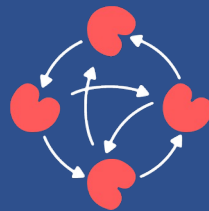


PROGRAMMA FRYSLÂN BOUWT CIRCULAIR 2023-2026



**CIRCULAIR
FRIESLAND**

**HOLLAND CIRCULAR HOTSPOT
VERENIGING CIRCULAIR FRIESLAND
14 NOVEMBER 2023**

CIRCULAIR FRIESLAND - VERENIGING MET IMPACT





MEER DAN 150 LEDEN

BEDRIJVEN IN ALLE SOORTEN EN MATEN (ONG. 90% MKB)

ALLE GEMEENTEN EN ANDERE OVERHEIDSORGANISATIES

ALLE MBO'S, HBO'S EN RUG CAMPUS FRYSLÂN

STERKE SAMENWERKING MET ANDERE REGIONALE NETWERKEN

van hall
larenstein
university of applied sciences

caparis noorderbreedte
samen het beste van de zorg

koppelt kansen
in Noordoost-Fryslân

BOUWGROEP DIJKSTRA DRAISMA Lankhorst Engineered Products

donker groep

ACHTERBOSCH
ARCHITECTEN
Feedtuber

ekwadraat
ARCHITECTS OF THE SUSTAINABLE CHAIN

De Bouwvereniging

rijksuniversiteit
 groningen

campus fryslân

WORLD TRADE CENTER
 LEEUWARDEN

LATEXFALT

OLDENBOOM
HOUT EN PLAAT

NNRD

AERES
VMO
AERES
VPC

Recell®
VEILIGHEIDSGREGIO
FRYSLÂN

Made by Phi
Waardevolle architectuur

SOPREMA
GROEP

VELJE
HAVE

Reitsma Bouw

friso
bouwgroep

Waddenvereniging

P. de VRIES
INSTALLATIETECHNIEN BV

staatsbosbeheer

Zaanderwijk
bouw | onderhoud | innovatie

ECOhús Fryslân
Bouwen voor de toekomst

gemeente
ooststellingwerf

SNOEK
PUUR GROEN

OP NIEUW!
Passie voor duurzaam

ECOhús Fryslân
Bouwen voor de toekomst

friso

GREENINCLUSIVE
Gewoon natuurlijk

VNO NCW
Noord MKB

sjb MEDIA

WETTERSKIP
FRYSLÂN

INTERFACA
LAAT HOUT LEVEN

MEER DAN 150 LEDEN

PIGMASSA

GEMEENTE HARLINGEN

PYRASIED

DE FRIESLAND
ZORGVERZEKERAAR

fritom.
GROUP

Koninklijke
oosterhof holman

Mediahuis
NOORD

PROPROVYL

BEDRIJVEN IN ALLE SOORTEN EN MATEN (ONG. 90% MKB)

Mulder Agro

PMF
STALEN MASTEN

LIMM

tjongerschans
ziekenhuis heerenveen

empatec
Groei binnen handbereik

As Bête
"Toekomst maakt je samen."

dantumadiel

Jorritsma Bouw

BEDRIJVEN IN ALLE SOORTEN EN MATEN (ONG. 90% MKB)

Agro

Wind
GROEP

STAVAST
creatie

GEAR
architectencoöperatie

PAQUES

ECOstyle
Van natuurkeur bevestigd!

Sirkel

Elkaar vinden

BEDRIJVEN IN ALLE SOORTEN EN MATEN (ONG. 90% MKB)

