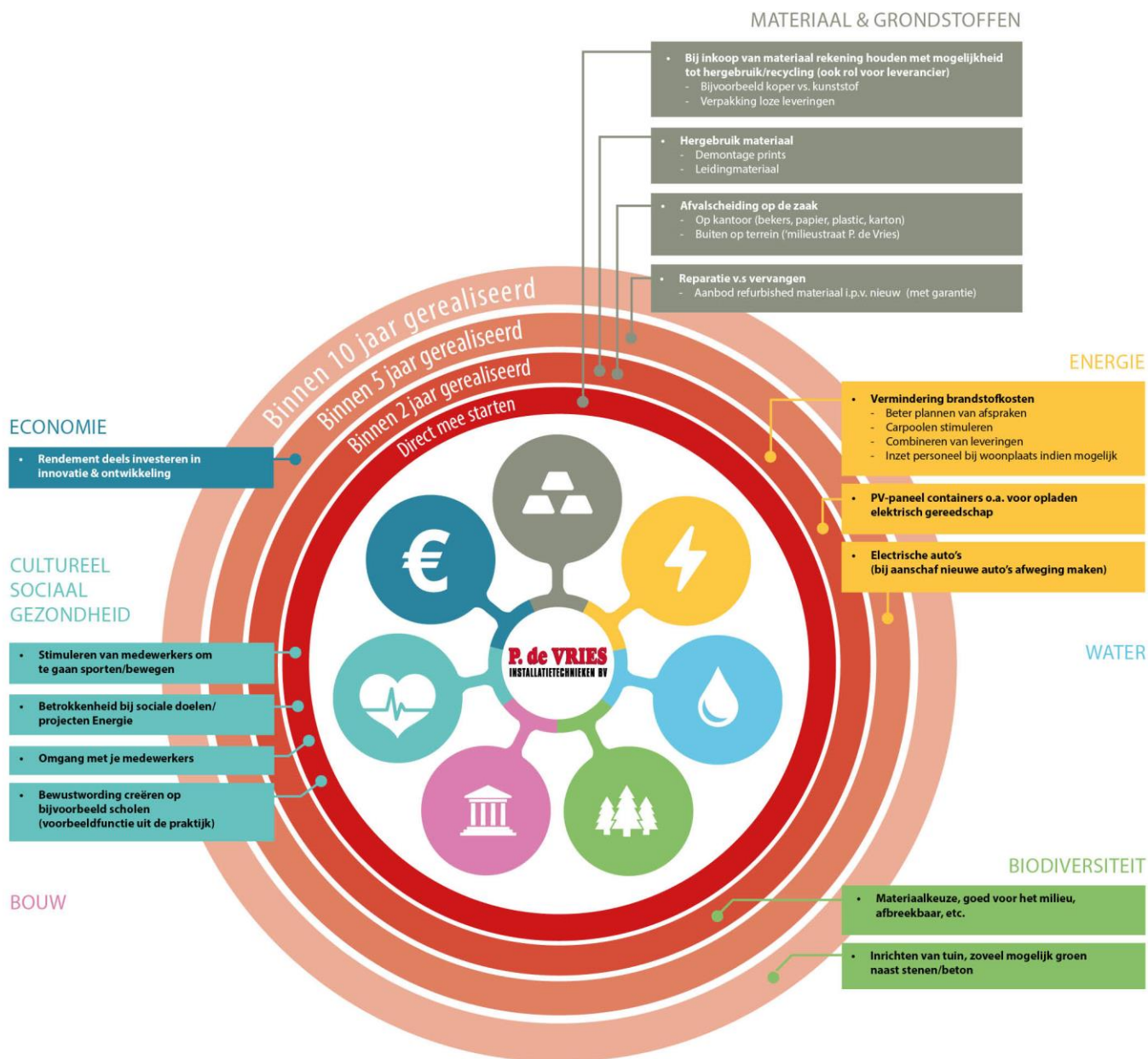
LISDODDE: CIRCULAIR ISOLATIEMATERIAAL

Samen met lokale partners van Better Wetter
ontwikkelen wij isolatiemateriaal van de 'sigarenplant'
lisdodde. Een lokaal en natuurlijk product dat helpt de
circulariteit van gebouwen verder te vergroten en
bovendien de natuur versterkt: dubbel duurzaam.



