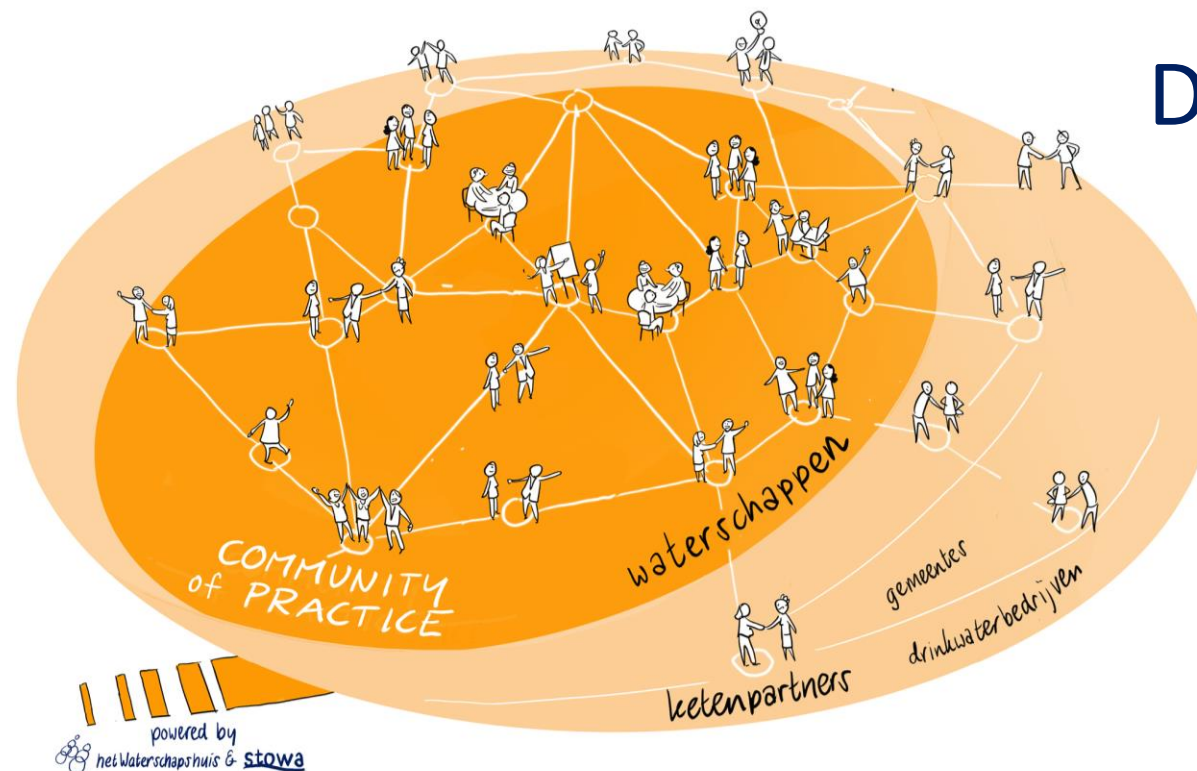


Landelijke visie, strategie en uitvoeringsagenda waterketen ... en de relatie met afvalwaterprognoses

Door Gert Dekker



Afvalwaterketen Flevoland

Symposium 'De noodzaak van afvalwaterprognoses'

16 mei 2024

community of practice
Afvalwaterprognoses
het Waterschapshuis **stowa**





Waterketen

Landelijke visie, strategie en uitvoeringsagenda



Rijksoverheid



Interprovinciaal Overleg
van, voor en door provincies



UNIE VAN
WATERSCHAPPEN



vereniging van
waterbedrijven
in Nederland



Doelstelling traject

Waarom een visie, strategie en uitvoeringsagenda?

- Ondersteunen van en mede richting geven aan (sturen?) uitdagingen in de waterketen.
- Optimaliseren afstemming en samenwerking tussen partijen bij lange termijn investeringen.
- Afspraken maken over inzet beleidsinstrumenten.

Welke keuzes en afspraken zijn nationaal nodig ter ondersteuning van beleidskeuzes, investeringsbeslissingen en beheerkeuzes door partijen in de waterketen?