HyFly

Wind

Ten Stripes

MEER Fryslân

Van Vuuren

DE Harmonie
STADSSCHOUWBURG LEEUWARDEN

ALLE GEMEENTEN EN ANDERE OVERHEIDSORGANISATIES

HyFly

HYDRALOOP®
SMART WATER SAVING

RUITER
MACHINEFABRIEK SNEEK

elkien

accolade
Hetmaal je eigen plek

provincje fryslân
provincie fryslân

ALLE MBO'S, HBO'S EN RUG CAMPUS FRYSLÂN

SAMEN
CIRCULAIR

DOE WERK
VOOR IEDEREEN

GreenLeven
zonne-energie

Rinagro
smart farming

fritom.
GROUP

accolade

Friese milieufederatie

HBO
bouw & energie

ALLE MBO'S, HBO'S EN RUG CAMPUS FRYSLÂN

waadhoeke

OMRIN

DOE WERK

It Fryske
Gea

WITTEVEEN
MOBIELITEITSGROEP

Rabobank

hdm
PIPELINES

accolade

Salento

StarCups

ONDERNEMERSKRING
HEERENVEEN

INFO
FRAME

smart
camels
event design

inbo

Prodak
Een Zaak van vertrouwen

Drachten

Smallingerland

tytsjerksteradiel

ALYNIA
ARCHITECTEN

accolade

VAN DER WIEL

nedcam
shaping technology

local
matters

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

WATER
CAMPUS
Leeuwarden

ALYNIA
ARCHITECTEN

accolade

WEISSENBACH
bedenkt, ontwerpt & maakt

nedcam
shaping technology

local
matters

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

anteagroup

René van Dalen
interimmanager & ondernemerscoach

accolade

enber

nedcam
shaping technology

local
matters

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

Roelofs

gemeente
Opsterland

accolade

enber

S
SCHAGEN
INFRA

NHL
STENDEN
hogeschool

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

Roelofs

gemeente
Opsterland

accolade

enber

S
SCHAGEN
INFRA

NHL
STENDEN
hogeschool

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

Roelofs

gemeente
Opsterland

accolade

enber

S
SCHAGEN
INFRA

NHL
STENDEN
hogeschool

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

Roelofs

gemeente
Opsterland

accolade

enber

S
SCHAGEN
INFRA

NHL
STENDEN
hogeschool

MIEDEMA

smart
camels
event design

ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

Roelofs

gemeente
Opsterland

accolade

enber

S
SCHAGEN
INFRA

NHL
STENDEN
hogeschool

MIEDEMA

smart
camels
event design

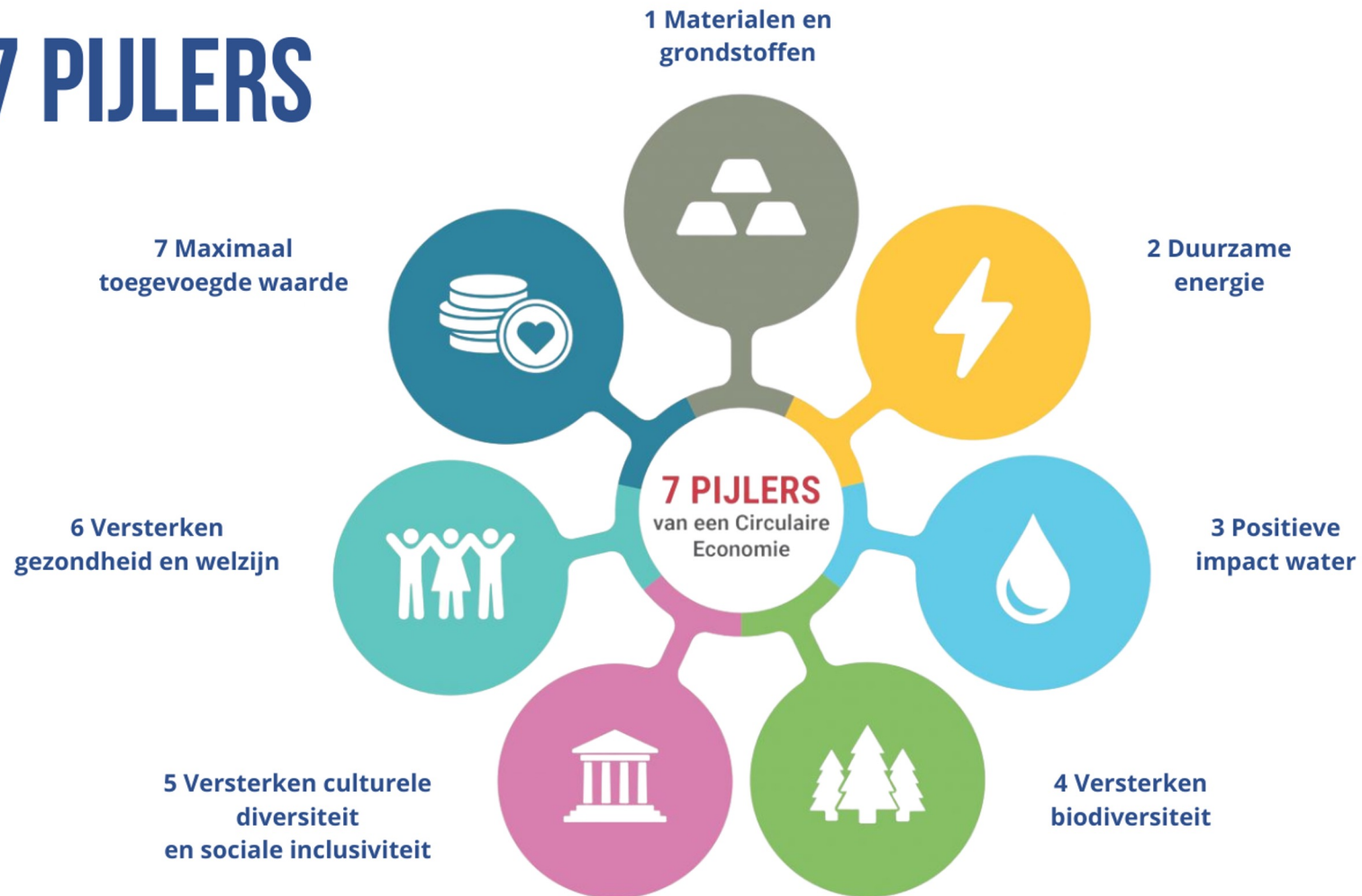
ZITMAN
ARCHITECTE

Royal
HaskoningDHV
Enhancing Society Together

DE JONG'S
IJS

PLUS/
NAUTA®
overleg samen varen

DE 7 PIJLERS





CIRCULAIR BOUWEN IS DE NIEUWE NORM

DE BOUWSECTOR: VAN GROOTVERVUILER NAAR INSPIRATIEBRON



BOUW IS EEN GROOTVERVUILER

- 50% van het grondstoffenverbruik
- 40% van het totale energieverbruik
- 40% van afval afkomstig van bouwsector
- 39% van de CO2-uitstoot
- 30% van het waterverbruik



HET 1,5-GRAAD BUDGET VOOR

NEDERLAND



712
Mton

NEDERLAND



78
Mton

SECTOR BOUW



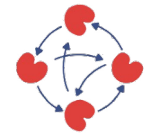
18
Mton

WONINGBOUW



900.000

45 Mton



CIRCULAIR
FRIESLAND

Woondeals Fryslân 2022-2030

Leveren 17.720 woningen op



CIRCULAIR, BIOBASED & INDUSTRIEEL BOUWEN



RENOVATIE OPGAVE

Totaal aantal woningen:

- 7 miljoen woningen in Nederland, sociale huur 2,2 miljoen
- 300.000 woningen in Fryslân, zo'n 80.000 sociale huur

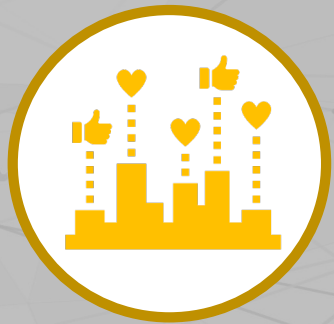
Doelstelling Rijk:

- 2,5 miljoen geïsoleerde woningen in 2030
- 300.000 woningen per jaar

OP NAAR EEN DUURZAAM OOST



CARBON BASED DESIGN



Gebruik
bestaand



Anders/efficiënt
bouwen



Bouwen met
hergebruik



Biobased
bouwen



Laag impact
bouwen

VOOR IEDERE STAP GELDT: ONTWERP EFFICIËNT EN LOS MAAKBAAR

PROGRAMMA FRYSLÂN BOUWT CIRCULAIR 2023-2026



AMBITIES EN DOELEN

- In 2025 is Fryslân een van de meest circulaire regio's van Europa
- In 2030 realiseren we 55% CO2-reductie, 50% minder primaire grondstoffen en 50% minder stikstofuitstoot
- In 2050 is Nederland volledig circulair
- In 2050 zijn de lidstaten van de EU klimaatneutraal
- Het Parijs Akkoord: beperken van verwarming van de aarde tot 2 graden Celsius, en zo mogelijk tot 1,5 graden Celsius

AANPAK 'FRYSLÂN BOUWT CIRCULAIR'

- Focus op samenwerking tussen markt, overheid en onderwijs
- Vraag en aanbod bij elkaar brengen via ketensamenwerkingen
- Bouw inzetten om regionale innovatie en verdienmodellen te stimuleren:
- Landbouw (biobased), watertechnologie, prefab/industriële en kunststoffen
- Stimuleren van vraag door ondersteunen opdrachtgevers in concrete (bouw)projecten

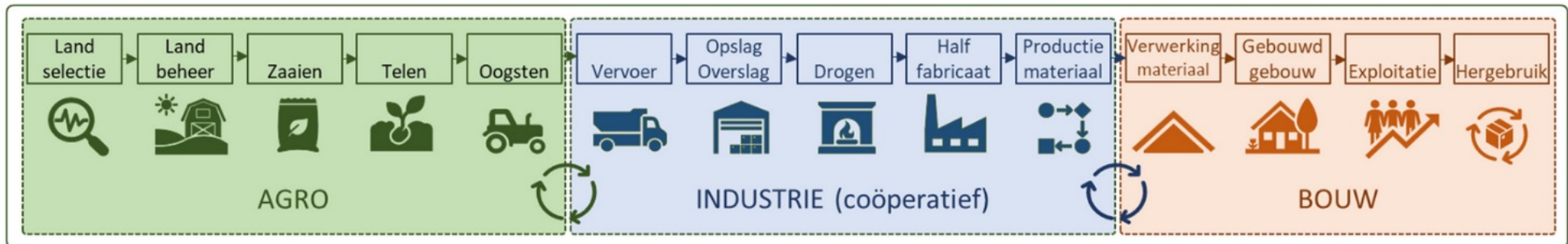
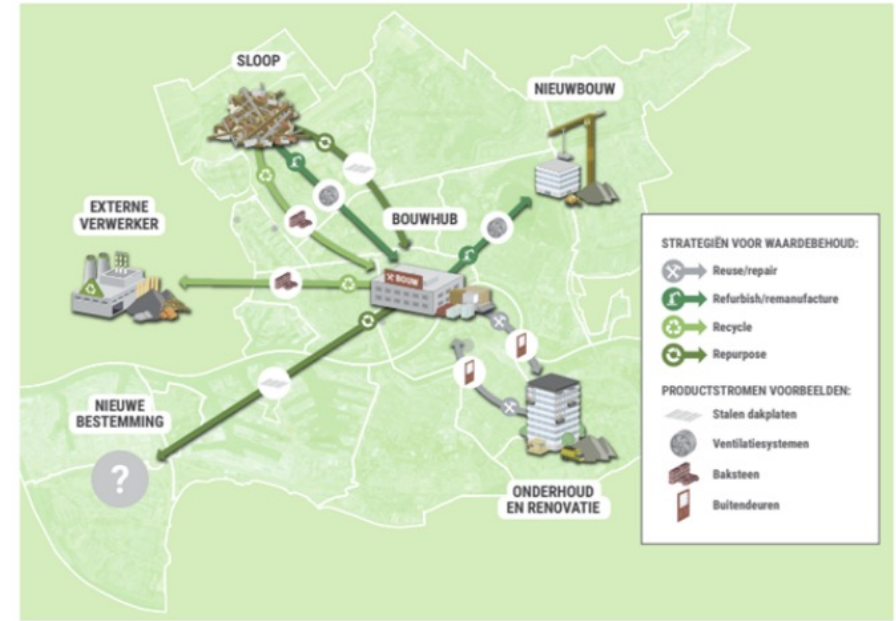
1. KETENS BOUWEN



