

Koers bepalen in de mist: zicht op doelbereik

Deelsessie Berenschot & KWR

15 MEI 2024

INTRODUCTIE

Welkom!

Zicht en sturen op doelbereik

1. Kennismakingsronde
2. Onze kijk op de uitdaging
3. Eerste handelingsperspectieven





Kijk op de uitdaging

INTRODUCTIE

Wat is de situatie?

Referentiekader

$$\text{Waterkwaliteit}_{2027} = \text{Waterkwaliteit}_{2024} + \sum \text{Maatregelen} - \sum \text{Lozingen}$$

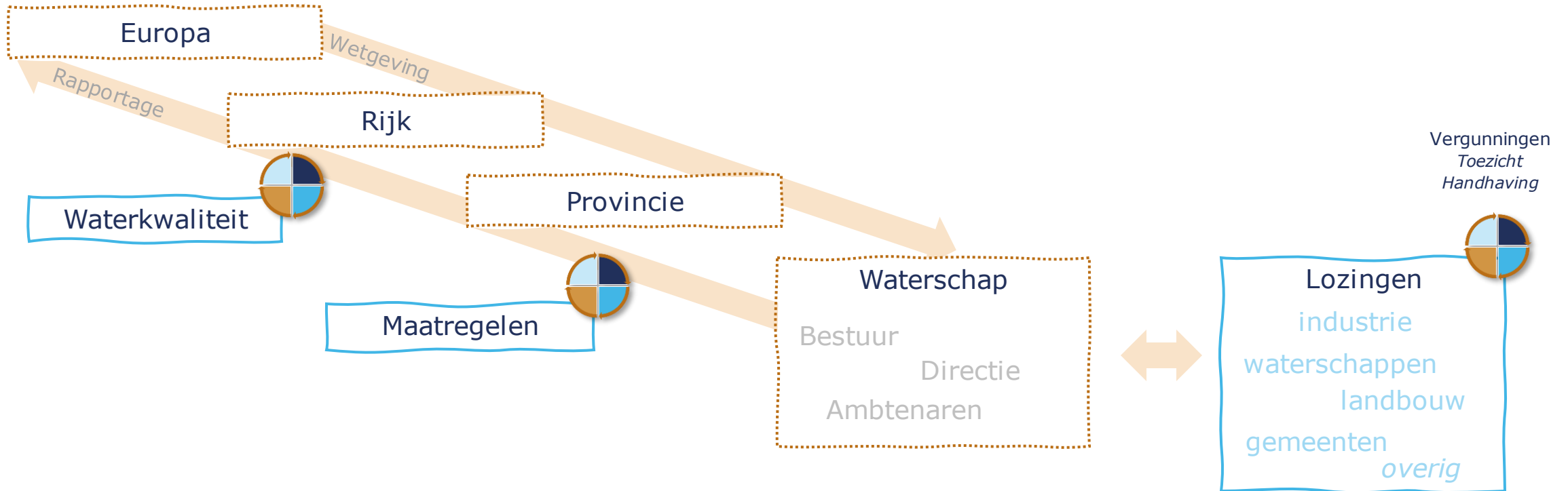
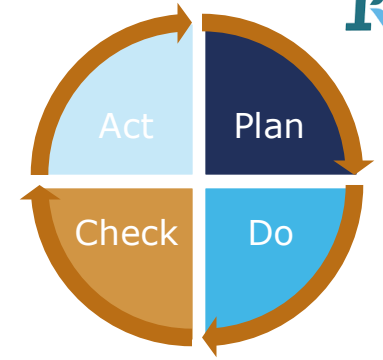
Definitie:

- $\text{Waterkwaliteit}_{2027}$: De waterkwaliteit in 2027 zoals die moet voldoen aan de KRW, de bindende Europese wet- en regelgeving
- $\text{Waterkwaliteit}_{2024}$: De huidige waterkwaliteit die niet mag afnemen vanuit 'stand still principe' uit KRW
- **Maatregelen:** Alle vastgestelde én vrijwillige maatregelen die bijdragen aan de waterkwaliteit
- **Lozingen:** Alle vergunde, niet-vergunde en diffuse lozingen (ingrepen/activiteiten) met negatief effect op de waterkwaliteit

INTRODUCTIE

Sturen op waterkwaliteit

Uitgewerkt voor een waterschap



Doelgat



INTRODUCTIE

Status quo informatievoorziening

Onze observaties tot dusver...

