

Water op juiste diepte brengen en houden, *bestuurlijk perspectief*

Aad Straathof, Hoogheemraad

droge voeten
schoon water



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Inhoud

- Even voorstellen
- Doel
- Nut en noodzaak
- Aanpak
- Reeuwijkse plassen
- Vervolg
- Vragen



Even voorstellen:

Aanpak baggeren overig water	Naam	Email
Projectleider	Hesper Schutte	Hesper.shutte@rijnland.net
Junior projectleider	Pedro Germes	Pedro.germes@rijnland.net
Gebiedsbrede/-gerichte vragen		
Relatiemanager	Cathrina Draaisma	Cathrina.draaisma@rijnland.net
Gebiedscoördinator	Johan Kolk	Johan.kolk@rijnland.net

Doel

Samen zorgen we voor een gezond watersysteem!

Waarom?

1. Waterkwaliteit
2. Waterkwantiteit



Nut en noodzaak

Goede waterdoorstroming verkleint de kans op wateroverlast bij hevige regen en zorgt voor een betere leefomgeving voor mensen, dieren en planten.

Baggeraanwas +/- 1 cm per jaar, daarom elke 7 tot 10 jaar overig water baggeren.

Ieder gebied kent zijn eigen-aardigheden

Daarom een aanpak die:

