



# Duurzaam opdrachtgeverschap

## Infra Innovatie Marktdag Noord

25 oktober 2022





## Eerst even voorstellen

Met vriendelijke groet,

**Herman Beerda**

Lid dagelijks bestuur fractie PVDA

Telefoon: [+31503689870](tel:+31503689870)

DB

Waterschap NOORDERZIJLVEST



[www.noorderzijlvest.nl](http://www.noorderzijlvest.nl)



# Eerst even voorstellen





## Uit jaarplan 2022

Tabel: netto investeringsuitgaven ontwikkeling

In € miljoen	Investeringsuitgaven ontwikkeling				
	Besteding	Bijdrage derden	Saldo	Geactiveerde lasten	Netto Investeringsuitgaven
2019	77,1	39,3	37,8	2,7	40,5
2020	45,3	10,8	34,5	2,6	37,1
2021	55,8	11,2	44,6	3,0	47,6
2022	51,0	12,0	39,1	2,9	42,0
2023	104,4	39,8	64,6	3,7	68,3
2024	91,1	39,2	51,8	2,7	54,5
2025	66,9	29,8	37,2	1,7	38,9





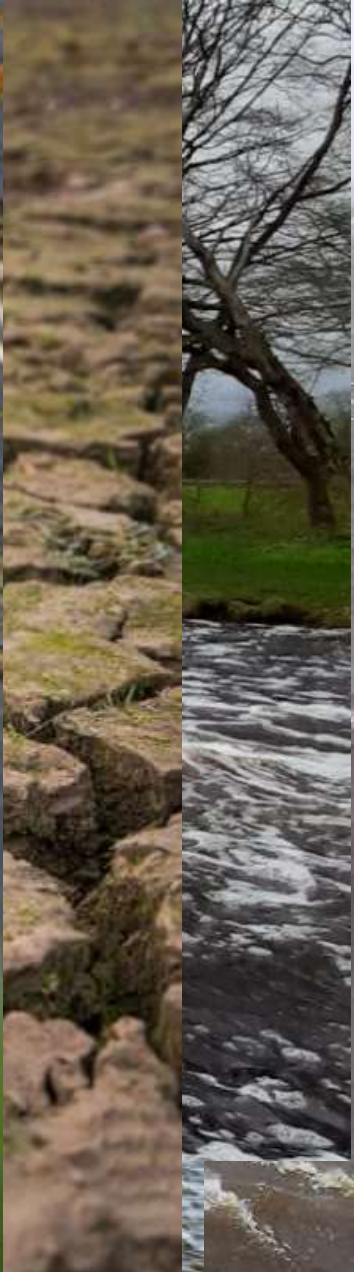
## Duurzaamheid..







# Waarom duurzaamheid bij een waterschap





# Grenzen aan het systeem

Klimaatneutraal en circulair  
Randvoorwaarde voor volhoudbaarheid waterbeheer





Shutterstock: Aart W. van Wijk

## Helaas: bouw van dijken voor 2 meter zeespiegelstijging zorgt voor 3 meter zeespiegelstijging

26 oktober 2021 door Jan van Tienen en Matthijs van Rumpft

Helaas! De bouw van de extra dijken die nodig zijn voor twee meter zeespiegelstijging, zorgt voor zoveel uitstoot dat de zeespiegel met drie meter zal stijgen.

“Ik heb goed en slecht nieuws”, vertelt KNMI-wetenschapper Hubert van Wierigen. “We kunnen dijken bouwen die ons bij twee meter zeespiegelstijging tegen het water zullen beschermen! Maar door de benzine voor de graafmachines en diesel voor de schepen die zand moeten vervoeren zal dat uiteindelijk ruim een meter te laag zijn.”

## Waarom fossielvrij





I Wetgevingshandelingen

VERORDENINGEN

\* Verordening (EU) 2019/1154 van het Europees Parlement  
20 juni 2019 voor een meerjarig herstelplan voor mediterrane  
wijziging van Verordening (EG) nr. 1967/2006 van de Raad  
2017/2107 van het Europees Parlement en de Raad

\* Verordening (EU) 2019/1155 van het Europees Parlement  
20 juni 2019 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 810/2009 tot  
gemeenschappelijke visumcode (Visumcode)

\* Verordening (EU) 2019/1156 van het Europees Parlement  
20 juni 2019 betreffende het faciliteren van de grensoverschrijdende  
instellingen voor collectieve belegging en houdende wijziging van  
(EU) nr. 345/2013, (EU) nr. 346/2013 en (EU) nr. 1286/2013

\* Verordening (EU) 2019/1157 van het Europees Parlement  
20 juni 2019 betreffende de versterking van de beveiliging van  
van burgers van de Unie en van verblijfsdocumenten van burgers van  
Unie en hun familieleden die hun recht van vrij verkeer uitoefenen