Ten aanzien van effectieve sturing op (aanvullende) maatregelen richting 2027 delen we de volgende observaties:

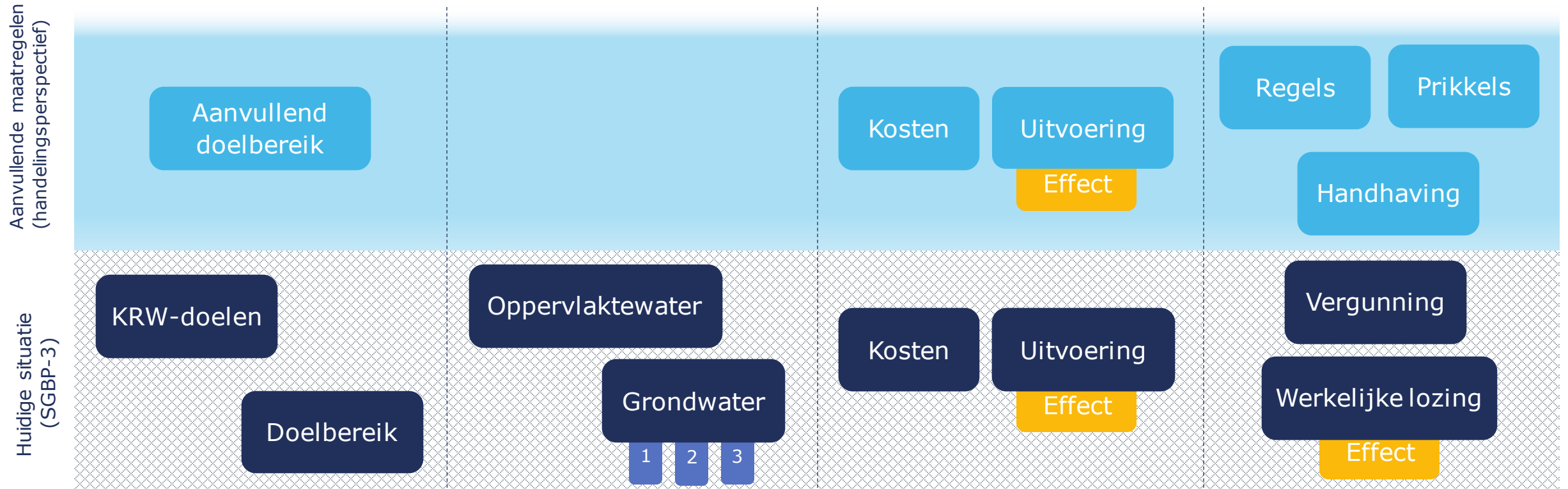
1. De actuele voortgang van maatregelen is niet adequaat in beeld:
 - Een actueel (landelijk) beeld van de status van de maatregelen is niet overal beschikbaar
 - Eigenaarschap is niet altijd duidelijk of wordt niet herkend
2. De actuele lozingen zijn niet adequaat in beeld:
 - De kwaliteit en beschikbaarheid van de uitgegeven vergunningen wisselt sterk
 - Verontreinigingsbronnen zijn wel kwalitatief in beeld, maar niet geprioriteerd op relevantie
3. De ontwikkeling van de waterkwaliteit is niet adequaat in beeld:
 - Het is veelal onduidelijk hoe de waterkwaliteit reageert op lozingen en maatregelen
 - Het is veelal onduidelijk hoe ondiepe en diepe grondwaterkwaliteit zich tot elkaar verhouden



**Eerste
handelingsperspectieven
voor betere sturing**

VERDIEPING

Regie op informatie



$$\text{Waterkwaliteit}_{2027} = \text{Waterkwaliteit}_{2024} + \sum \text{Maatregelen} - \sum \text{Lozingen}$$

VERDIEPING

Handelingsperspectief IV

→ Wat is je status en handelingsperspectief?