1. Gefaseerd verloopt
2. Ervarend leert

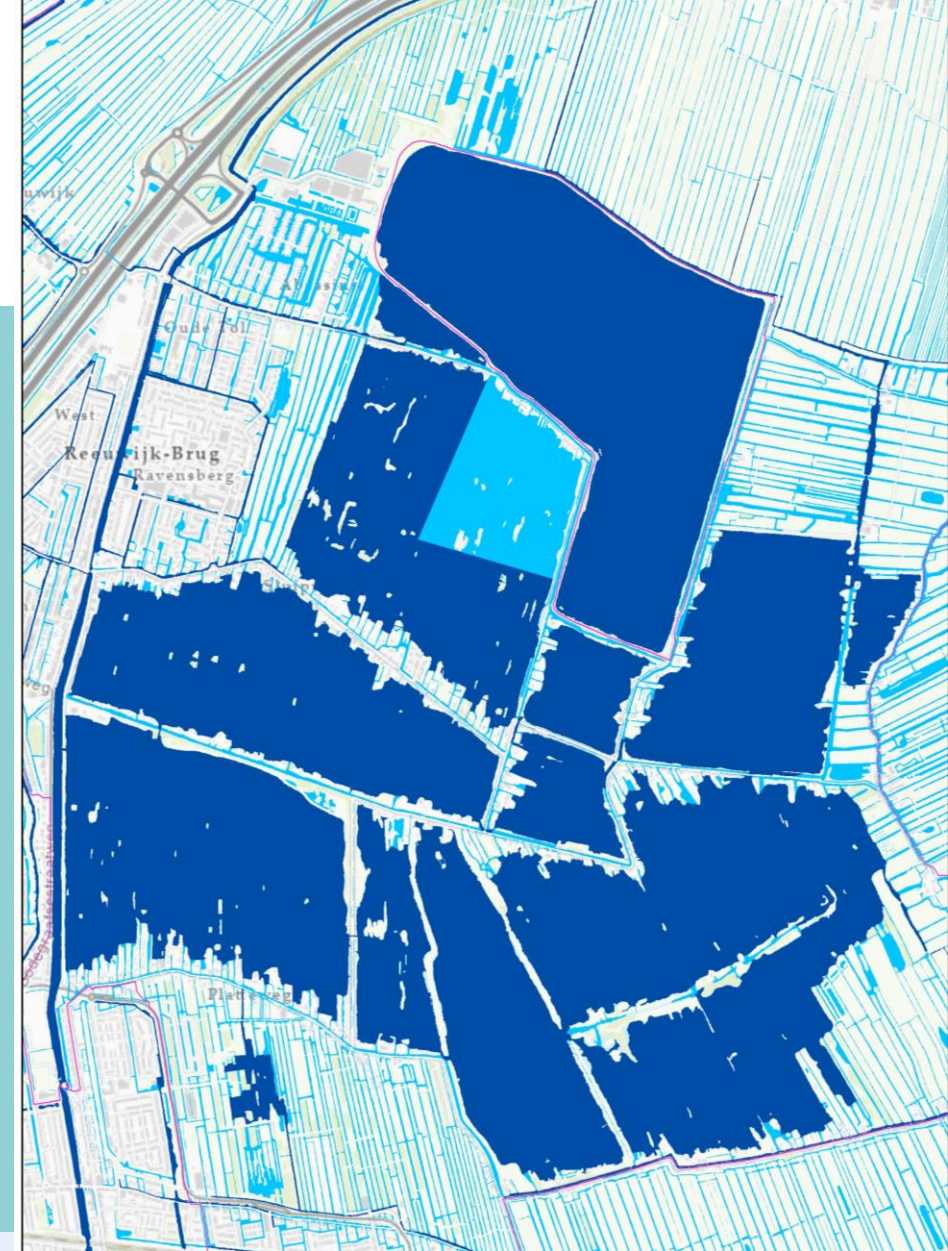


Polder Reeuwijk-Sluipwijk in beeld

- Donker blauw primair water (enkel baggergeul door Rijnland gebaggerd)
- lichter blauw overig water (onderhoudsplichtige)
- Leggerdieptes 25 cm tot 75 cm

Vragen:

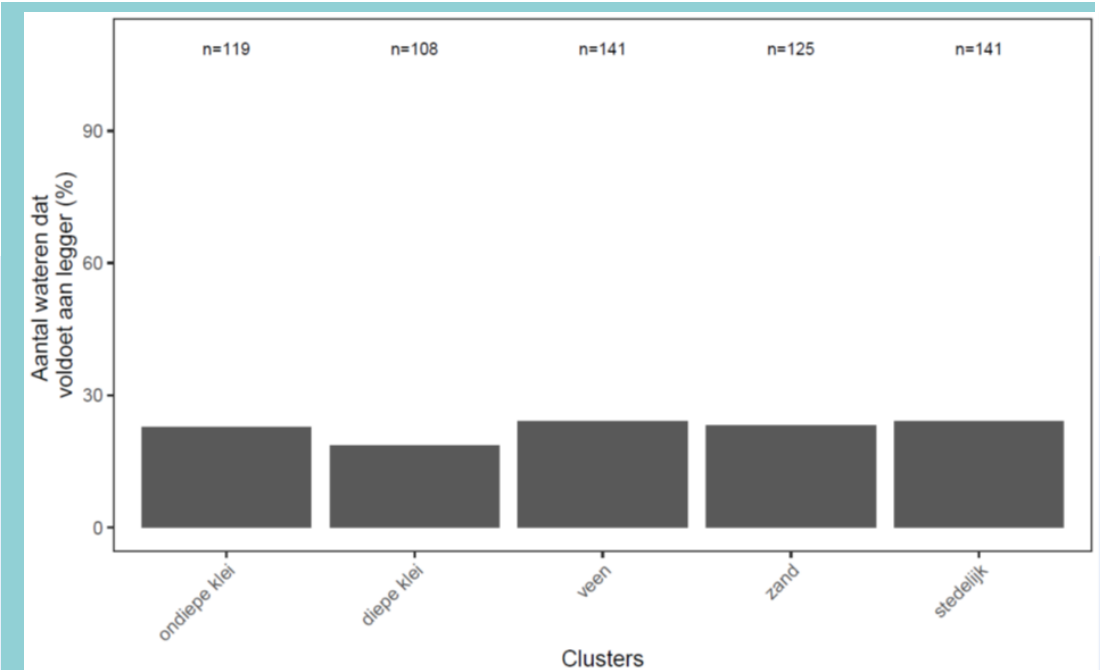
- Hoe diep is het water nu?
- Kloppen leggerdieptes?
- Wie is verantwoordelijk voor verplaatsende bagger?
- Wat is de beste aanpak?