Deutschland – Nederland

X-Lives

Circulaire / bio plastics



BIOBASED KETENS FRYSLÂN



Waarom?

- Verdienmodel landbouw
- CO2-opslag
- Gezonde en comfortabele leefomgeving

Doelstelling Nationale Aanpak Biobased Bouwen



Vezelhenne



Miscanthus



Natte teelt

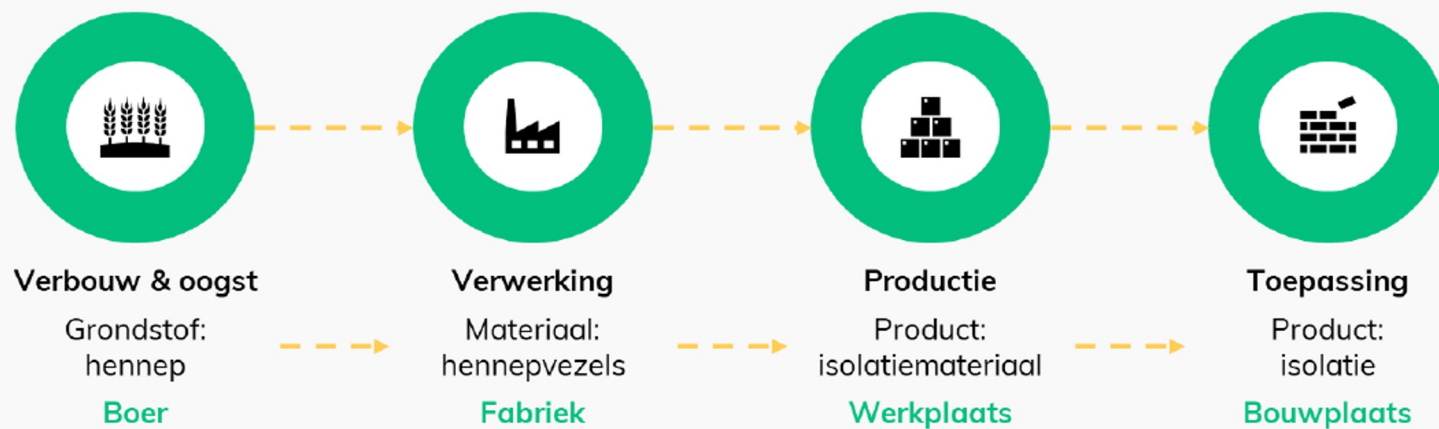


Vlas

VEZELHENNEPKETEN FRYSLÂN (I)



VEZELHENNEPKETEN FRYSLÂN (II)



- Verduurzaming landbouw
- Verduurzaming woningbouw
- Financieel haalbaar
- Nieuwe werkgelegenheid
- Gezondere leefomgeving

VEZELHENNEPKETEN FRYSLÂN (III)