Beoogd resultaat

1. Visie: WAT willen we bereiken?
 - Ambities en doelen
2. Strategie: HOE gaan we dat doen?
 - Richtinggevende systeem- en beleidskeuzes
3. Uitvoeringsagenda: WELKE activiteiten / projecten gaan we gezamenlijke uitvoeren?
 - Agenda activiteiten en beleidsinstrumenten
 - Onderzoeksagenda

Proces

Processtappen

- Periodiek overleg projectteam
- Brede bijeenkomsten
 - 18 januari - decentrale overheden en waterbedrijven
 - 29 februari - gebruikers en belanghebbenden
 - 21 maart - uitvoerend bedrijfsleven en jongeren
 - 11 april - decentrale overheden en waterbedrijven
- CWE 22 maart - contouren reikwijdte
- WWE 19 april - verdieping specifieke onderdelen

Wat volgt nog?

- Consultatie via de koepels mei 2024
- Informeel directeurenoverleg juni 2024
- Agendering BO Water najaar 2024

Opgaven waterketen



Voldoende gezond drinkwater blijven leveren aan bewoners en bedrijven

Afvalwater hygiënisch betrouwbaar inzamelen



Het beperken van de emissies in de waterketen en de reststromen zo goed mogelijk benutten

Regenwater verwerken en benutten met een maximale bijdrage aan de waterketen en het water- en bodemsysteem



Randvoorwaarde: taken zo duurzaam en doelmatig mogelijk uitvoeren

Contouren

Visie, strategie & agenda



Afvalwater hygiënisch betrouwbaar
inzamelen

Uitdagingen:

- Toename volume afvalwater
- Ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied
- Circulair materiaal gebruik
- Risico's voor continuïteit bedrijfsvoering

Contouren

Visie, strategie & agenda



Het beperken van de emissies in de waterketen en de reststromen zo goed mogelijk benutten

Uitdagingen:

- Gezuiverd afvalwater is niet schoon genoeg (strengere eisen)
- Grip op lozingen (bedrijfsmatig) afvalwater
- Overstortingen van gemengde riolering nemen toe door klimaatverandering
- Emissie lachgas en methaan RWZI's
- Potentie winning hernieuwbare energie (o.a. biogas en aquathermie)
- Potentie winnen grondstoffen uit afvalwater (o.a. fosfaat)
- Investerings t.b.v. vervangen en verbeteren
(i.r.t. uitvoeringscapaciteit)
- Circulair materiaal gebruik
- Beschikbaarheid bovengrondse ruimte