Noodzaak 1/3: We moeten het overig water op orde brengen

70% overig water voldoet niet aan leggerdiepte

- Bron = Rijnlands meetnet overig water
- Dit meet:
 - waterkwaliteit;
 - dikte bagger laag t.o.v. leggerdiepte
- Hoe?
 - 800 meetpunten in 5 clusters



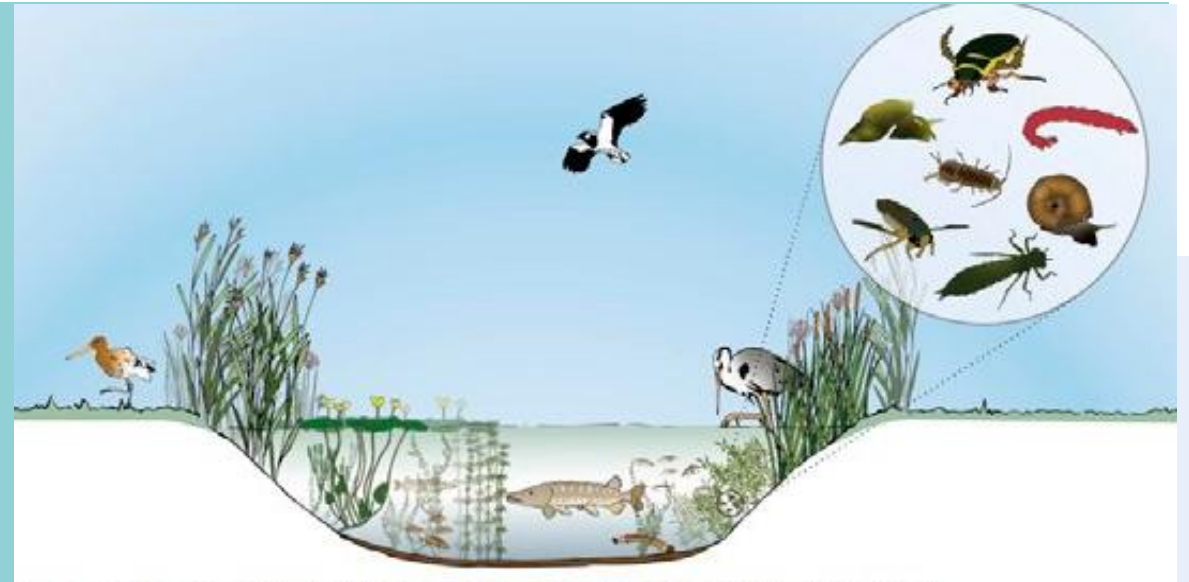
Aantal meetlocaties in overig water dat voldoet aan de leggerdiepte in de verschillende

clusters. N={x} boven elke balk geeft het aantal locaties weer per cluster.

Noodzaak 2/3: Waterkwaliteit staat onder druk

Waterkwaliteit neemt toe al naar gelang de diepte van de watergang. Hoe dieper:

- Minder snel opwarming
 - Minder algengroei
 - Minder nutriënten (m.n. fosfaat) nalevering vanuit bodem
 - Minder kans voor exoten (waternavel)
 - Meer zuurstof
 - Meer kansen voor waterleven
 - Minder vissterfte, botulisme e.a. ziekten



Afbeelding: veel biodiversiteit in en rond een levende sloot uit het Waterkwaliteitsbeeldenboek van Rijnland

Baggeren is één van de *middelen* om waterkwaliteit te verbeteren

Noodzaak 3/3: Waterkwantiteit op orde houden

We bouwen aan robuuster systeem voor klimaatverandering wo

- Beter bestand tegen piekbuien

Waterkwantiteit (doorstroming) op orde houden

- Belangrijk voor lokale aan-/afvoer van water
- Aangelanden hebben baat bij het goed functioneren van overige watergangen en dus goed onderhoud
 - Als de watergangen niet op diepte zijn, zal er sneller lokale overstroming optreden. Met het oog op klimaatverandering (toenemende neerslag) wordt dit steeds belangrijker