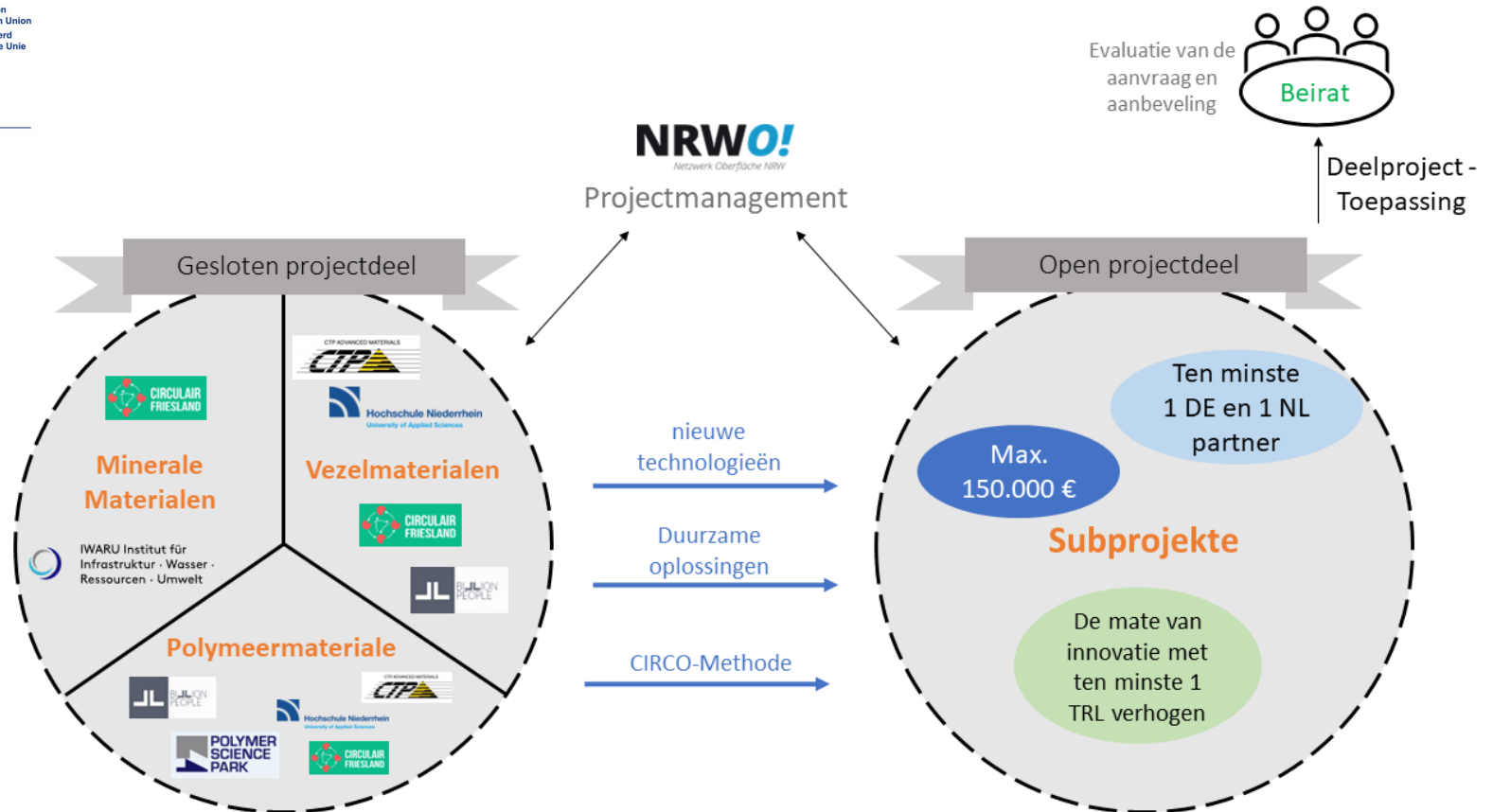
GREENINCLUSIVE
Gewoon natuurlijk

X-LIVES: INTERREG DE-NL

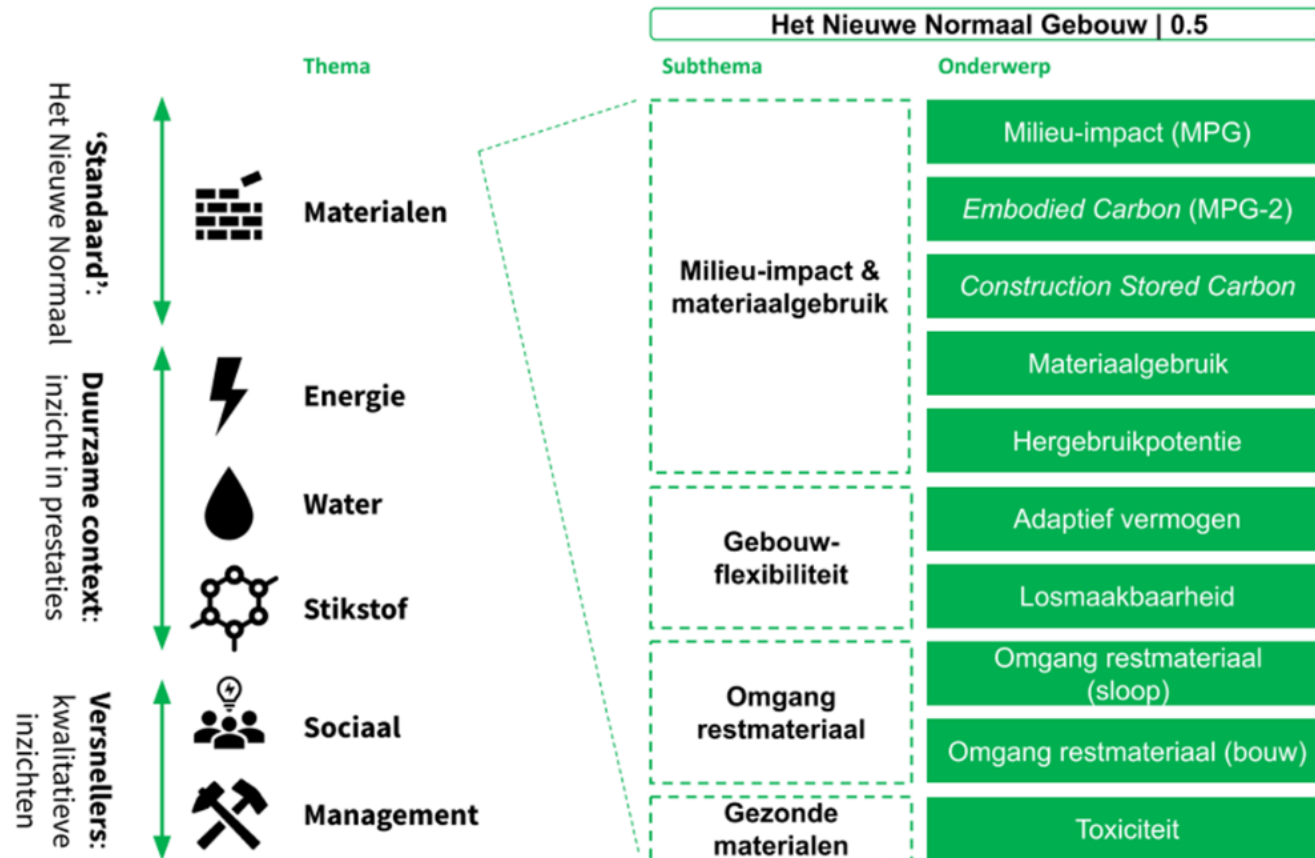


Deutschland – Nederland

X-Lives



2. HET NIEUWE NORMAAL → HET NIJE NORMAAL



3. BOUWEN AAN DE TOEKOMST

Samenwerking onderwijs:

- MBO, HBO en WO
- Van Land tot Pand

LLO voor circulair bouwen

Studenten koppelen aan opgaven

PREMIUM

Robert en Rinke Ties laten de veelzijdigheid zien van de lisdodde. 'Het spreekgestoelte is ons uithangbord' | LC Awards

José Hulsing · 31 mei 2023, 06:00 · Friesland

Deel dit artikel    



Studenten Rinke Ties Hoekstra en Robert Ties van het Friesland College maakten een spreekgestoelte van lisdodde. Foto: Niels Westra

4. WET- EN REGELGEVING

Wet- en Regelgeving

- Europees
- Nationaal

Drempels weghalen

Creëren van kansen



5. OPDRACHTGEVERAANPAK

- 10 maart 2023: aftrap
- 2023: start kennis- en intervisietraject
- 2024-2026: Opschalen



5. OPDRACHTGEVERAANPAK

- Innovatief circulair opdrachtgeverschap
- Focus op publieke opdrachtgevers
- Concrete projecten
- Collectiviteit: leren van en met elkaar
- Leren werken met It Nije Normaal

Kennis- en
intervisietraject

Kennisbank met
tools en format



HUIDIGE BOUWPROJECTEN

| projecten kennis- en intervisietraject 2023 | |
|---|--|
| Gemeente | Projecten |
| Smallingerland | Vrijburgh fase 2, deelgebied Noord Vrijburgh fase 3 |
| Súdwest-Fryslân | Bolsward Oost Huisvesting Buitendienst |
| Leeuwarden | Steenslân Stiens |
| Heerenveen | Kindcentra Albertine Agnesschool Centrale huisvesting |
| De Fryske Marren | Nieuwbouw KMBO-locatie in Joure Park Sevenwolde (CPO) |
| Provincie Fryslân | Busremise Schiermonnikoog |
| Tytsjerksteradiel | MFC Yn 'e Mande Tytsjerk |
| Noardeast-Fryslân | Sintrale húsfesting |

| Betrokken Friese bouwprojecten (leden) |
|--|
| Middelsee/Unia/De Fellingen |
| Nieuw Oud-Oost |
| Heechterp/Schieringen |
| Hof van Holland, Lemmer |
| Cambuurstadion (afbouw) |
| Verduurzaming Leeuwarden-Oost 1.600 woningen |
| Isolatie-aanpakken gemeenten |
| ... |