RICHTLINIEN

\* Richtlijn (EU) 2019/1158 van het Europees Parlement  
betreffende het evenwicht tussen werk en privéleven van werknemers  
en tot intrekking van Richtlijn 2010/18/EU van de Raad

\* Richtlijn (EU) 2019/1159 van het Europees Parlement  
tot wijziging van Richtlijn 2008/106/EG inzake de veiligheid van  
zeevarenden en tot intrekking van Richtlijn 2002/91/EG inzake  
erkenning van door de lidstaten afgegeven beroepslicenties van  
zeevarenden (1)

\* Richtlijn (EU) 2019/1160 van het Europees Parlement  
tot wijziging van Richtlijnen 2009/65/EG en 2010/58/EG  
de grensoverschrijdende distributie van informatie

\* Richtlijn (EU) 2019/1161 van het Europees Parlement  
tot wijziging van Richtlijn 2009/33/EG inzake de veiligheid van  
energiezuinige wegvoertuigen (1)

II Niet-wetgevingshandelingen

INTERINSTITUTIONELE AKKOORDEN

\* Gezamenlijke verklaring van het Europees Parlement en de Raad

(1) Voor de EER relevante tekst.

Besluiten waarvan de titels mag worden gewijzigd in het kader van het landbouwbeleid zijn niet van toepassing op deze lijst.

Besluiten waarvan de titels niet worden gewijzigd zijn niet van toepassing op deze lijst.

NL

En vele anderen...

Ref. Ares(2020)110793 - 21/02/2020

MISSIE  
SIE

Brussel, 24.2.2021  
COM(2021) 82 final

MISSIE AAN HET EUROPEES PARLEMENT, HET ECONOMISCH EN SOCIAAL COMITÉ EN HET COMITÉ VAN DE REGIO'S

op tot stand brengen - de nieuwe EU-strategie voor  
ng aan de klimaatverandering

{SWD(2021) 25 final} - {SWD(2021) 26 final}

Circular  
Economy  
Principles for  
Buildings  
Design

Regels,  
richtlijnen,  
afspraken,  
etc. op  
Europees  
niveau





G

Inte  
tran

# International Klimaatstrat

van ambitie naar transi

# Niet alles kan overal



Eindadvies over structurele aanpak  
Adviescollege Stikstofproblematiek

En vele anderen...

Regels,  
richtlijnen,  
afspraken  
etc. op  
nationaal  
niveau



H  
stowa

UNIE VAN  
WATERSCHAPPEN

# CIRCULAIR ASSETMANAGEMENT WATERSCHAPPEN HOOFDRAPPORT



2022  
19A

RAPPORT

# Klimaatmonitor Waterschappen

Verslagjaar 2021

En vele anderen...

Regels,  
richtlijnen,  
afspraken etc.  
op niveau  
IPO en Unie van  
Waterschappen





Regels,  
richtlijnen,  
afspraken etc.  
op  
waterschaps-  
niveau

Beleidskader duurzaam  
Waterschap Noorderzijlvest



November 2021





Start ≡ 5/30 Opdr

**bouw**  **circulair**  
kennisplatform  
**CROW**  
BEWEGING IN KETENS

En tal van  
'begeleidende  
initiatieven'

Platform  
W

PLATFORM

**PIANO** ● EXPERTISECENTRUM  
AANBESTEDEN



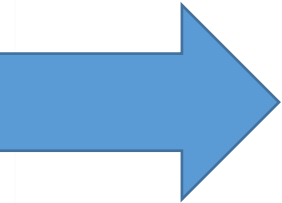
Eene Koers voor Bouw & Infra

En vele anderen...



## Speerpunten



- 
1. Bij alle projecten in de grond-, weg- en waterbouw (GWW) wordt de gereedschapskist van duurzame GWW, kortweg DGWW, toegepast
  2. Toepassing van de R-ladder met strategieën van circulariteit: bij nieuwbouw, vervanging en onderhoud (sterke relatie met asset management).