*...dan zie je allemaal kleine
luchtkamers zitten.*

7 PILLARS INTEGRATED IN STRATEGY

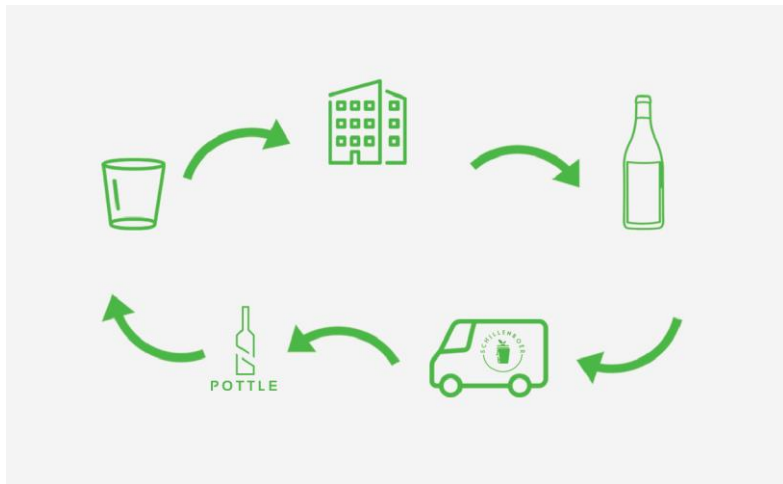




CIRCULAR QUARTER LEEUWARDEN

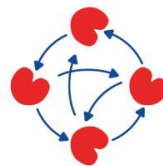
SCHILLENBOER

- ✓ A Circular Business Model
- ✓ Need to separate waste streams in the city centre
- ✓ Trash = Cash
- ✓ Local circular chains
- ✓ Local Business development
- ✓ Test with 3 entrepreneurs in the city centre
- ✓ Collaboration with Omrin, the biggest waste company of Friesland