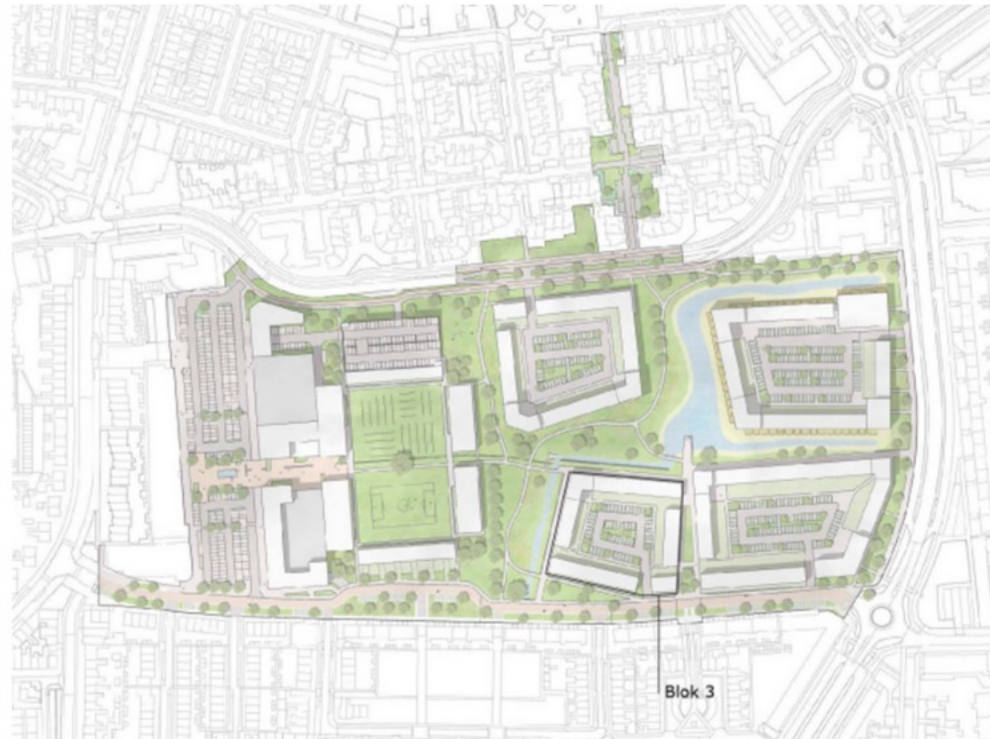
VOORBEELDEN

- Huisvesting Buitendienst Bolsward



VOORBEELDEN

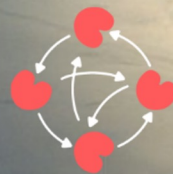
- Leeuwarden Nieuw Oud Oost



PROGRAMMA FRYSLÂN BOUWT CIRCULAIR 2023-2026



BEDANKT!



**CIRCULAIR
FRIESLAND**

wateralliance



André Mepschen
Business Development

your partner in business at



co-financed by



Ministerie van Economische Zaken

provinsje fryslân
provincie fryslân



WaterCampus – Watertechnologie innovatie keten



WaterCampus – Watertechnologie innovatie keten



WaterCampus

- WaterCampus Leeuwarden faciliteert uw innovatie en helpt uw business te ontwikkelen!
- Een unieke plek waar onderzoek, onderwijs, kennis en ondernemerschap op het gebied van watertechnologie samenkomen.
- Groot netwerk



Water Alliance

- Non-profit organisatie met focus op business
- Promotie innovatieve en duurzame watertechnologie door matchmaken
- Internationaal actief
- Groot netwerk
- 213 Leden



Leden sectorenactiviteit

Sector independent



SALTTECH

DUPONT

BANZO

JustNimbus

acouant

Cellvation

emi twente

HYDRALOOP

Normec Kalsbeek

RAINMAKER WORLDWIDE

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

wac

wsp

CLEANTEQ WATER

Aquaservice Nederland

HAMILTON

evilim

bioclear earth

HUBERT

CARMEUSE

PIPELIFE

aducon

ADS

AkaNova

aqana

Centritech

enitor

PRIMO

FLOTTWEG NEDERLAND

NX filtration

RED STACK

Rinagro

TITAN SALT

WAGeningen

wac

wsp

CLEANTEQ WATER

Aquaservice Nederland

HAMILTON

evilim

bioclear earth

HUBERT

INDAVER SEPARATION TECHNOLOGIES

fealter

HULO

Spaans Babcock

AWT WATER TREATMENT

CIV water

COLUBRIS

DEMCON

FORU

ISS

GEA

JOTEM

oosterhof holman

RN Solutions

ROLAPAC

FieldFactors

ESEP

Endress+Hauser

DELTAPOOR

AZZURO

OXYCOM

mark

HO₂

Biofouling Solutions

IBioSolum

Samotics

HAUS

biofouling solutions

desah

feralco

KERSTEN

HOllandwater

ACN

HATENBOERWATER

Upfall

EasyMeasure

LG SONIC

emeron

KLAREN international

de Afval Spiegel

hdm

biocompact

bluecom

OMEGAM WATER

D2D WATER SOLUTIONS

bio compact

ELIQUO

PAQUES biomaterials

PURE BLUE

Quooker

wetsus

POOLQUIP

Pathema

LOGISTICON WATER TREATMENT

LOGISTICON WATER TREATMENT

Pathema

PURE WATER GROUP

VERHOEVE

WELB

NWTR

Mijn Waterfabriek

mega group

xylem

vanpoels

vanEssen Instruments

wafilin

SGI Compliance

win

ZEBRA PORT

Hoppenbrouwers

Pharmafilter

WIRE WEAVING DIXPERLO

SOLENIS

Landustrie

Vitens

WATER FUTURE

VDH

Holland Building Maintenance

PRIMIX

berson

WETTERSKIP FRYSLAN

bosman

KROHNE

QSENZ

WORLD TRADE CENTER LEEUWARDEN

ANDAMINE

prowater

wetsalt

VEOLIA WATER

nijhuis

unica

NALCO Water

Royal HaskoningDHV

KONKA AV

BIOTRACK

KWT

Hellebrekers

Novochem Group

water treatment

OVIVO

THE SENSOR FACTORY

Novochem Group

water treatment

solis

rosenberg

van Remmen

SWECO

Brightwork

because rtechse

chemistry with a purpose. Better every day.