# R-ladder met strategieën van circulariteit

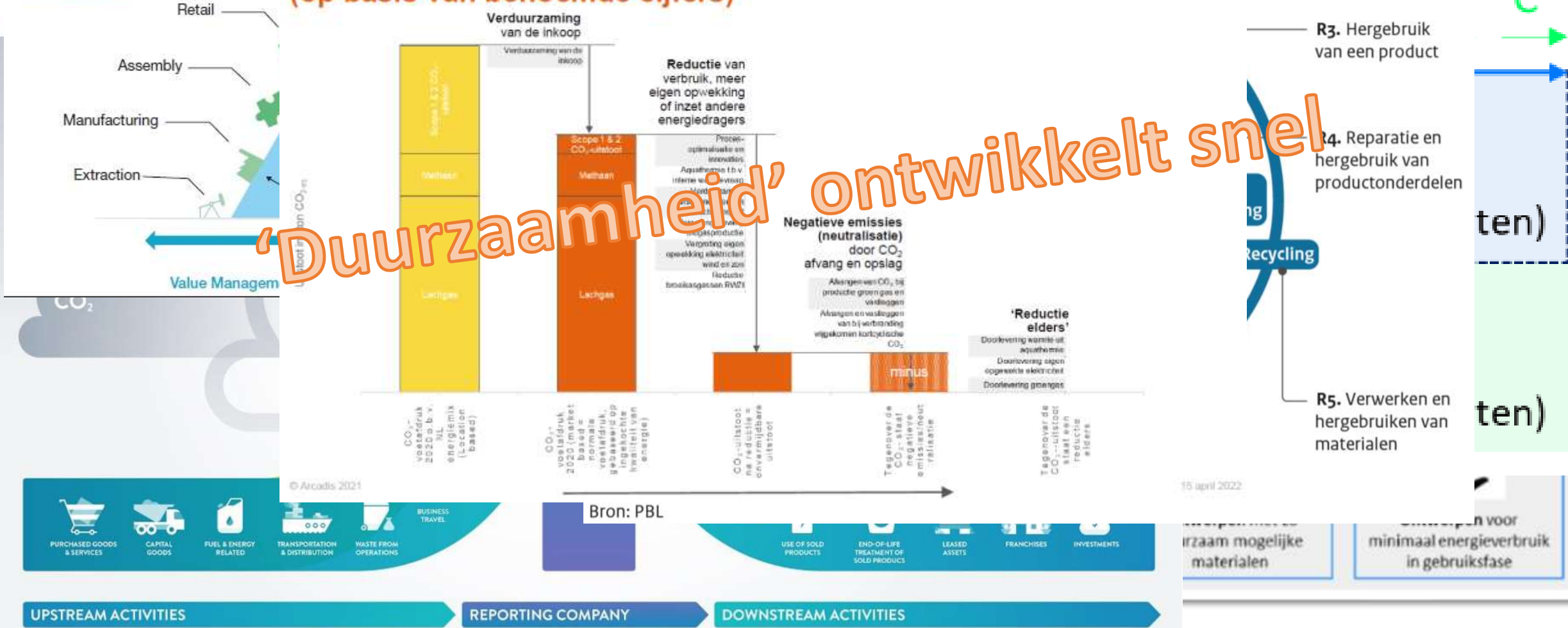
**Circular Design**  
Product Design  
Circular Materials  
Classic Longlife

**Optimal Use**  
Product as a Service  
Life Extension  
Repair & Maintenance  
Sharing Platforms

Innovatie in  
• Productontwerp  
• Technologie  
• Businessmodel

Value Recovery — R1. Refuse

## Omvang verschillende stappen in de richting van klimaatneutraliteit (op basis van benoemde cijfers)



‘Duurzaamheid’ ontwikkelt snel

© Arcadis 2021

Bron: PBL

15 april 2022

...voor duurzaam mogelijke materialen

...minimaal energieverbruik in gebruiksfase

<https://youtu.be/iS0NjfvLNb0>







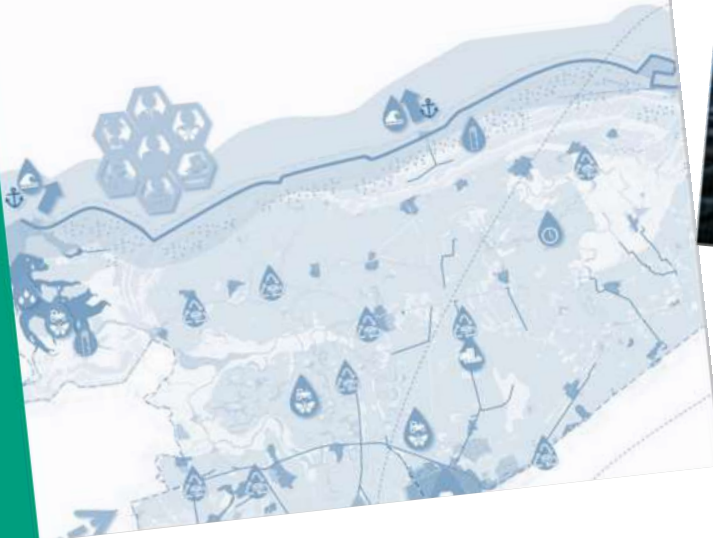


Waterschap NOORDERZIJLVEST



# BLAUWE OMGEVINGSVISIE

december 2021



Waterschap NOORDERZIJLVEST



# Waterbeheer programma 2022-2027

Blauw Omgevingsprogramma



# Strategie Duurzaam opdrachtgeverschap waterschappen

## Kernboodschap:

Voor de hele organisatie, zowel bestuurlijk als ambtelijk.

van duurzaam inkopen, naar duurzaam opdrachtgeverschap.



