



Hoogwaterbeschermingsprogramma

Aan de slag met de Grofzand Barrière

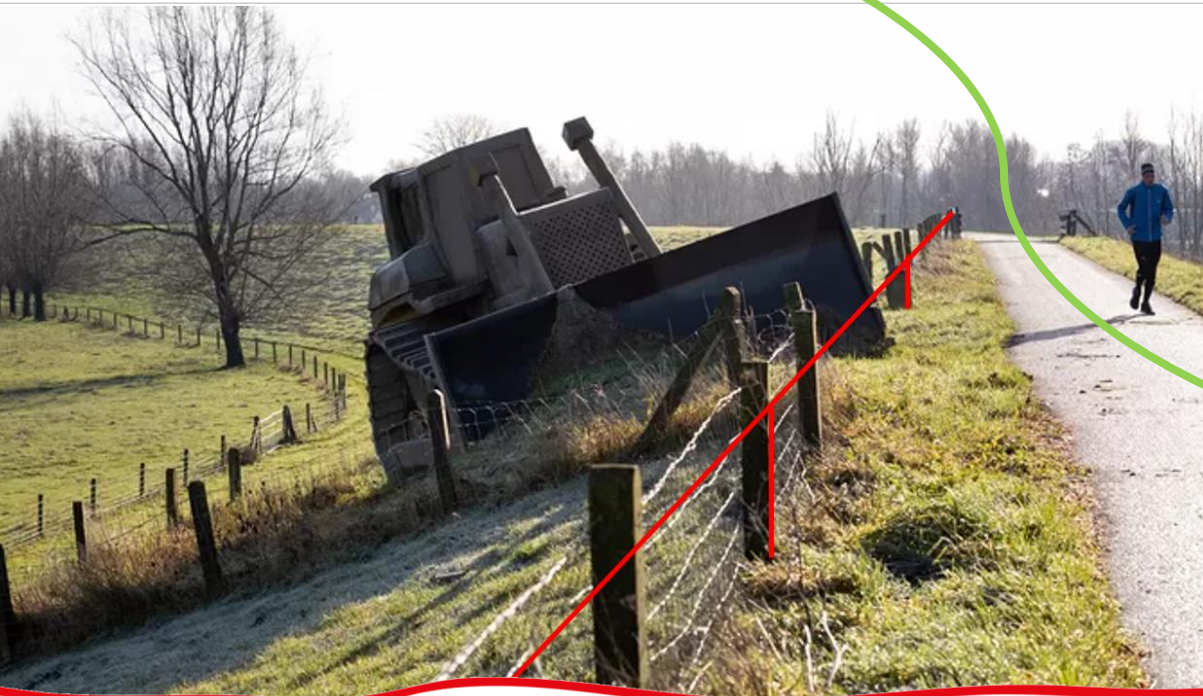
De beheer- en onderhoudsfase

- Wat hebben we afgesproken, ontwerpfase?
- Wat doen we, beheer- en onderhoudsfase?
- Wat hebben we nodig, kennis en samenwerking?

Tom Veenhoff // Dijkbeheerder
Bart Roest // Dijkbeheerder
Arjan Krikke // Calamiteiten-manager
Bastiaan Heutink // Projectmanager