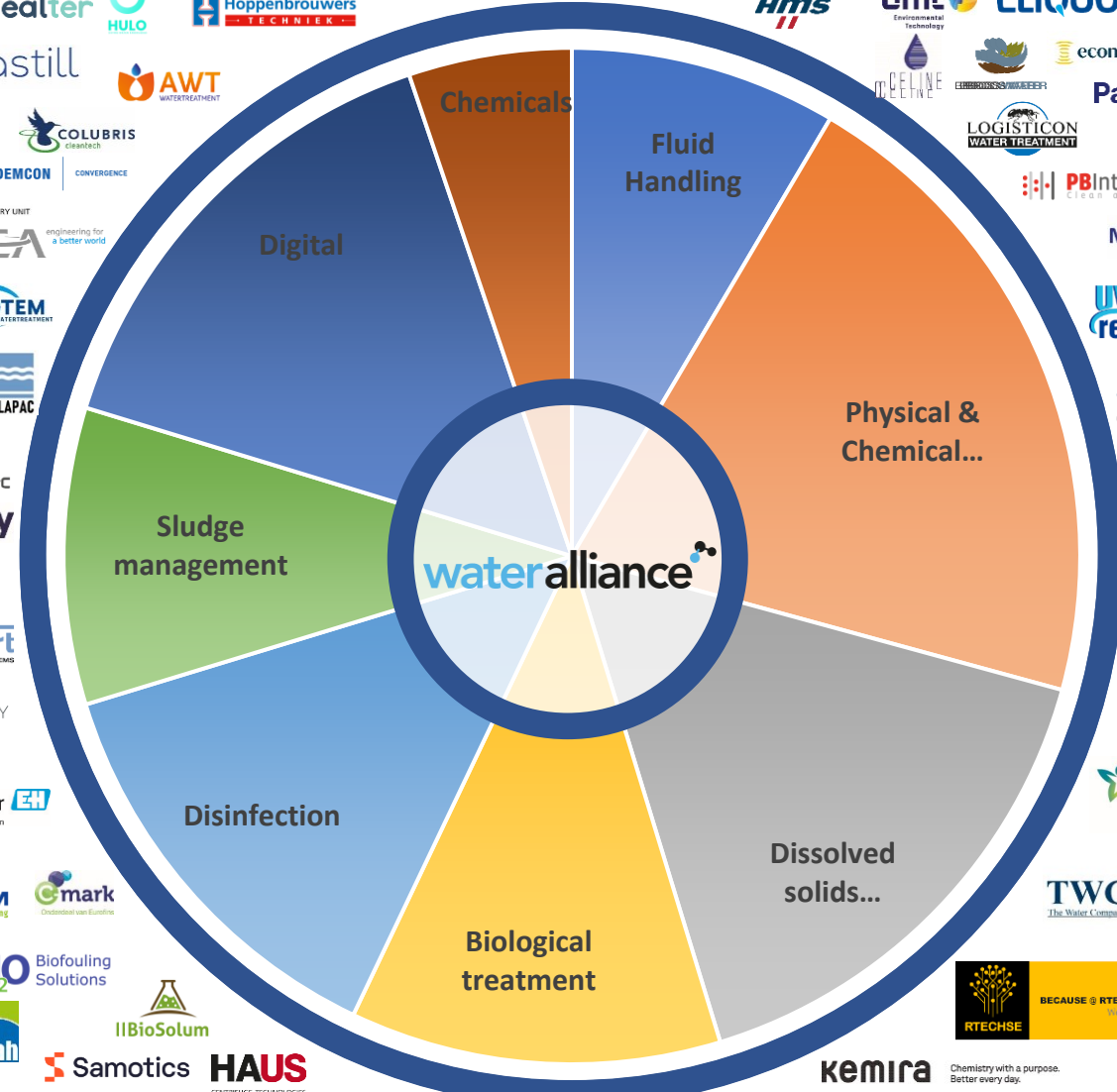
van Remmen UV Technology

SWES

NOBIAN

SANSIDOR

Leden technologieactiviteiten



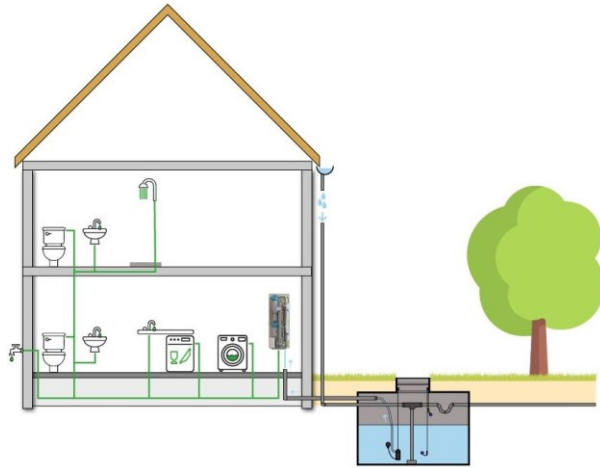
A dense collection of logos for various water technology companies, organized around the central diagram. The logos include:

- ACN** (LAAT WATER WERKEN)
- EasyMeasure** (For simple, better made solutions)
- HATENBOERWATER** (Fresh in water since 1906)
- Upfall** (water filtration)
- SALTTECH**
- LG SONIC** (Leading in ultrasonic algal control)
- emeron** (OPTICATIVES Series - A CO₂ Product)
- KLAREN international**
- de Afval Spiegel**
- biocompact** (save water, save our planet)
- bluecon** (1+1 = water saving wastewater)
- OMEGAM WATER**
- D2D WATER SOLUTIONS** (SYSTEMS FOR WATER PURIFICATION)
- idm** (PIPELINES)
- BWT** (BEST WATER TECHNOLOGY)
- HIMS II**
- ELIQUO**
- PAQUES biomaterials**
- PURE BLUE**
- Quooker**
- wetsus**
- POOLQUIP**
- fealter**
- Hoppenbrouwers TECHNIEK**
- Technology independent**
- INDAVER SEPARATION TECHNOLOGIES**
- Spaans Babcock** (Since 1897)
- HULO**
- AWT WATER TREATMENT**
- Cellvation**
- ADS**
- AaKaNova**
- aqana**
- FERR-TECH**
- aqz**
- CIV water**
- COLUMBRIS**
- DEMCON** (CONVERGENCE)
- CEW** (CENTRE OF EXPERTISE WATER TECHNOLOGY)
- FORU** (FLOATING OIL RECOVERY UNIT)
- ISS**
- GEA** (engineering for a better world)
- emi twente**
- PRIMO**
- FLOTTWEG NEDERLAND** (SCHILDESTECHNOLOGIE)
- CIFTEQ**
- Koninklijke oosterhof holman**
- JOTEM** (WATER TREATMENT)
- HYDRALOOP** (USE WATER TWICE)
- Normec Kalsbeek**
- NX filtration**
- Oskann Engineering**
- RN Solutions**
- ROLAPAC**
- RAINMAKER** (WORLDWIDE)
- RED STACK** (www.redstack.nl)
- Rinagro** (SMART FERTILIZING)
- SusPhos**
- wetlantec**
- TITAN SALT**
- AQUALITY**
- WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH**
- Waterbedrijf Groningen**
- GUG assistance**
- GTS** (Growth Treatment Services by)
- FieldFactors** (Inspired by water)
- wac** (wateroplossingen)
- Waterschap NOORDERZIJVEST**
- ABALCO Group**
- Colsen**
- Normec All Water Services**
- libürkert** (FF FLUID CONTROL SYSTEMS)
- wsp**
- D&F techniek** (water, energy & environment)
- AVIC**
- fibresECURITY** (FASTER SAFER GREENER)
- ESEP**
- CLEANTEQ WATER**
- duijvelaar pompen**
- ATB nederland**
- DELTAPORE**
- Endress+Hauser**
- Aquaservice Nederland**
- HACH**
- HAMILTON**
- Genap** (Dutch Export Solutions - Semiconductors - High Power LED's)
- AQUAAT**
- AZZURO**
- OXYCOM** (natural air conditioning)
- emark** (Ontwikkelaar van Eurostat)
- evilim industries**
- PAQUES**
- BLUE INNOVATIONS** (Engineering for impact)
- LUBRON WATER TECHNOLOGIES**
- HO₂** (Biofouling Solutions)
- mark**
- hbioclear earth**
- feralco** (FERRALCO NEDERLAND BV)
- KERSTEN** (coating technology)
- desah**
- ilBioSolum**
- HUBERT** (water treatment installations)
- HOllandWATER**
- Samotics**
- HAUS** (CENTRIFUGAL TECHNOLOGIES)
- biocon**
- LOGISTICON** (WATER TREATMENT)
- PURE WATER GROUP**
- VERHOEVE** (AUDRA GROUP)
- WELB** (BERGHOF)
- NWTR**
- Mijn Waterfabriek** (Systemen voor duurzaam water)
- mega group** (Bringing water to life)
- xylem** (Let's Solve Water)
- vanpoels** (waterdesinfectie)
- UVOX redox**
- vanEssen Instruments**
- wafilin** (SYSTEMS BV)
- SGI Compliance**
- LOGISTICON WATER TREATMENT**
- PBInternational** (Clean and Safe Water)
- WIRE WEAVING** (DINXPERLO)
- Pharmafilter**
- Vitens**
- MD**
- SOLENIS**
- Landustrie**
- WATER FUTURE** (efficiency & smart)
- VDH** (water technology)
- PRIMIX**
- WETTERSKIP FRYSLÂN**
- Holland Building Maintenance** (TOTAALBEHEER GEBOUWSTALLATIES & DRINKWATERVEILIGHEID)
- QSENZ** (water en gasanalyse)
- WORLD TRADE CENTER LEEUWARDEN** (Serving the Northern Netherlands & beyond)
- ANODAMINE**
- prowater**
- wetsalt**
- VEOLIA WATER**
- nijhuis**
- unica**
- NALCO Water** (An Ecolab Company)
- Royal HaskoningDHV** (Enhancing Society Together)
- KONKA AV** (CONSULTANCY | INNOVATION)
- BIOTRACK**
- KWT**
- TWC** (The Water Chemistry)
- THE SENSOR FACTORY**
- Novochem Group** (water treatment)
- Hellebrekers**
- OVIVO** (Worldwide Experts in Water Treatment)
- BECAUSE RTECHSE** (THE CARE)
- rosenberg** (ventilatoren - klimaattechniek)
- Solis** (MEASURE)
- SWECO**
- Brightwork**
- Van Remmen** (UV Technology)
- SWS** (SeriousWaterColors)
- NOBIAN**
- SANSIDOR**
- kemira** (Chemistry with a purpose. Better every day.)