1. Sturing op voortgang maatregelen



Ligt de grondverwerving t.b.v. natuurvriendelijke oevers op schema qua tijd en geld?

2. Delen KRW-dashboards en data



Kun je mij voor dit (grond)waterlichaam, de interactie tussen status, maatregelen en doelgat laten zien?

3. Intensivering meten en monitoren



Wat is de oorzaak dat dit waterlichaam nog niet voldoet?

→ IV voor aanvullende KRW-maatregelen

4. Vergunde lozingsruimte



Kan je me laten zien waar, welke bedrijven potentieel ZZS lozen?

5. Prioritering maatregelen



Welke maatregelen moeten we kiezen c.q. sorteren het meeste effect?

HANDELINGSPERSPECTIEVEN IV

1. Sturing op voortgang maatregelen

Checkvraag:

Ligt de grondverwerving t.b.v. natuurvriendelijke oevers op schema qua tijd en geld?

- Projectleiders rapporteren op een **uniforme wijze** over uitvoering, status en effect van maatregelen
- Registratie van maatregelen ondersteunt **sturing** op kosten, uitvoering en effect
- Resultaten van een uitvraag zijn beschikbaar voor **landelijk beeld** (lerend effect)



2. Delen KRW-dashboards en data

Checkvraag:

Kun je mij de interactie tussen status, maatregelen en doelgat laten zien voor dit (grond)waterlichaam?

- Operationele gegevens worden volgens **dezelfde standaarden** (o.a. AQUO) geregistreerd
- De gegevens zijn **intern automatisch** te combineren en verrijken
- De gegevens zijn **extern automatisch** te ontsluiten en te koppelen



HANDELINGSPERSPECTIEVEN IV

3. Intensivering meten en monitoren

Checkvraag:

Wat is de oorzaak dat dit waterlichaam nog niet voldoet?

- We meten en monitoren alle **relevante gegevens**
- We hebben **normering** en informatie voor inhoudelijke duiding
- We draaien **automatische analyses** op onze metingen
- We hebben **KPI's** die ons helpen aan handelingsperspectief



HANDELINGSPERSPECTIEVEN IV

4. Vergunde lozingsruimte

Checkvraag:

Kan je me laten zien waar welke bedrijven potentieel ZZS lozen?

- Er is een **eenduidig overzicht** van alle vergeven vergunningen en andere emissies
- De gegevens uit vergunningen en andere emissies zijn **automatisch te ontsluiten**
- De informatie is **gekoppeld** en gevisualiseerd
- Er is een **proces voor VTH** dat aansluit op bovenstaande punten



HANDELINGSPERSPECTIEVEN IV

5. Prioritering maatregelen

Checkvraag:

Welke maatregelen sorteren het meeste effect?

- Er is een **uniforme registratie** van uitvoering, status en effect van maatregelen
- Er is een registratie van **succesvolle en niet succesvolle** maatregelen
- Er is een overzicht van **landelijke 'best practice' maatregelen**
- Er is een geïnformeerd proces om maatregelen **onderling te wegen**



Take-aways

- Wat sprak je het meest aan?
- Welke nieuwe inzichten neem je mee?
- Welke IV-onderwerp pak je morgen op?



Frederik Gevers Deynoot
f.geversdeynoot@berenschot.nl

Sander Schenk
s.schenk@berenschot.nl

Berenschot
www.berenschot.nl
[linkedin.com/berenschot](https://www.linkedin.com/company/berenschot)

KWR
www.kwrwater.nl

Arnaut van Loon
Arnaut.van.loon@kwrwater.nl