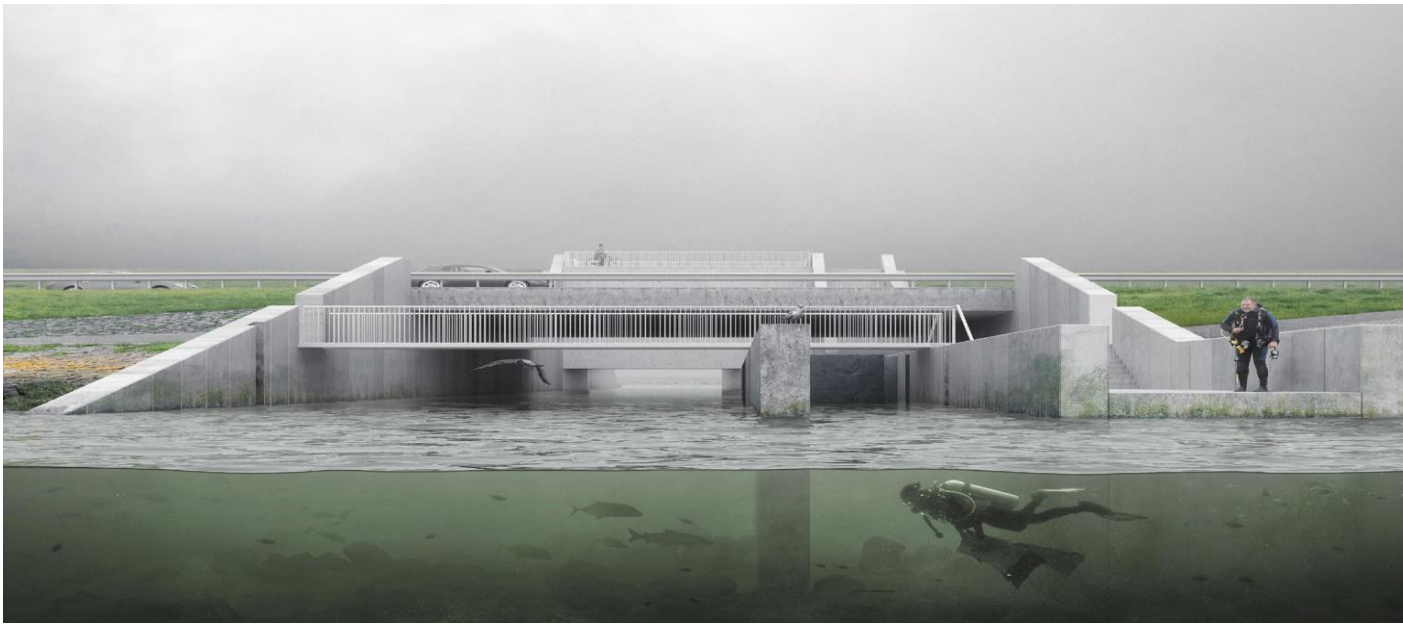


- ✓ Orange peels
- ✓ Organic waste
- ✓ SWILL
- ✓ Coffee grounds
- ✓ Wine bottles



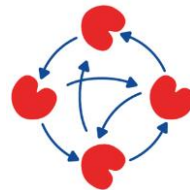


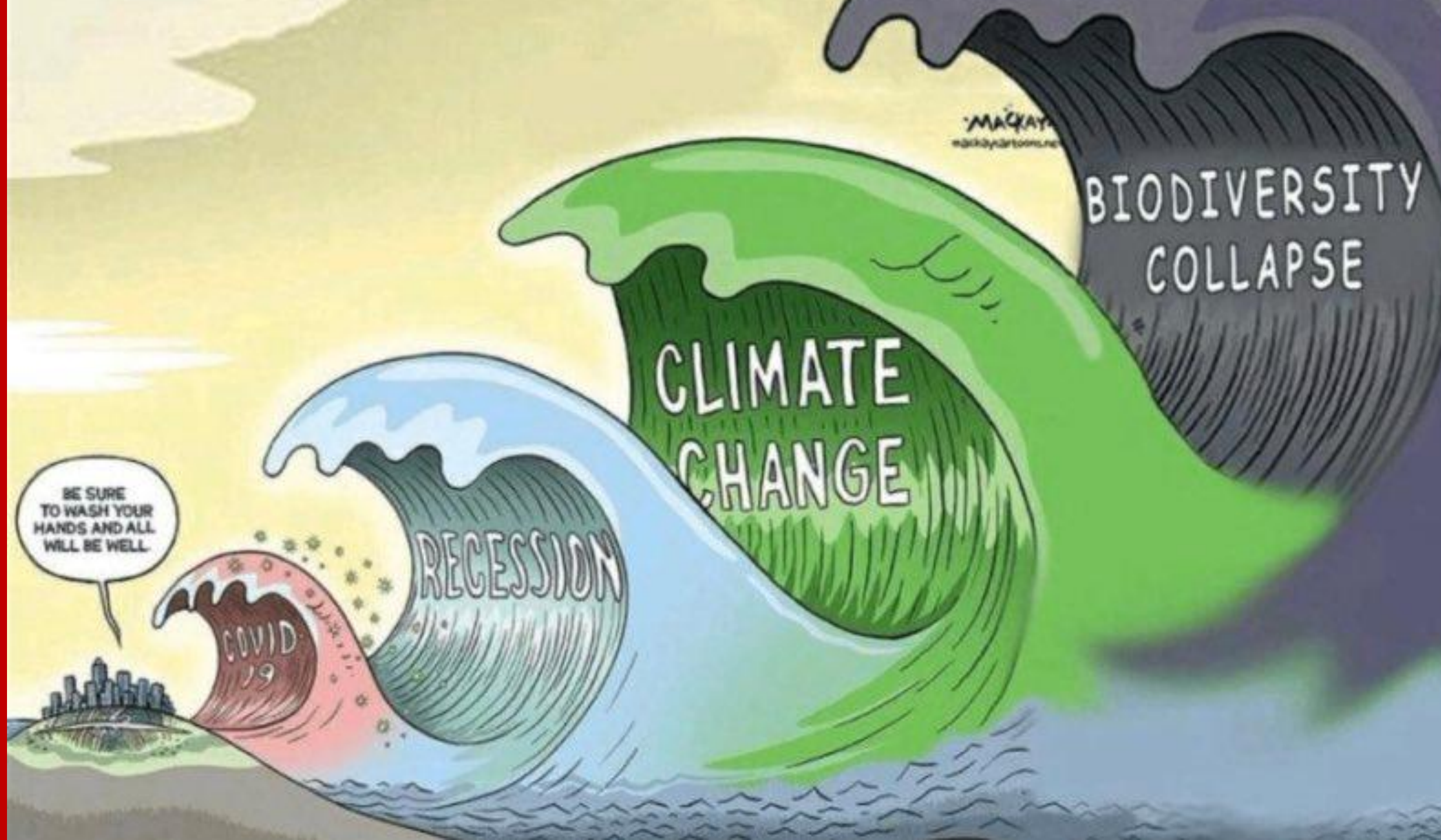
NATIONAL TEST CENTRE CIRCULAR PLASTICS



Feddes/Olthof landschapsarchitecten en Paul de Ruiter Architects

