

BAGGER als GRONDSTOF



BAGGER PROBLEEM

40.000.000 KUUB



DUURZAME BOUWMATERIALEN

Een dreigend zand tekort voor bouwmaterialen



ONZE OPLOSSING

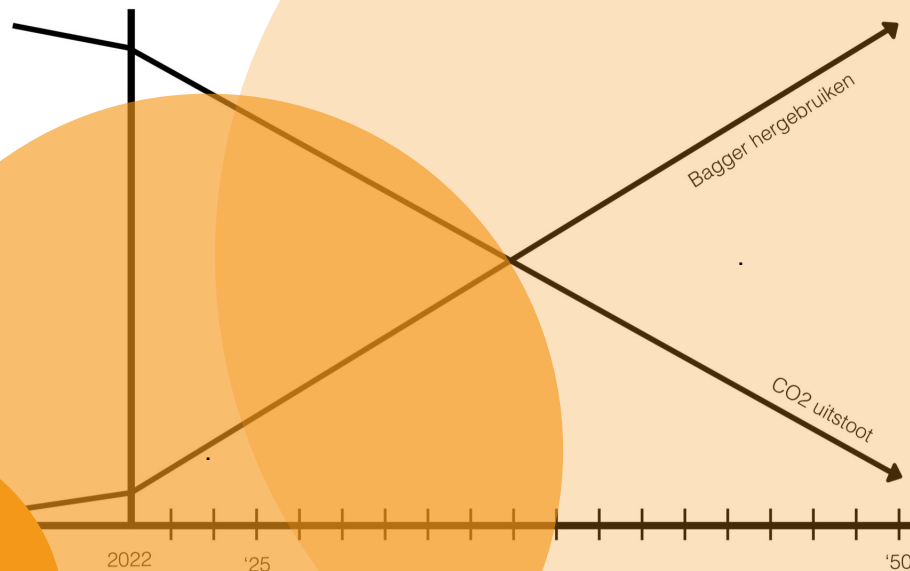






RIJKEN

ONZE AMBITIE



**GROTE SCHAAL =
GROTERE POSITIEVE IMPACT**

HOE DAN? 8 ACTIEPUNTEN

1. Visie (blijven) ontwikkelen op circulaire bagger- en bouwketen

Randvoorwaarden

2. Rol van de overheid
3. Aanbestedingsprocessen
4. Certificering, normering & wet-en regelgeving

Technische uitdagingen gekoppeld aan randvoorwaarden

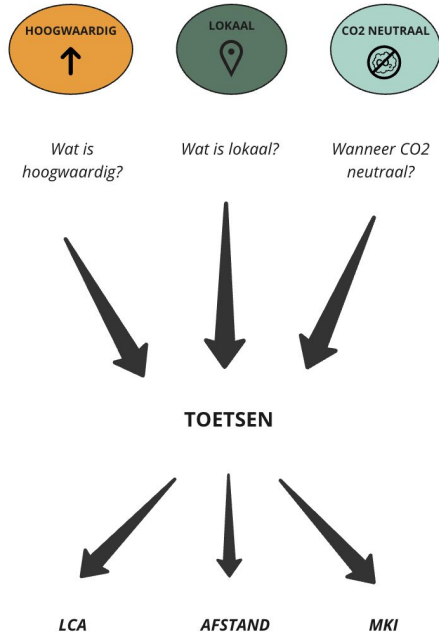
5. Circulair baggerdepot
6. Logistieke toelevering bagger
7. Receptuur ontwikkeling van bagger als bouwstof
8. Checklist toepasbaarheid bagger

ONZE GEZAMENLIJKE VISIE

op een circulaire baggerketen in Zuid-Holland

In 2030 wordt **alle baggerspecie**, van vrij-toepasbaar tot niet-toepasbaar, 50% circulair toegepast. Dat betekent dat de bagger **hoogwaardig, CO2 neutraal** en zo **lokaal** mogelijk wordt gebruikt. Dit doen we door samen te werken in de keten en waar nodig de baggerspecie voor te bewerken.

HOE GAAN WE METEN OF WE DIE VISIE HALEN?