Water Alliance Expertgroepen



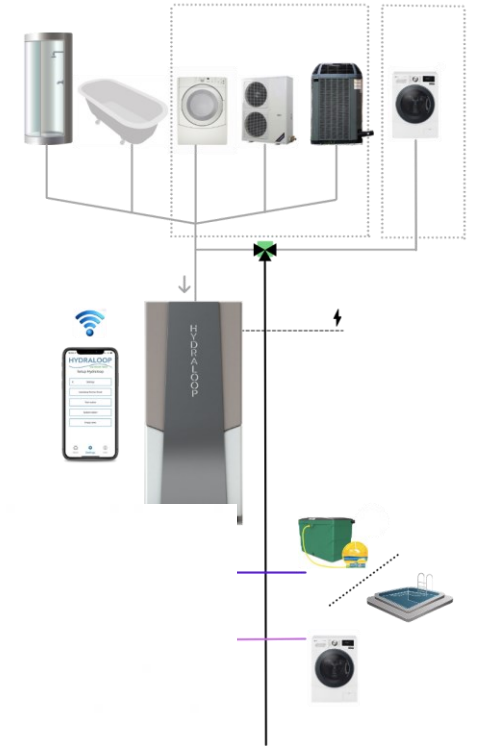
Circulair Water binnenshuis



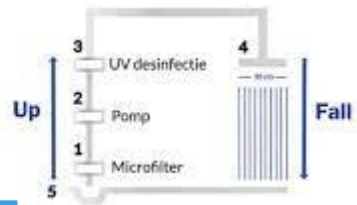
Mijn  Waterfabriek
Systemen voor duurzaam water



 JustNimbus



HYDRALOOP
USE WATER TWICE



 Upfall
shower systems



biocompact
save water, save our planet

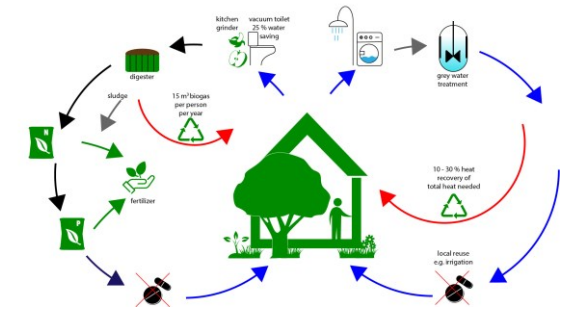


 D2D WATER SOLUTIONS
Smart systems for water purification

Circulair Water buitenshuis



FieldFactors



BLUE INNOVATIONS
Engineering for Impact

Circulair rondom het huis



Samenvattend

- (drink)Water wordt een steeds schaarser goed;
- Er zijn genoeg keuzemogelijkheden om meer te doen aan waterbesparing en eventuele energie- en grondstoffen (terug)winning;
- De circulaire toekomst gaat ook over natuurlijke grondstoffen, gewonnen of gemaakt vanuit gebruikt water;
- Bent u op zoek naar mogelijkheden? Water Alliance kan u helpen bij de zoektocht naar mogelijk interessante partijen.





Stéphanie Schuitemaker

MT, hoofd communicatie, project management
internationalisering

- Wereldwijde promotie (Nederlandse) CE
- Bilaterale en internationale samenwerking