# Strategie Duurzaam opdrachtgeverschap waterschappen

Drie pijlers:

## Pijler 1

We kiezen en  
bepalen  
ambities vooraf  
en handelen  
hiernaar

## Pijler 2

We werken  
samen

## Pijler 3

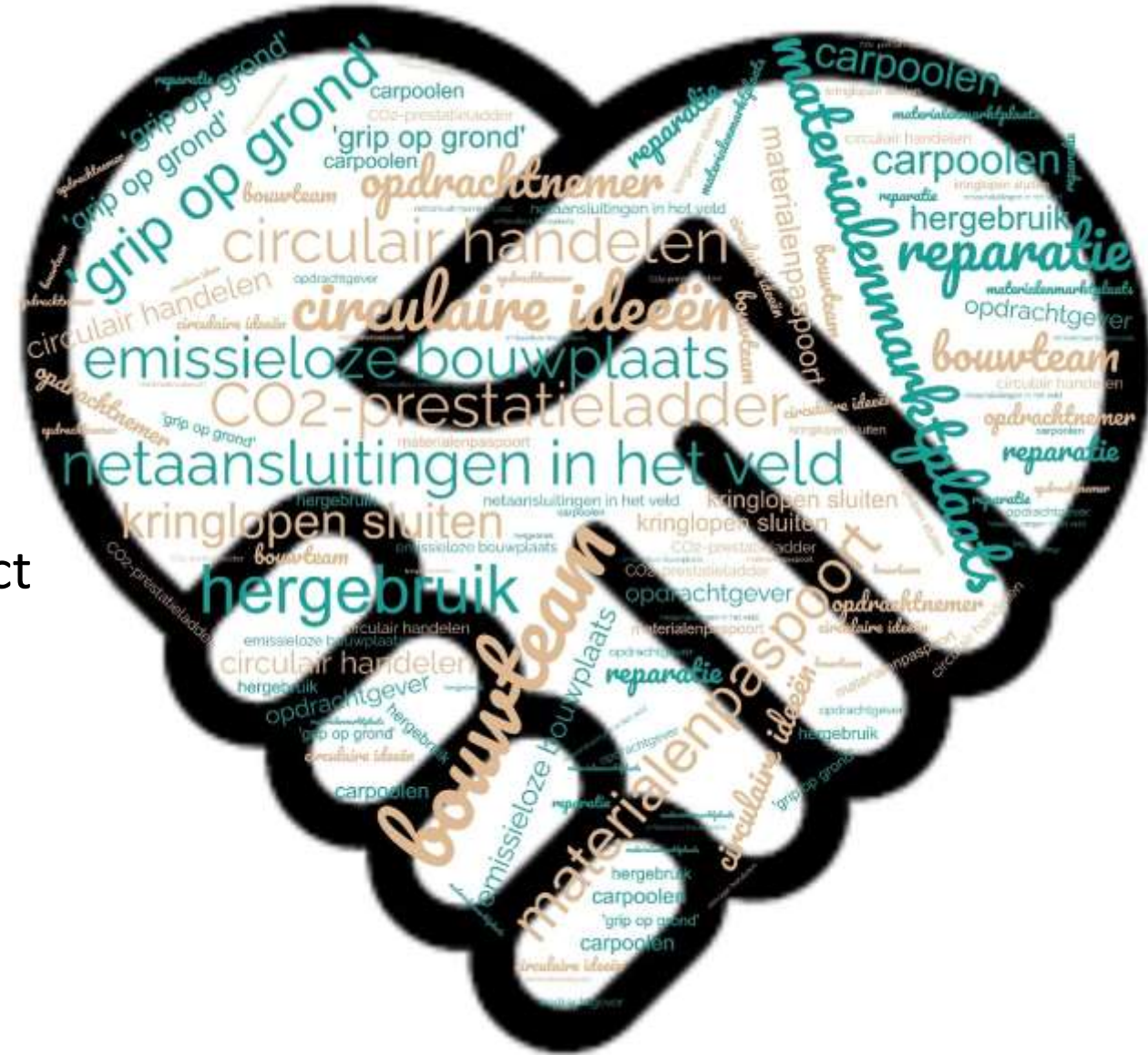
We zijn  
transparant en  
aanspreekbaar  
op onze  
resultaten





## We kunnen het niet alleen

- Anders contracteren
- Met meer duurzame instrumenten
- Daarnaast:  
Meer samenwerking buiten contract





## Oproep van de opdrachtgevers

Duurzaam werken:

- Durf te investeren
- Durf te innoveren
- Durf te helpen
- Durf te veranderen

Wij durven dat te belonen







## Deze oproep wordt mede ondersteund door



gemeente  
Midden-Groningen



# Vragen?





*Waterschap* NOORDERZIJLVEST