Ontwerpfase Beheer en Onderhoud

Ontwerpwaterstand GZB Gameren



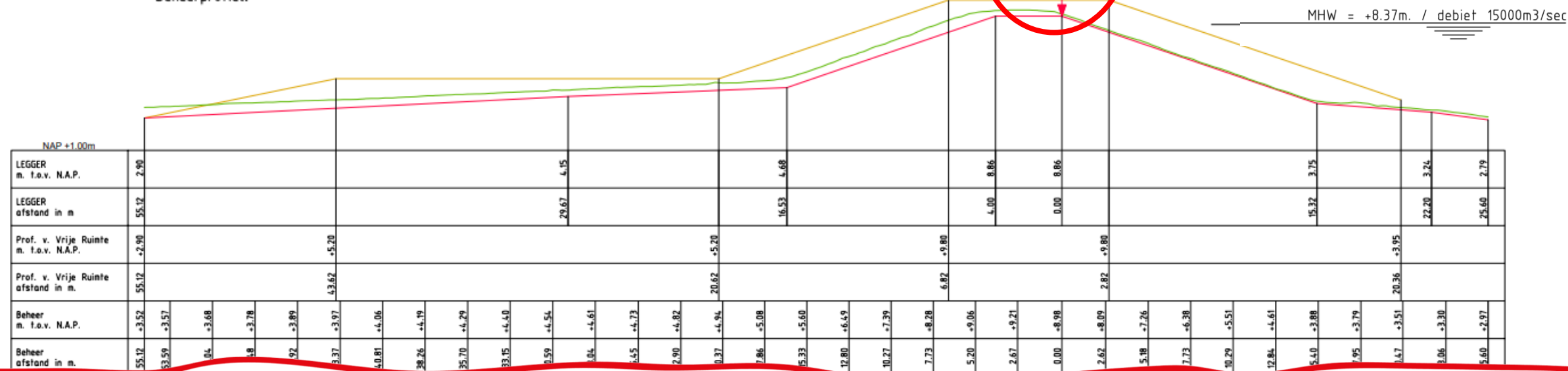
Ontwerp GZB Gameraen: kritieke peilen

De aangegeven peilen zijn lokaal, in m+NAP (dus niet omgerekend naar polderpeil, maaiveld of peil bij Lobith)

Meest kritieke dijkvakje voor de GZB: RW 138 – RW 139, toelaatbare peil inclusief overall veiligheidsfactor van 5,5 bedraagt **NAP + 10,76 m** – ruimchoots hoger dan de huidige kruin

LEGENDA

- Leggerprofiel.
 - Profiel van Vrije Ruimte.
 - Beheerprofiel.
- ↓ Referentielijn leggerprofiel.



Ontwerpfase Beheer en Onderhoud

Praktijkmonitoring inrichten
Borging en delen van resultaten van de praktijkmonitoring geeft vertrouwen in de techniek.
Er zal een **denktank** in de lucht moeten blijven om snel te kunnen schakelen in geval van hoogwater.
Daarvoor is een blijvende **samenwerking en kennisdeling** nodig tussen waterschappen, de opdrachtnemers als DIV.



Hoogwater Beheer en Onderhoud

Koude-fase hoogwater

- Dagelijks onderhoud
- Plannen beheermaatregel
- Opzetten peil
- Opkisten

Warme-fase hoogwater

- Inleiding golven december 2023/januari 2024
- Vooraf zeggen we niets te doen bij zand meevoerende wellen
- Wanneer gaan we wel opkisten?

