

# Verlaglegging expertsessie GZB

Datum: 1 februari 2024

Locatie: Verkadefabriek, Den Bosch

Tijd: 10-15 uur

**Op donderdag 1 februari 2024 vond een expertsessie GZB plaats, op initiatief van de waterschappen Aa en Maas en Rivierenland en Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.**

## Welkom en inleiding

Het welkom vond plaats door dagvoorzitter Anouk te Nijenhuis, innovatiecoördinator bij het HWBP. Bij de inleiding stonden Frans Jorna (waterschap Aa en Maas), Martijn van den Elzen (De Innovatieversneller), Gerbert Ploegmakers (Ploegmakers) en Leon Nieuwland (HDSR) op het podium om hun ambities rondom de GZB uit te spreken.

## Toelichting dossier Piping

Han Knoeff van De Innovatieversneller lichtte de stand van zaken met betrekking tot het dossier Piping en filtertechnieken toe. Hierna ging men uiteen in twee groepen voor de werksessies.

## Werk sessies: 'Ontwerp en uitvoering GZB' en 'Beheer en Onderhoud GZB'

De presentaties van de werksessies zijn terug te vinden op de Wiki.

## Vervolg: GZB: hoe samen verder?

Na de lunch is plenair gesproken over hoe verder met de GZB.

Vanuit de sessies kwamen een aantal aanbevelingen, knelpunten en suggesties voor onderwerpen die verduidelijking vragen in de (geactualiseerde) OBOR. De doorontwikkeling van de GZB staat op het KenI portfolio van het HWBP. Sterke lekdijken bereidt een aanvraag voor waarin de knelpunten een plaats kunnen krijgen. :

## B&O GZB

### 1. Wet en regelgeving:

- Handvatten voor opstellen van de legger en het proces voor Vergunningverlening en Handhaving (Let op, dit is dus anders dan voor conventionele maatregelen!)
- Handvatten voor de Wettelijke Beoordeling  
Vastleggen van aanleginformatie, ontwerpuitgangspunten en -berekeningen.  
(Let op kan afwijken van wat te doen bij conventionele maatregelen!)

### 2. Mensen en organisatie:

- Meer kennisdeling intern waterschappen en tussen waterschappen onderling
- Wellenkaart in STOWA actualiseren
- Communiceer vanuit de alliantie over de aanpak en de voortgang!

### 3. Ontwerp:

- Afwegingen, criteria, beslisinformatie
- Flora en fauna in het ontwerp

### 4. Kennis:

- Wellen zullen blijven optreden en waarschijnlijk toenemen
- Meer handvatten voor monitoring bij filtertechnieken
- Handvatten voor opzetten grondwaterstromingsmodel
- Handvatten voor uitvoeren noodmaatregelen (kan voor GZB maar ook generiek, bermen/heaveschermen)
- Andre Koelewijn, Ard-Jan Methorst (WSRL), Jesse (HDSR), Arjan Krikke (WSRL), Maurits van Dijk (WDODelta, DIV-p)

### *Ontwerp en uitvoering GZB*

Constatering waarom de GZB meerwaarde heeft:

- Gunstig op Kosten, duurzaam, inpasbaarheid, robuustheid
- Duurzaamheid is wel belangrijk, maar niet tegen alle kosten  
Duurzaamheid is wel veel belangrijker geworden de afgelopen jaren

Waar is behoefte aan?

- Kentallen en centrale borging
- Afwegingskader pipingmaatregelen
  
- Maurits ligt toe dat DIV-piping werkt aan de Publicatie Afweegkader waarin een generieke aanpak wordt gepresenteerd om pipingmaatregelen met het juiste detailniveau en de juiste beslisinformatie aan de hand van generieke criteria afgewogen kunnen worden.
- Marc van Veggel (Wetering), Roelant van Dam (Van Oord) en Koen van Gerwen (WSRL) betrekken bij kentallen en/of afwegingskader

Wat kan nog geoptimaliseerd worden?

- Toe te passen zand optimaliseren
- Meer locatiespecifiek kunnen ontwerpen
- HDSR werkt aan een PvA voor doorontwikkeling van de GZB. Peter vd Scheer (RHDHV), Maurits van Dijk (WDODelta), Bas v Luiten (Antea) lezen graag mee.

Optimalisatie uitvoeringstechnieken:

- Ontwerp onzekerheden, kleineus/-muur
- Uitbreiding uitvoeringstechnieken, inventariseren voor- en nadelen, validatiemethodes
- Onderzoeksrapport HDSR - beschikbaar in april? Doorontwikkeling

Overige suggesties:

- Hulptroupen voor (ontwerp)kennisvragen? DIV kan hierin een rol spelen
- Leerpunten uit projecten snel ontsluiten? DIV kan hierin een rol spelen

### **Afsluiting**

De bijeenkomst werd om 14.15 uur afgesloten.