

Water in en om bebouwd gebied

12 december 2023

Leon van Hamersveld

Even voorstellen



Leon van Hamersveld

Projectleider Stedelijk water

“Water en bodem zijn voor mij sturend”



Opgegroeid in Nijkerkerveen



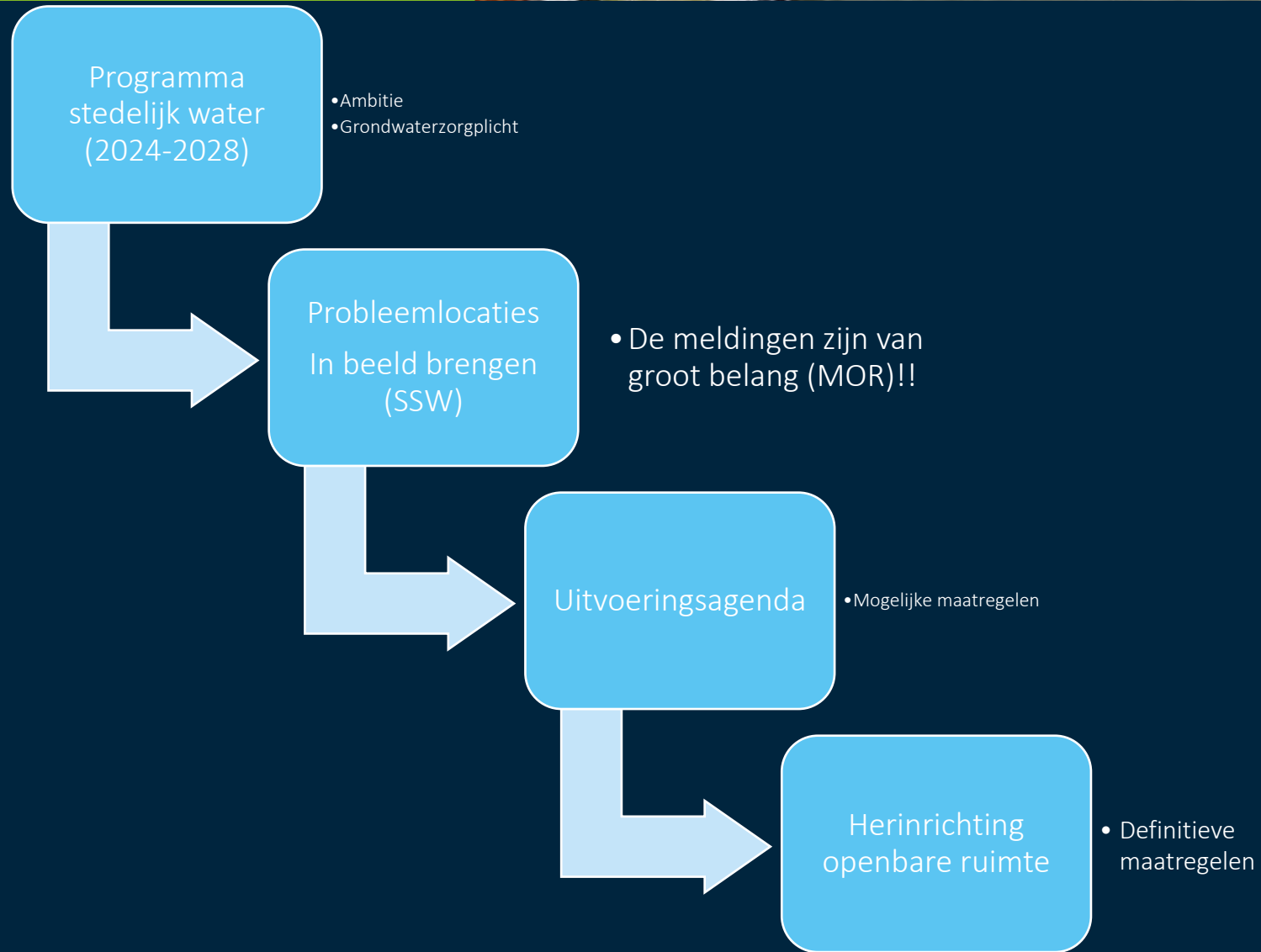
Water in en om een inbreidingsgebied

- Bestaande bouw
- Nieuwbouw



Bestaande bouw

Het proces



Verbindt en creëert

Bestaande bouw

Droog

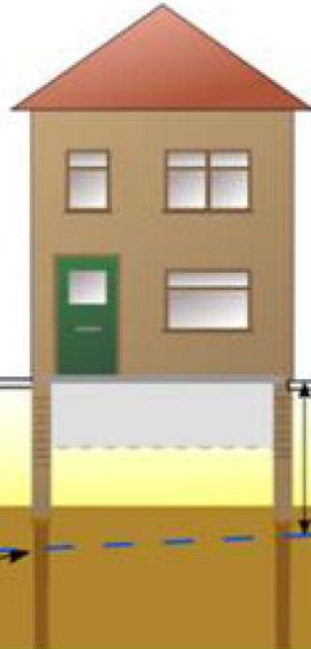
Fundering houten palen met betonopzetters