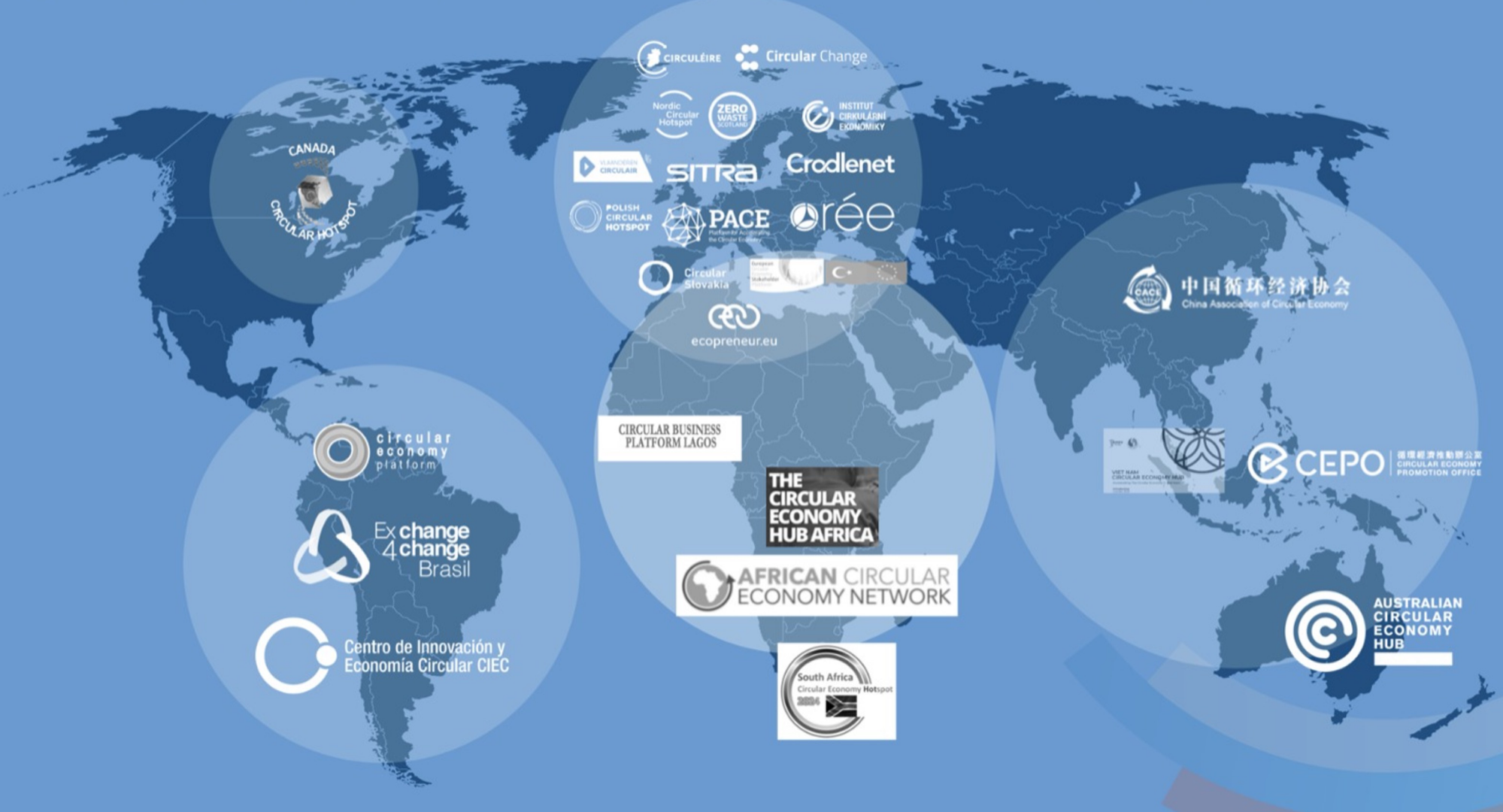
Publicaties Woning- en utiliteitsbouw, Infrastructuur

Stand van zaken, cases, agenda



CE Hubs, Platforms and Hotspots

CE Hubs accelerate circular transitions in different social-economical realities



Circular Booster Programme: CE market studies

18 two-pagers, webpagina + webinar + opvolging



Thailand



China



Nigeria



UK



Chile



Canada



Vietnam



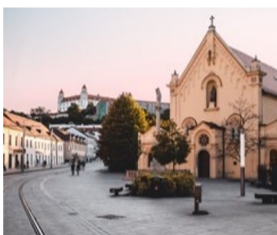
Italy



Ireland



Hungary



Slovakia



Bangladesh



Belgium



France



Germany



Malaysia



Japan



US

Internationale activiteit circulair bouwen en -gebouwde omgeving



Verenigd Koninkrijk



België



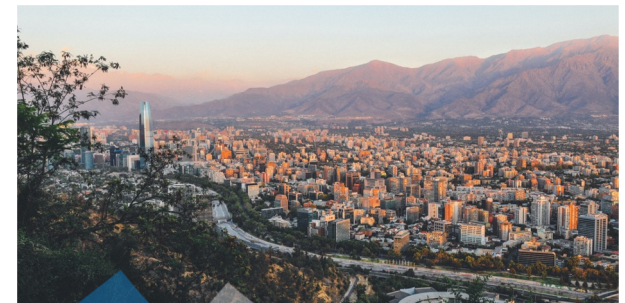
Nordics



USA



Colombia



Chili

Verenigd Koninkrijk

Bevindingen nav bezoeken maart en oktober 2023

- Ambitieuze klimaatagenda
- 'Net zero' belangrijke drijfveer voor bouwsector
 - Circulaire economie spreekt nog niet persé
 - Maar, groeiende interesse in circulaire praktijken als instrument om dit doel te bereiken
- Marktgedreven beleid bevordert samenwerking voor materiaalreductie
- Lokale regio's en gemeenten in het Verenigd Koninkrijk bevorderen actief duurzaamheid
- Actieve partijen partijen waarmee NLse bedrijven 'coalitions of the willing' kunnen vormen



10 November 2023

België

Missie 2022 en Routekaart Circulair Bouwen 22/23

- Brussel en Vlaamse steden Leuven, Mechelen, Antwerpen en Gent zetten versneld in op de transitie naar een duurzame en circulaire bouweconomie. In Wallonië ligt de aandacht op biobased (hout) bouw.
- Overkoepelende initiatieven, zoals Vlaanderen Circulair en Circular Wallonia dragen bij aan verdere ontwikkeling van het thema circulair bouwen.
- Programma NextGen Belgium heeft 1,3 miljard gereserveerd voor Renovatie van gebouwen en 25 miljoen euro voor de opschaling van de circulaire economie in de bouw- en maaksector in Vlaanderen.
- Nederland heeft relevante oplossingen in huis en heeft het voordeel dat Nederland nu nog iets verder is op het gebied van circulair bouwen dan België, ook op het gebied van regelgeving
- Nederlandse bedrijven in de circulaire bouwsector willen gezamenlijk optrekken om de dialoog met potentiële Belgische partners en opdrachtgevers aan te gaan.



Nordics

WCEF & Nordic Circular Summit 2023

- Nordics profileren zich graag als regio, maar elk land heeft z'n eigen kansen en uitdagingen.
- Er zitten circulaire voorlopers tussen, maar stelt zich bescheiden op.
- Houtbouw/renewable materials, renewable energy, digitalisering zijn onderwerpen waar we zeker nog kunnen leren van de Nordics.
- Potentieel voor wederzijds voordeel in casestudies en technische innovaties op het gebied van Circular Urban Planning



USA / Washington / California

Greenbuild International Conference & Expo 2023

- Voornamelijk focus op CO2/klimaat
- Kansen en uitdagingen zijn per staat, regio, stad, soms zelfs wijk.
- Politiek complex, maar biedt soms ook kansen.
- Nederlandse bedrijven krijgen voeten aan de grond, circulaire zaadjes worden geplant.
- Toegang tot een enorme markt.
- Voorbeelden:
 - Missie van PIB Circular Neighbourhood
 - US Greenbuild Conference



Handelsmissie Colombia 2023

Bevindingen track Duurzame bebouwde omgeving en mobiliteit

- Mobiliteit is een cruciaal aandachtspunt in Colombia, met name in Bogotá.
- Projecten zoals de aanleg van een metro, het gebruik van elektrische bussen en de ontwikkeling van fietspaden zijn in volle gang.
- Nederlandse expertise in fietsinfrastructuur, elektrisch vervoer en stedelijke ontwikkeling bieden mogelijkheden.

Ook:

- Grote vraag naar technische expertise en bewezen technologieën in afvalbeheer en recycling.
- Grote (internationale) bedrijven met afdelingen voor circulaire economie werken samen aan duurzaamheidsprojecten met betrekking tot water, energie en materialen.



10 November 2023

Santiago Circular Hotspot 2023

Binnenkort: 28 november - 1 december

- CE is al 20 jaar een topic in Chili
- Grote interesse van Nederland te leren over aanpak circulaire bouw
- Aankomend: rondetafel circulaire bouw met Chileense Ministerie van Milieu, Foundation Chile en United Nations for Environmental Development



10 November 2023



**Bedankt voor je
aandacht!**



10 November 2023