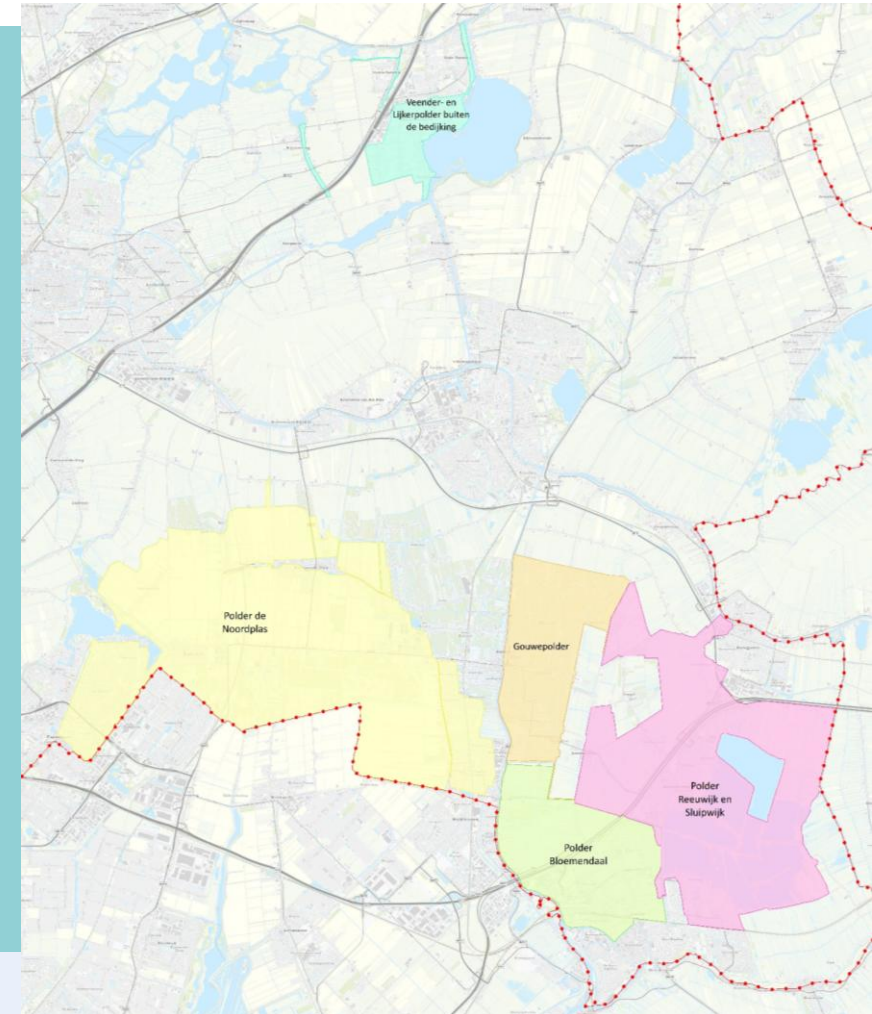
Prioriteit ligt bij gebieden gelinked aan kaderrichtlijn water (KRW)

Selectie van gebieden zodat we breed kunnen leren!

1. Waar baggeren als maatregel t.b.v. KRW is benoemd
2. Met alle typen grond (grondslagen: (on-)diepe klei, veen, zand)
3. Stedelijk/landelijk
4. Meer, minder complex

De vijf gebieden zijn:

1. Gouwepolder;
2. Polder Bloemendaal;
3. Polder de Noordplas;
4. Polder Reeuwijk-Sluijpwijk inclusief de plassen;
5. Veender- en Lijkerpolder buiten de bedijking.



Vervolg Reeuwijk

Vanaf september start omgevingsproces in de 5 gebieden (waaronder Reeuwijk)

- Minimale doorlooptijd 2 jaar
- In gesprek met strategische partners, waaronder met u
- Gezamenlijk leren wat de beste aanpak is in het gebied.

Vervolg Rijnland breed

Globaal inpeilen

- Praktijk peilen + ontvangen data scherpt eigen analyse aan

Vijf startgebieden

- Welke resultaten zijn geboekt? Welke aanpak werkt waar het beste?

‘Vrijwillig’ starten Rijnland breed

- (Semi) overheden hebben baggerachterstanden ingehaald
- Onderhoudsplichtigen melden Rijnland als er gebaggerd is

Niet verspreidbare bagger:

- Hoe omgaan met niet verspreidbare bagger?

Vragen?

Voor meer informatie kunt u kijken op: rijnland.net/baggeren



Hoogheemraadschap van
Rijnland

droge voeten schoon water

Volg ons op social media