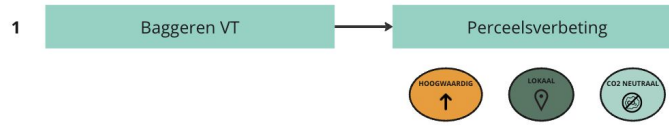


Toetsingskader is

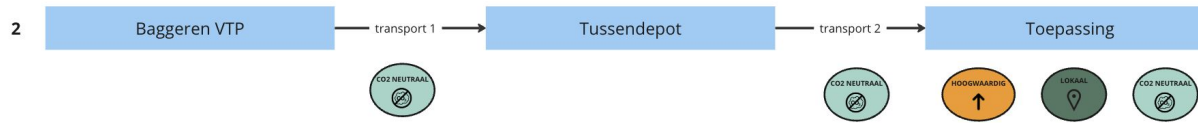
- afhankelijk van de type klasse van baggerspecie;
- en het jaar.

BAGGERSPECIE IS CONTEXTSPECIFIEK

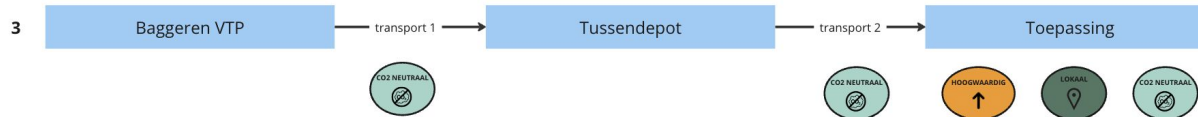
VERSPREIDBAAR



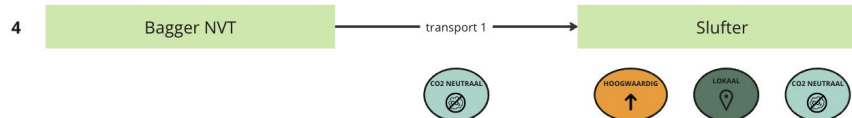
TOEPASBAAR



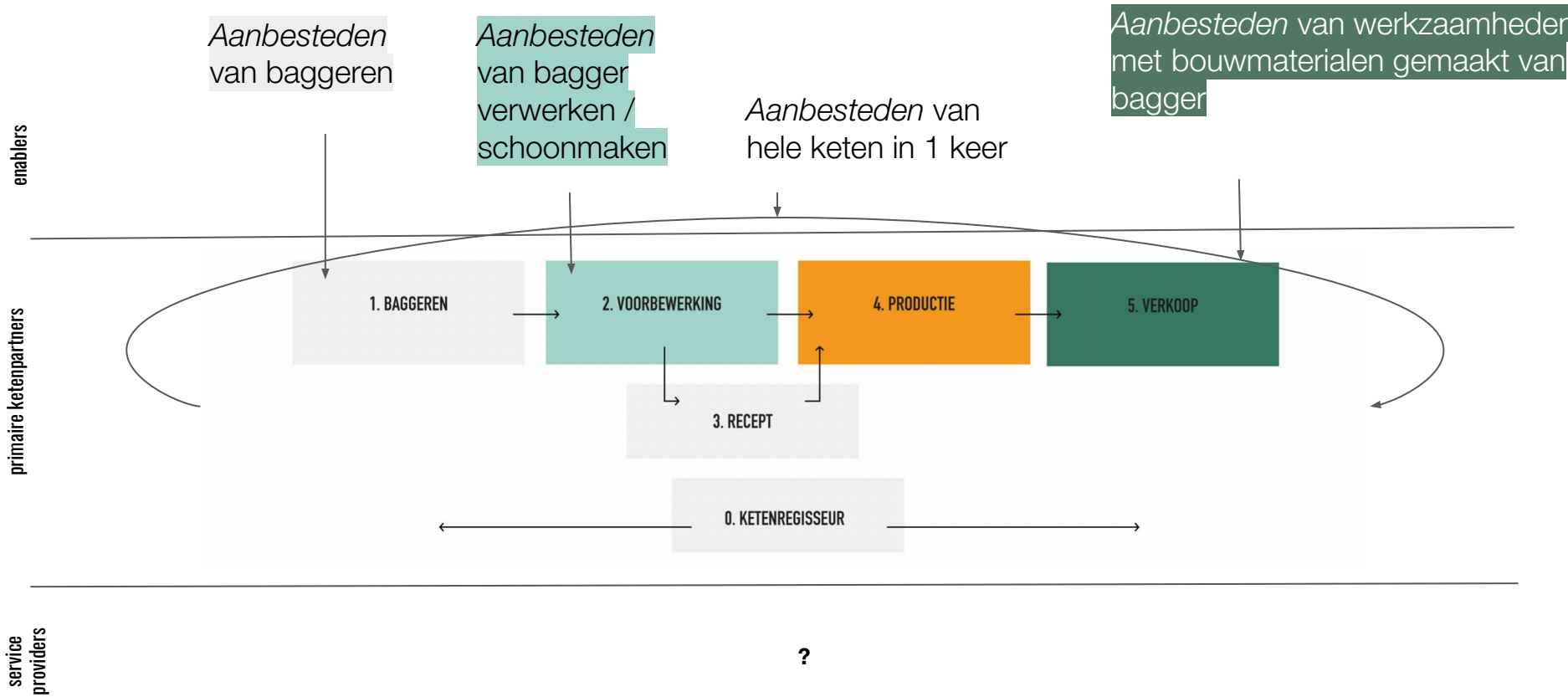
NIET-TOEPASBAAR



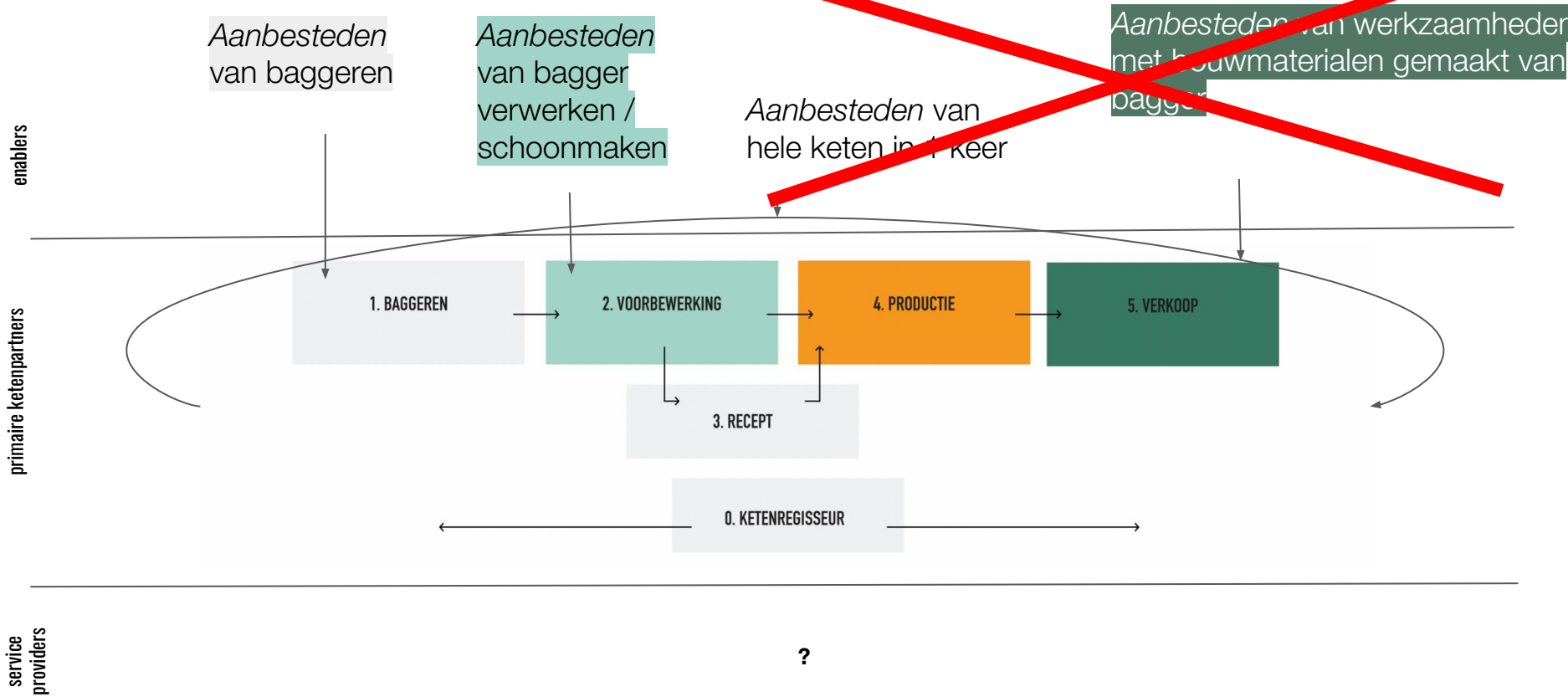
NIET VERSPREIDBAAR / NIET TOEPASBAAR



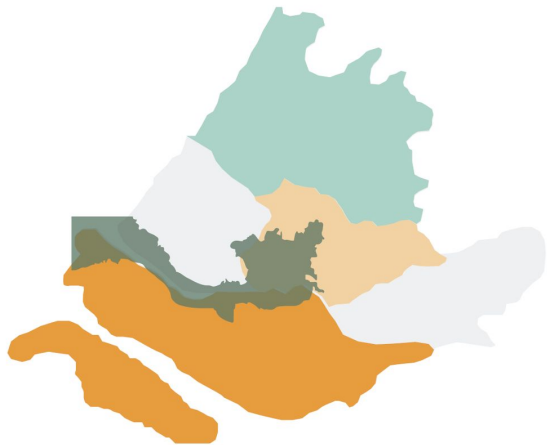
SCOPE: BAGGEREN EN BOUWEN AANBESTEDEN