Nazorg-nase hoogwater

- Onderzoek naar tracerzand
 - hoe
 - Wie
 - wanneer
- Vragen Omgeving

Hoogwater Beheer en Onderhoud

Waterhoogte Oppervlaktewater

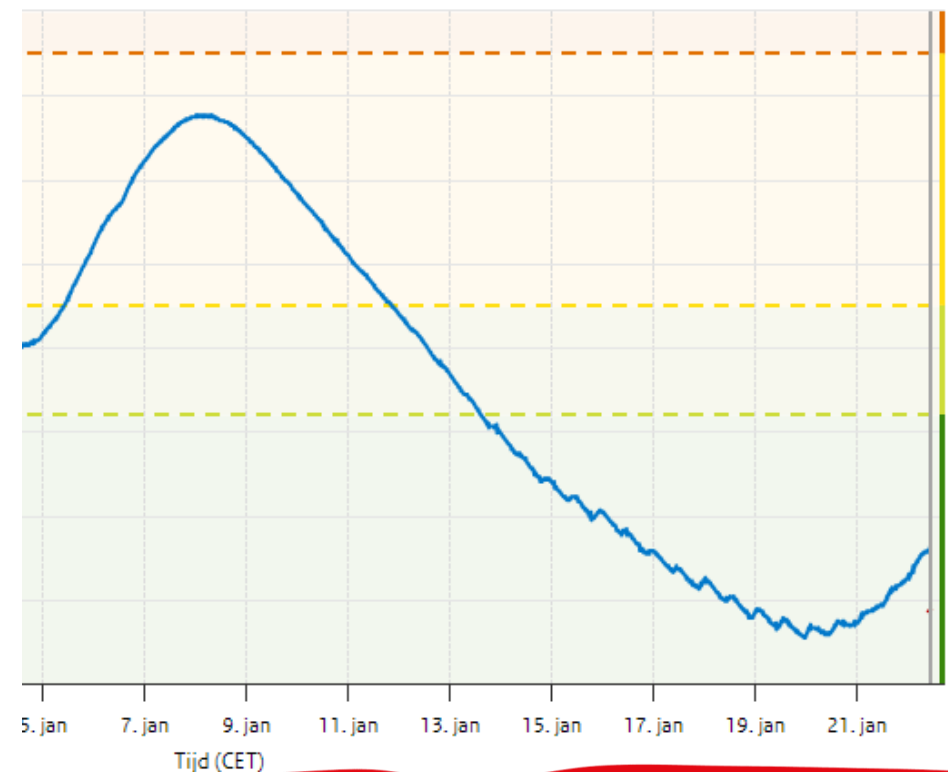
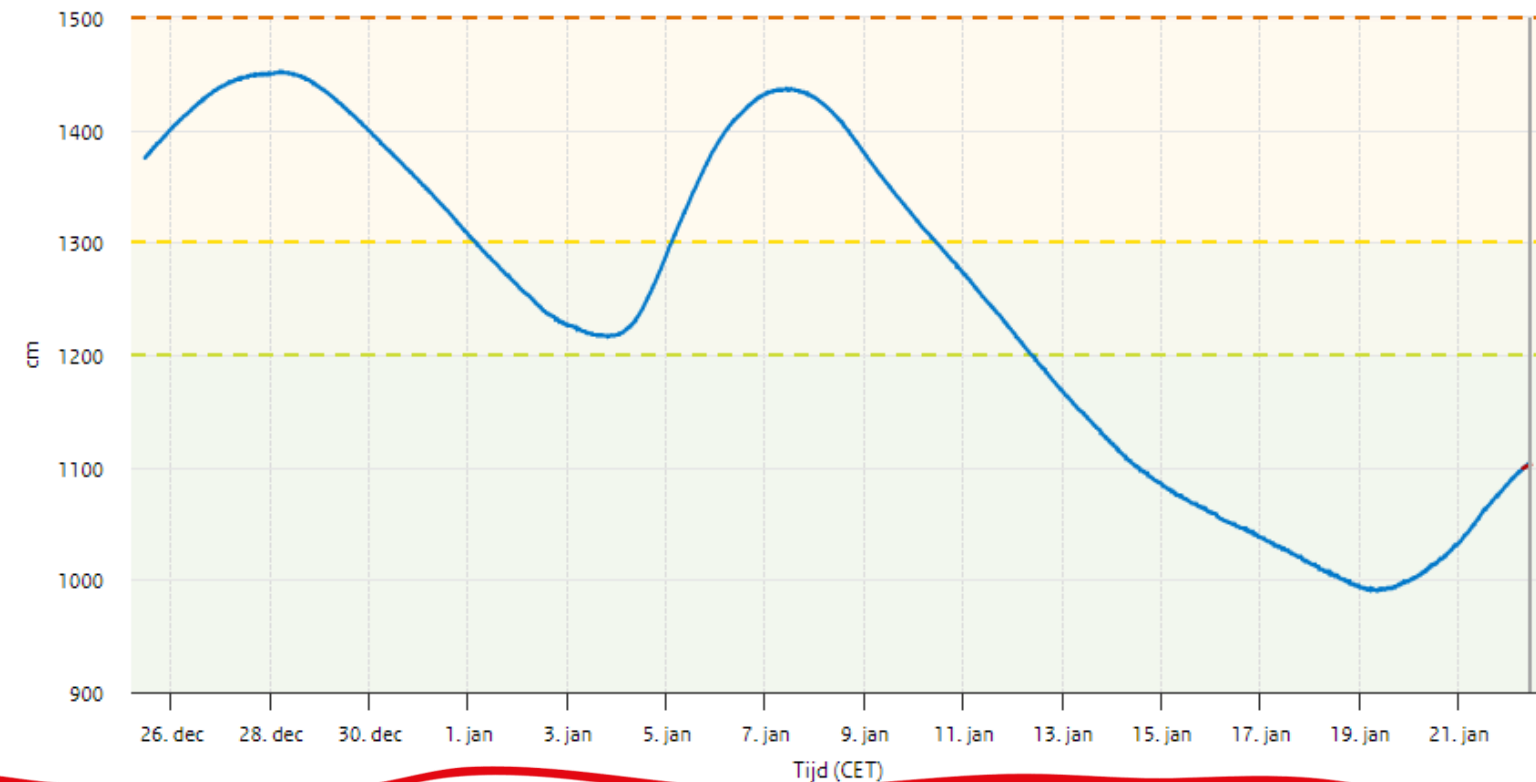
📍 Lobith | Laatste meting: **1.105 cm** op 22 jan. 2024

Relatie waterstanden Lobith/Zaltbommel

Grafiek Tabel 28 dagen terug

Refresh Opslaan Export/Delen

Refresh Opslaan Export/Delen



Hoogwater Beheer en Onderhoud



Inspectie

- Waarneming uittredend water
- Circa 50 meter vanaf de GZB

Hoogwater Beheer en Onderhoud



Video opnamen hoogwater Gameren januari 2024 (Apart afspelen)



Kennis en samenwerking Beheer en Onderhoud