FISH MIGRATION RIVER AFSLUITDIJK





BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID
19

RECESSION

CLIMATE
CHANGE

BIODIVERSITY
COLLAPSE

MACKEY
mackyartoon.net

CRISES ARE A BLESSING

Professor Jan Rotmans



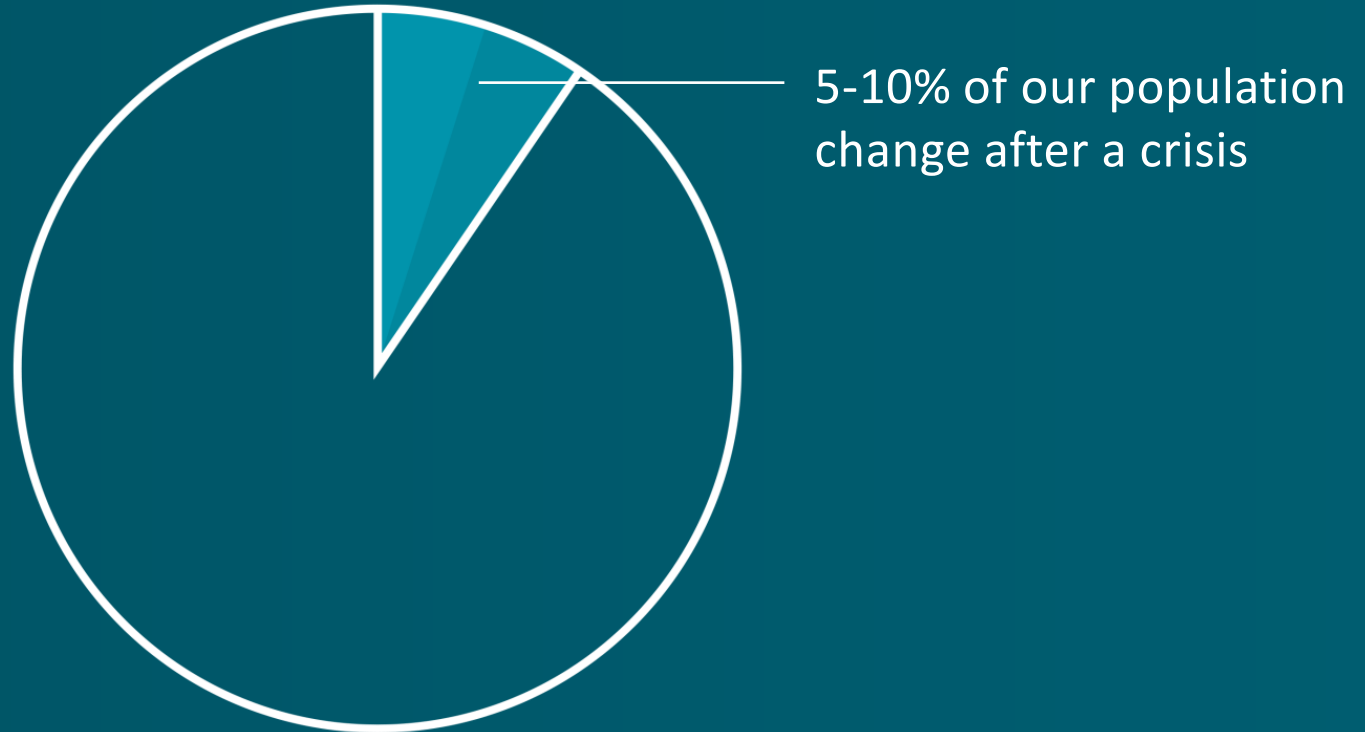
Humans are hard to
change



We learn from crises