SCOPE: BAGGEREN EN BOUWEN AANBESTEDEN



CIRCULAIRE BAGGER CONSORTIUM



CIRCULAIRE BAGGER CONSORTIUM

Circulair Bagger Consortium



Eva Aarts

Financien, business development
Waterweg



Wies van Lieshout

Productontwikkeling
Waterweg



Abbe Hekkert

Blauwe Bagger



Tom
Kloosterman

Blauwe Bagger



Bart Jan
Akerboom

Blauwe Bagger



Boukje Vastbinder

Keten facilitatie & circular business
models
Noorderwind



Eva van Eck

Junior designer
Noorderwind



Josephine

Stagiaires / Afstudeeronderzoekers

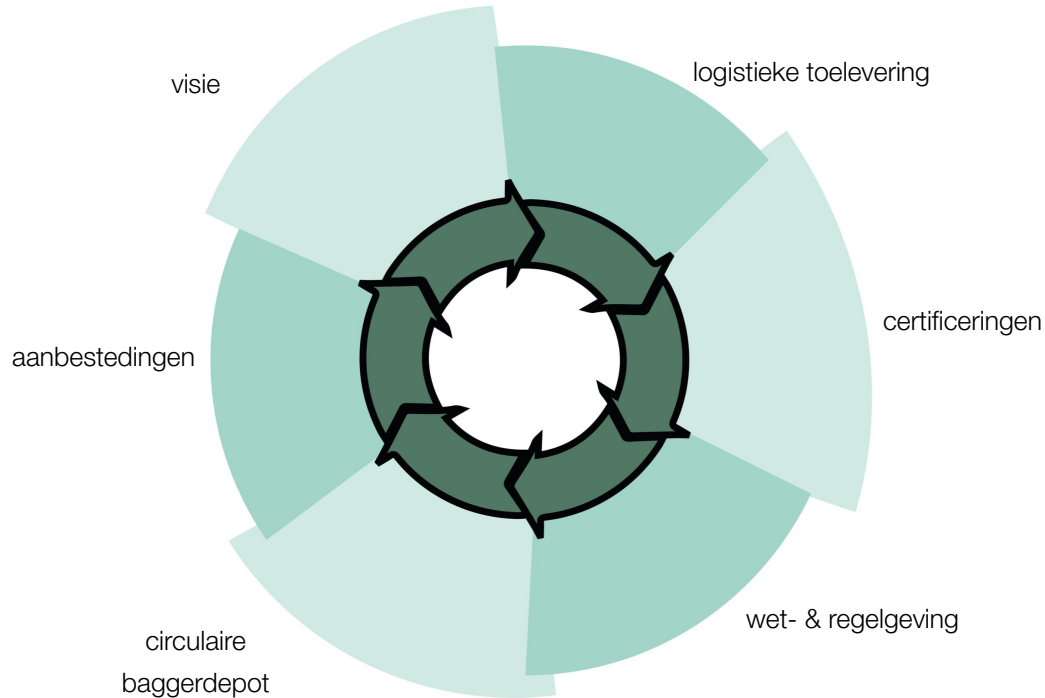


Hoogheemraadschap van
Rijnland



SAMEN AAN DE SLAG

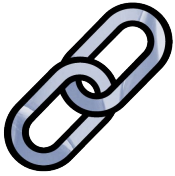
Circulaire bagger keten: samen aan de gemeenschappelijke actiepunten werken



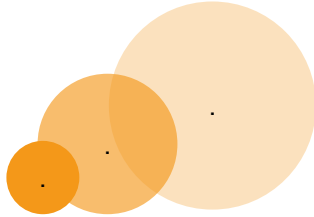
Circulaire producten in een circulair systeem

HOE

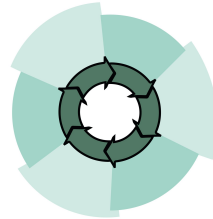
MANIER VAN WERKEN



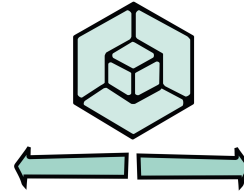
Itereren



Opschaling



Samen leren



Circulaire ketens ipv
circulaire producten



Bouwen

ONTWIKKELTRAJECTEN

1 Circulaire ketensamenwerking

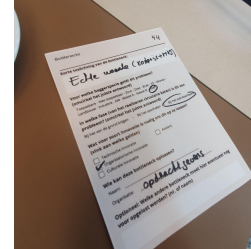
vermarkten van producten en technische innovaties aan baggerspecie producten

2 Technische ontwikkeling

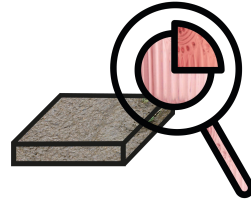
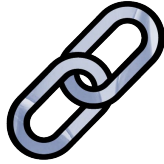
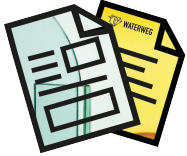
technische en logistieke oplossingen opschalen voor de bewerkingen en werkvoorbereiding van baggerspecie

3 Marktontwikkeling

randvoorwaarden om circulaire baggerketen mogelijk te maken door aan de slag te gaan met o.a. aanbestedingen