Contouren

Visie, strategie & agenda



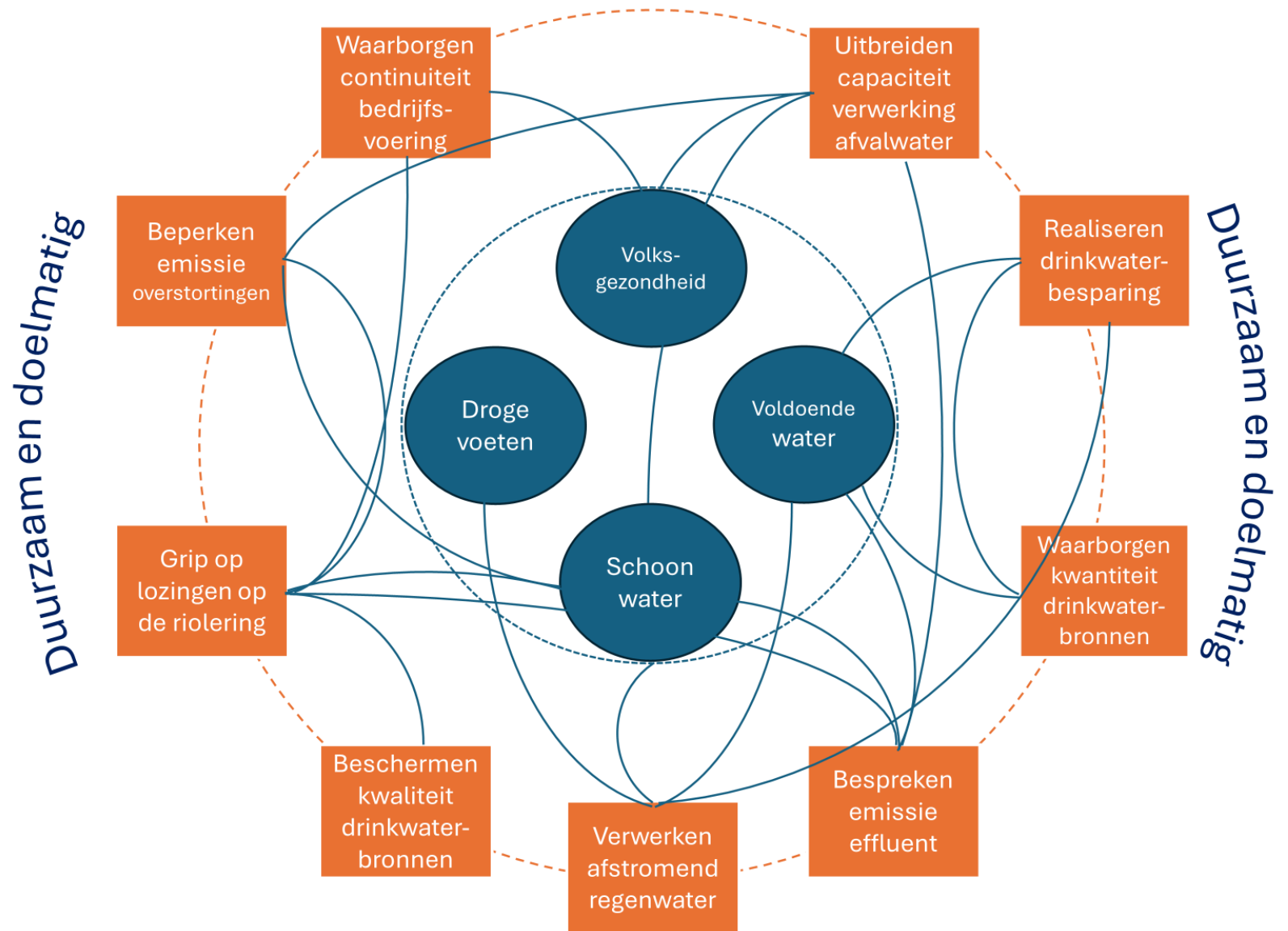
Regenwater verwerken en benutten met een maximale bijdrage aan de waterketen en het bodem- en watersysteem

Uitdagingen:

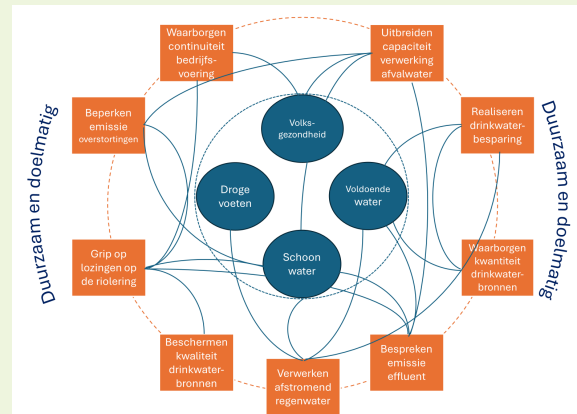
- Risico op (grond)wateroverlast door veranderend neerslagpatroon
- Kwaliteit van afstromend regenwater is niet schoon genoeg
- Relatief groot aandeel regenwater (en grondwater) RWZI's
- Vergroening gebouwde omgeving (groen-blauwe oplossingen)
- Drukke in boven- en ondergrond (o.a. energietransitie)

Contouren

Visie, strategie & agenda



Strategie & agenda



Strategie:

- Samen werken op basis van onderling begrip, vertrouwen en afspraken
- Continuïteit functioneren (afval)waterketen is gewaarborgd
- Brede milieu-effectbeoordeling investeringen
- Grootschalige voorzieningen en ruimte voor innovatie