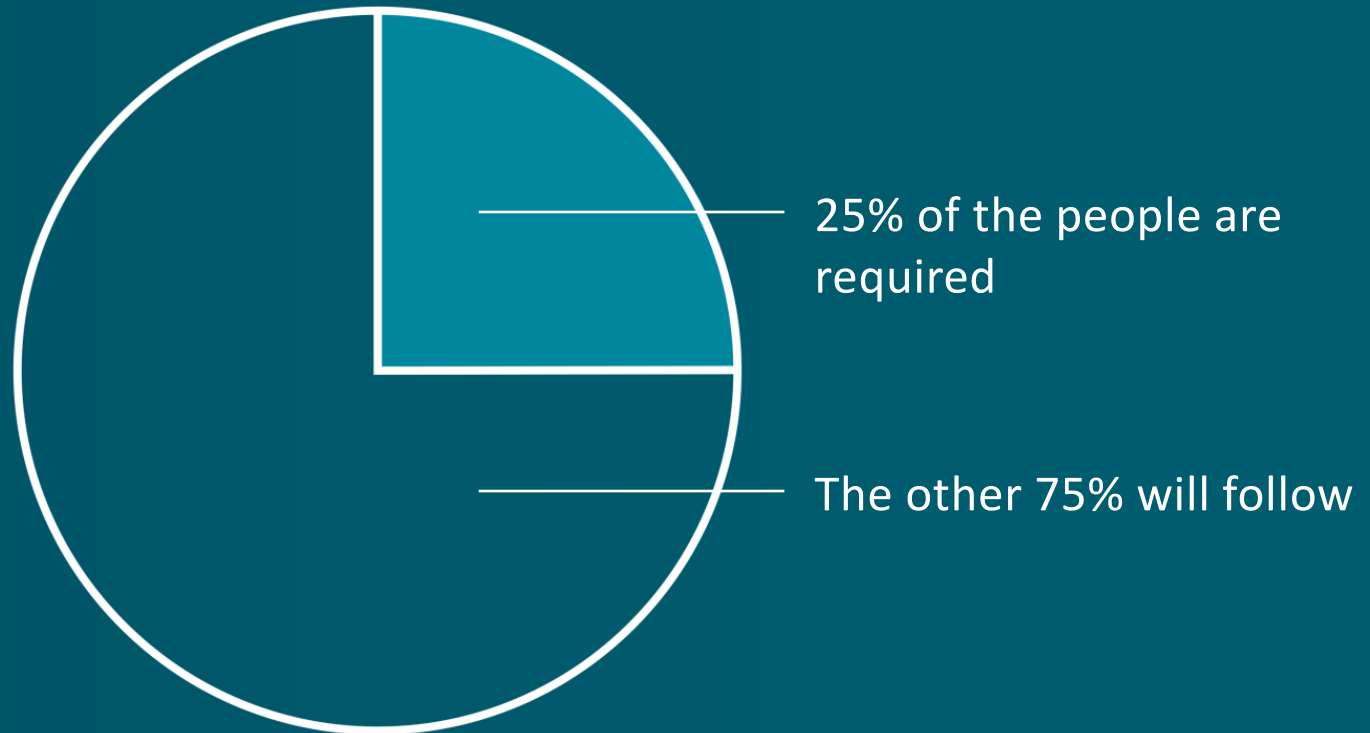
CRISES HELP TO CHANGE

We therefore need crises



CRISES HELP TO CHANGE

We therefore need crises

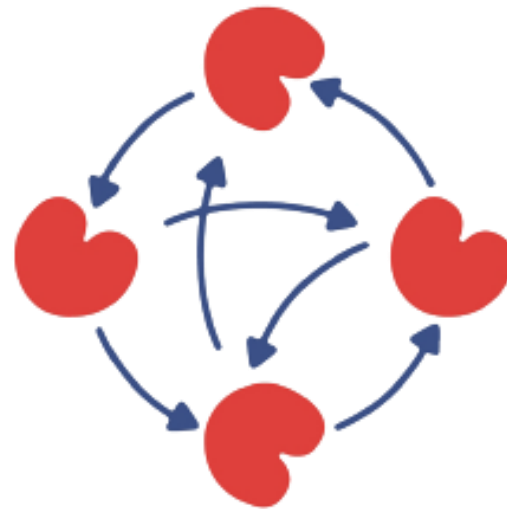




THANK YOU!

MARIJE DE BOER
NICK BOERSMA

marije.deboer@circulairfriesland.frl
nick.boersma@circulairfriesland.frl



CIRCULAIR FRIESLAND