OPLEVERINGEN



sankey

overzicht
logistieke
uitdagingen

rapport
kwaliteit
bagger

circulaire
bagger toets

circulaire
baggerdepot

onderwijs-
pakket



nu

TIJDLIJN CBC

extern
moment

meeting 1
vormgeving
consortium /
start onderzoek

meeting 2
marktpotentieel
per stroom /
product

meeting 3
stromen,
logistiek

meeting 4
depot locatie,
logistiek + wet-
ten regelgeving

meeting 5
interne evaluatie:
focus bepalen,
vooruitkijken

meeting 6
circulaire inkoop,
aanbesteding
wetgeving

meeting 7
communicatie
over bagger,
imago

meeting 8
lessen
verwerken &
toekomst

tussendoor
afstemmen

validatie

validatie

validatie

validatie

validatie

validatie

validatie

deliverables

flowchart
mogelijk-
heden

overzicht
logistieke
uitdaging
en

rapport
kwaliteit
bagger

circulaire
bagger
toets

circulair
bagger
depot

onderwij
spakket

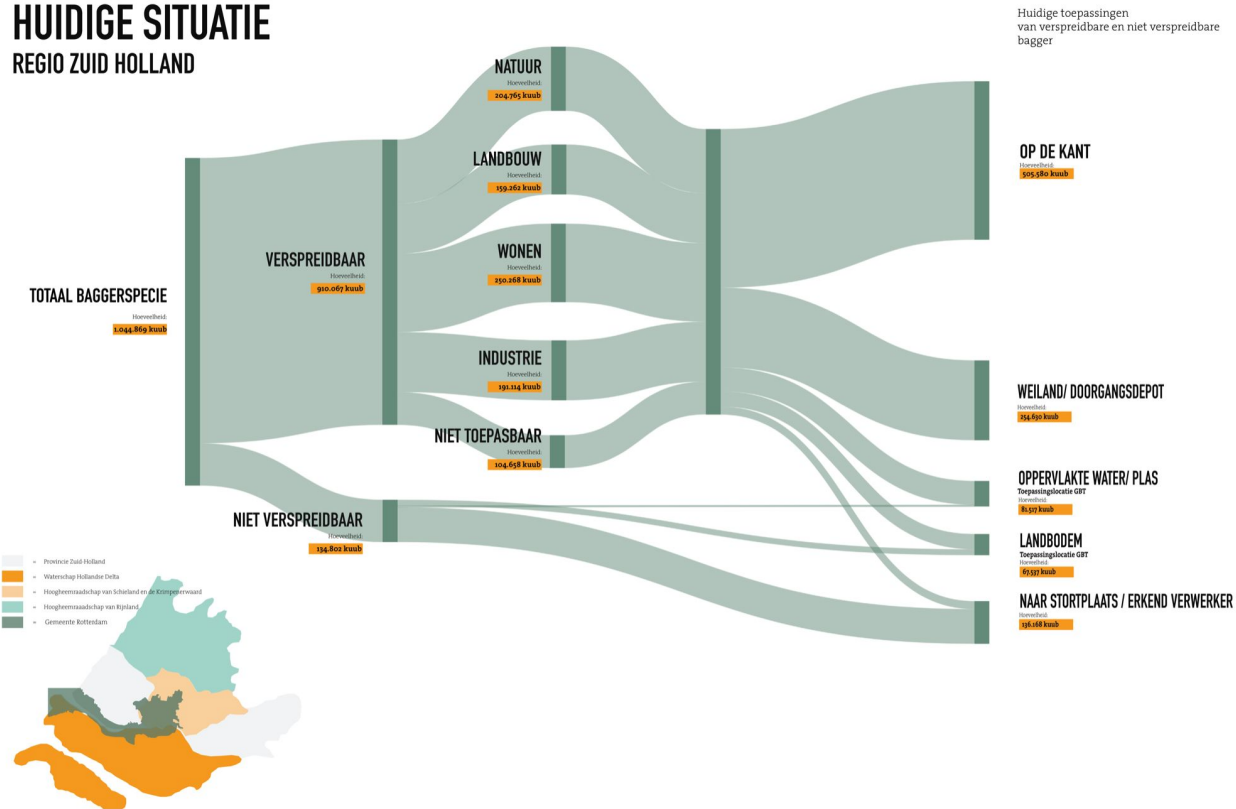
vervolgpr
ojecten

WAT

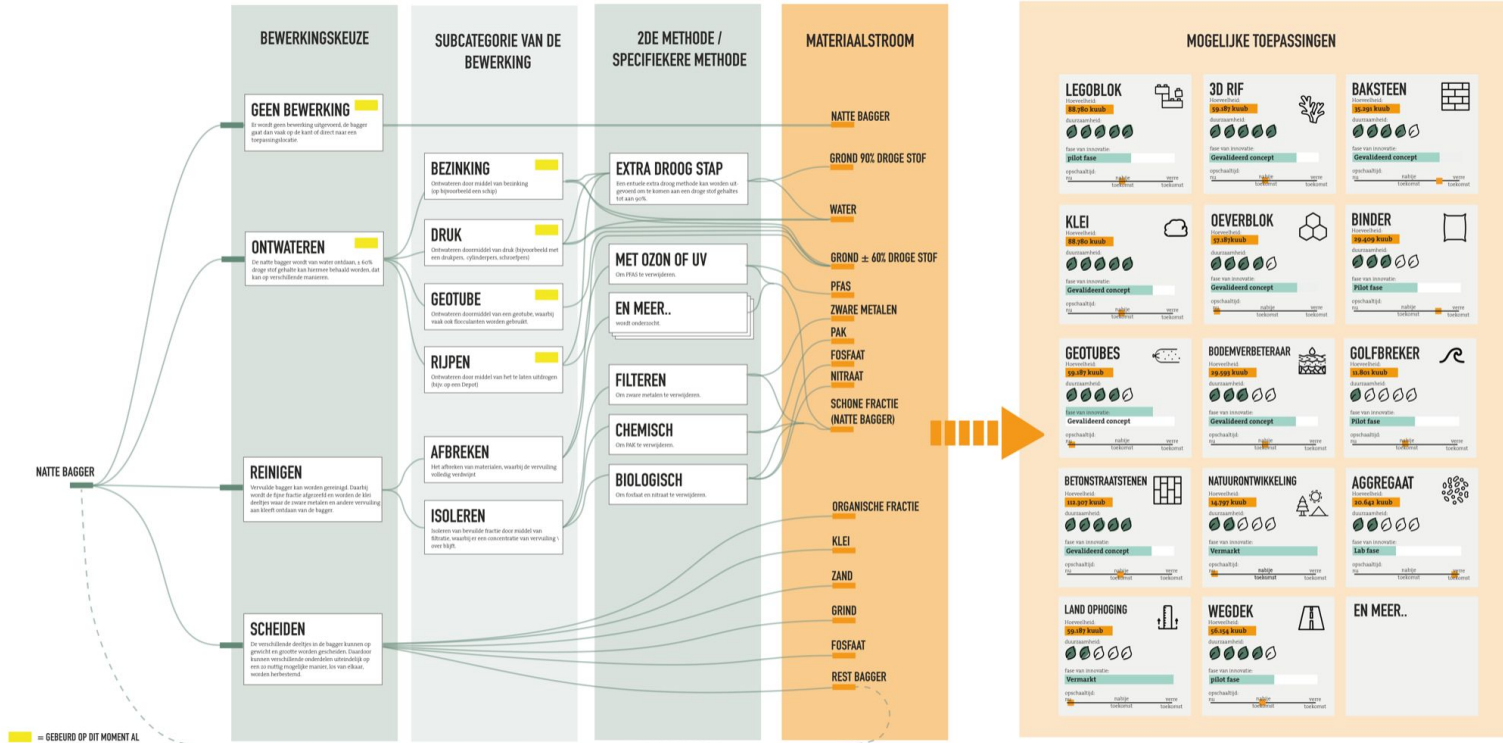
SANKEY HUIDIGE SITUATIE

2022

BAGGERSTROOM HUIDIGE SITUATIE REGIO ZUID HOLLAND

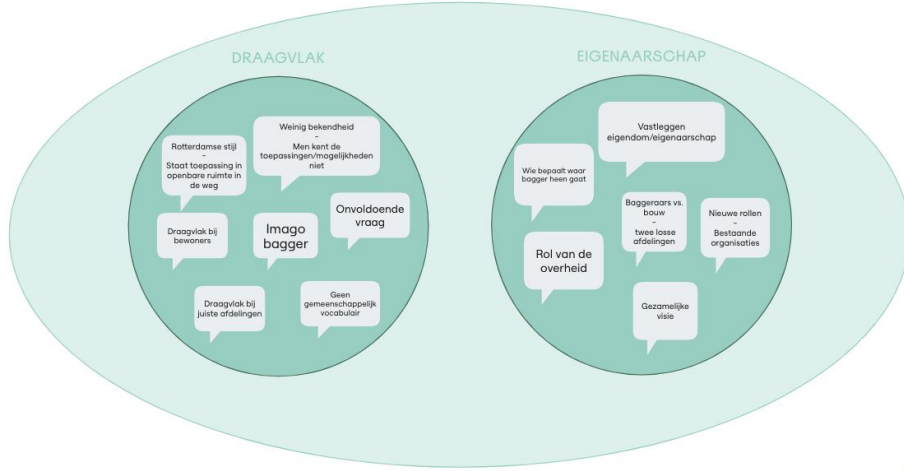


FLOWCHART BEWERKINGSMOGELIJKHEDEN



BOTTLENECKS

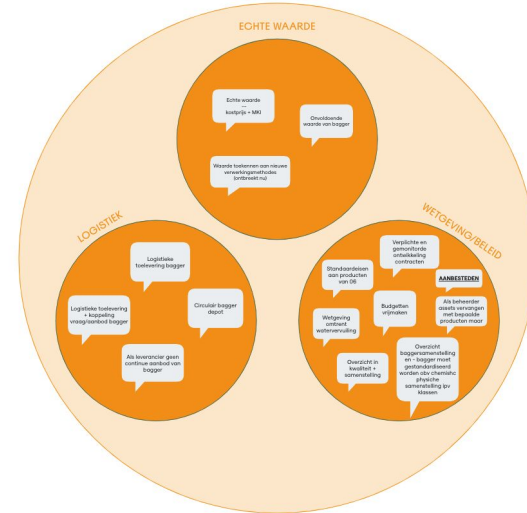
CULTUREEL



TECHNISCH