Uitvoeringsagenda:

- Voorlichting, bewustwording en gedragsverandering
- Digitalisering en standaardisering
- Organiseren van gezamenlijke aanpak

NB: Duurzaam en doelmatig zijn centraal uitgangspunt

Strategie & agenda



Het beperken van de emissies in de waterketen en de reststromen zo goed mogelijk benutten

Strategie:

- Verbeteren kwaliteit effluent
- Bronaanpak risicovolle stoffen (KRW-impulsprogramma)
- Verbeteren grip op bedrijfsmatige lozingen
- Gezamenlijke aanpak investeringen

Uitvoeringsagenda:

- Uitvoeren PvA stofgroepen KRW-impulsprogramma
- VTH-proces lozingen bedrijfsmatig afvalwater versterken
- Implementatie herziene EU richtlijn stedelijk afvalwater
- Gezamenlijke aanpak investeringen RWZI's
(o.a. programmeren, standaardiseren, modulair bouwen)

Strategie & agenda



Regenwater verwerken en benutten met een maximale bijdrage aan de waterketen en het bodem- en watersysteem

Strategie:

- Regenwater lokaal verwerken, inclusief eventueel noodzakelijke voorzieningen (i.v.m. kwaliteit afstromend regenwater)

Uitvoeringsagenda:

- Uitwerken voorkeursvolgorde verwerken regenwater per kern of wijk (borging WRP)
- Analyse en reductie rioolvreemd water
- Analyse en reductie foutaansluitingen
- Onderzoek kwaliteit afstromend regenwater en handelingsperspectief

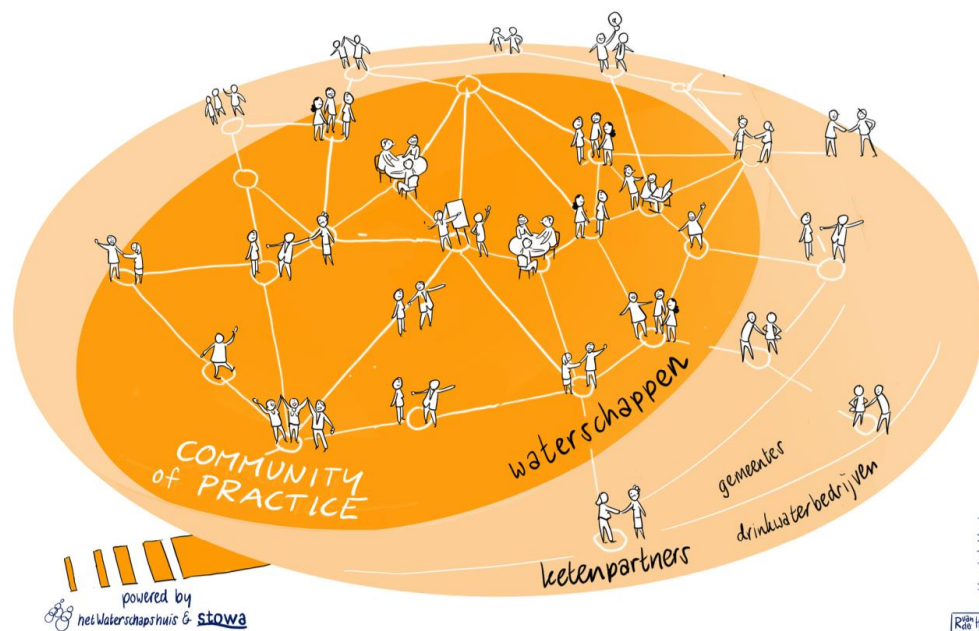
Vragen?

Mijn vraag aan jullie:

*Welke landelijke keuzes of afspraken zijn nodig
t.a.v. afvalwaterprognoses?*

Landelijke visie, strategie en uitvoeringsagenda waterketen ... en de relatie met afvalwaterprognoses

Door Gert Dekker



Informatie, presentaties en terugblik:

<https://www.stowa.nl/agenda/symposium-de-noodzaak-van-afvalwaterprognoses-ook-voor-gemeenten>