ORGANISATORISCH



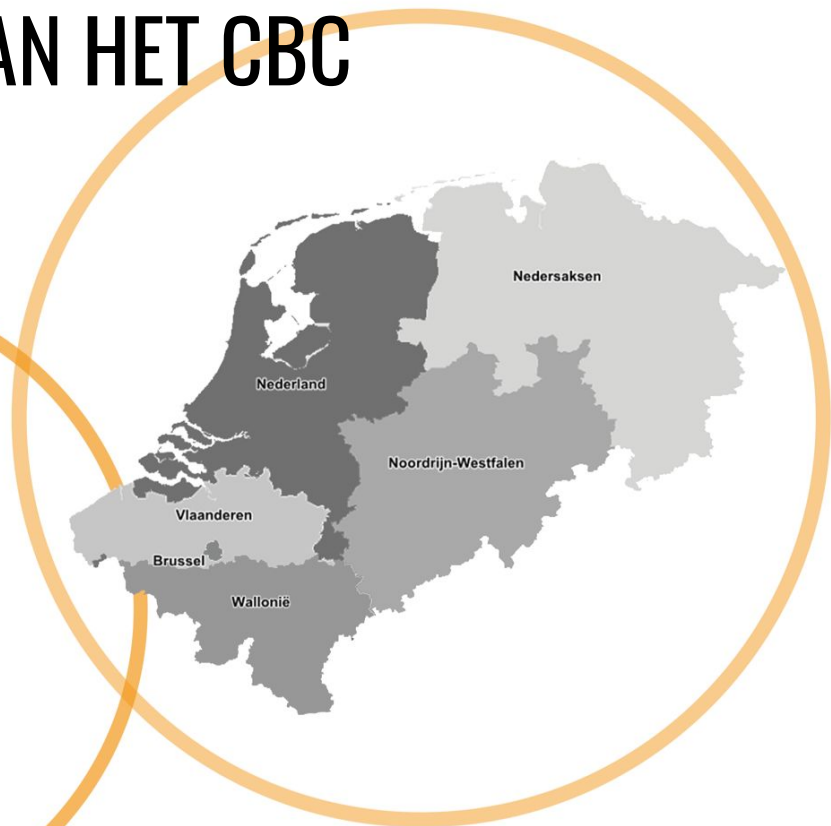
SESSIES



CIRCULAIRE BAGGER CONSORTIUM



UITBREIDING VAN HET CBC



INTERESSE?



geld



tijd

STEM VOOR DE WOW PRIJS



[Agenda](#) [Terugkijken](#) [Over](#)

WOW-prijs 2023: de nominaties

Acht inspirerende samenwerkingscases uit het weg- vaarweg- en waterbeheer



VOOR VRAGEN



Kom naar ons marktkraampje!

of

Voor vragen:

- Eva Aarts (eva@waterweg.co, +316 40214915)
- Abbe Hekkert (abbe@blauwebagger.nl, +316 81093971)
- Boukje Vastbinder (boukje@noorderwind.co)



**SAMEN
OP NAAR EEN
100%
CIRCULAIRE
BAGGERKETEN!**