Risico op droogstand bij ontwatering

Droogstand houten palen

Fundering houten palen

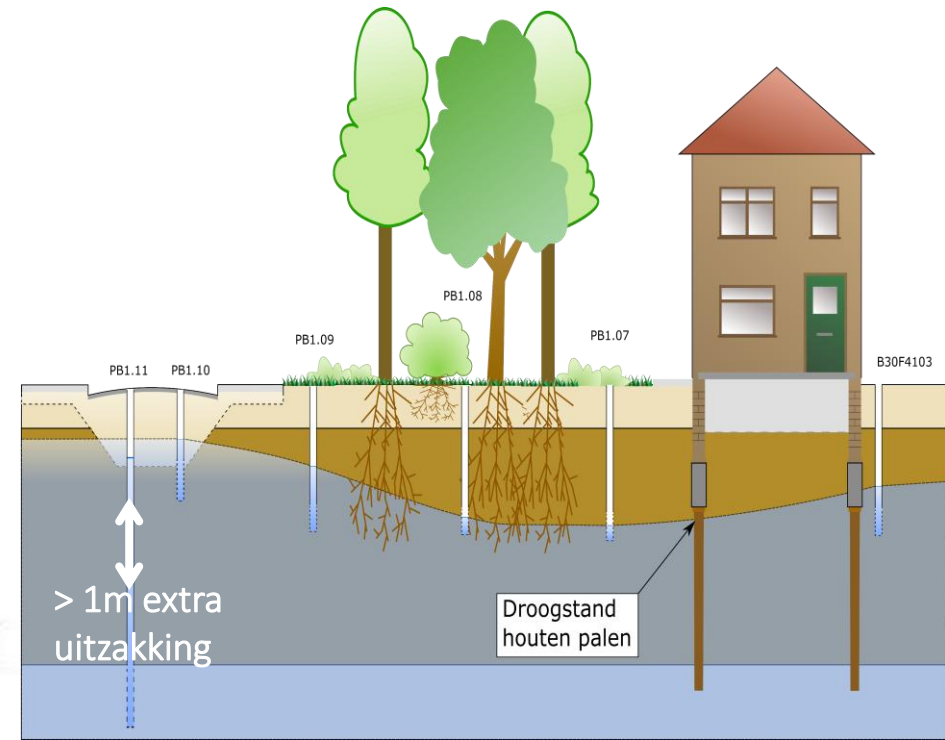


Risico op droogstand bij ontwatering

Fundering beton palen



Geen risico op droogstand houten palen



> 1m extra uitzakking

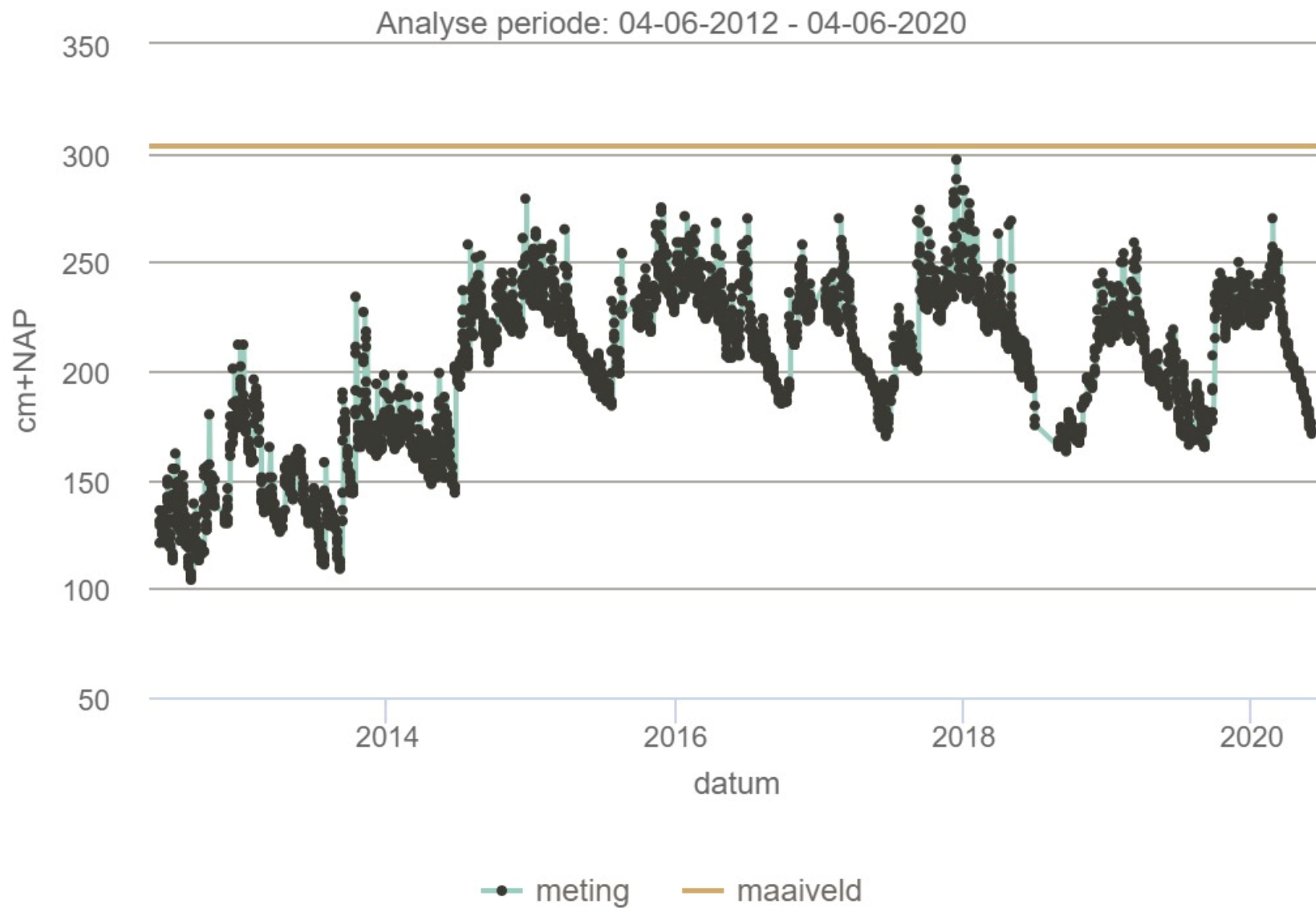
Droogstand houten palen



Klei/veen

Bestaande bouw

Nat



Nieuwbouw-inbreiding

Locatie



Legenda

- waterdeel
- groen
- Dak
- wegverharding
- voetpad
- bestaand
- parkeren
- Wadi
- kavel
- projectgebied



Titel: Stedenbouwkundigplan Nijkerkerveen deelplan 3

Omschrijving:

Schaal: 0 50 100 m



Project: <projectcode>	Datum: 16-05-2023	Opgesteld: SVPS	Controle: SVPS
---------------------------	----------------------	--------------------	-------------------

Nieuwbouw-inbreiding

Proces

Bestaande situatie (incl. omgeving)

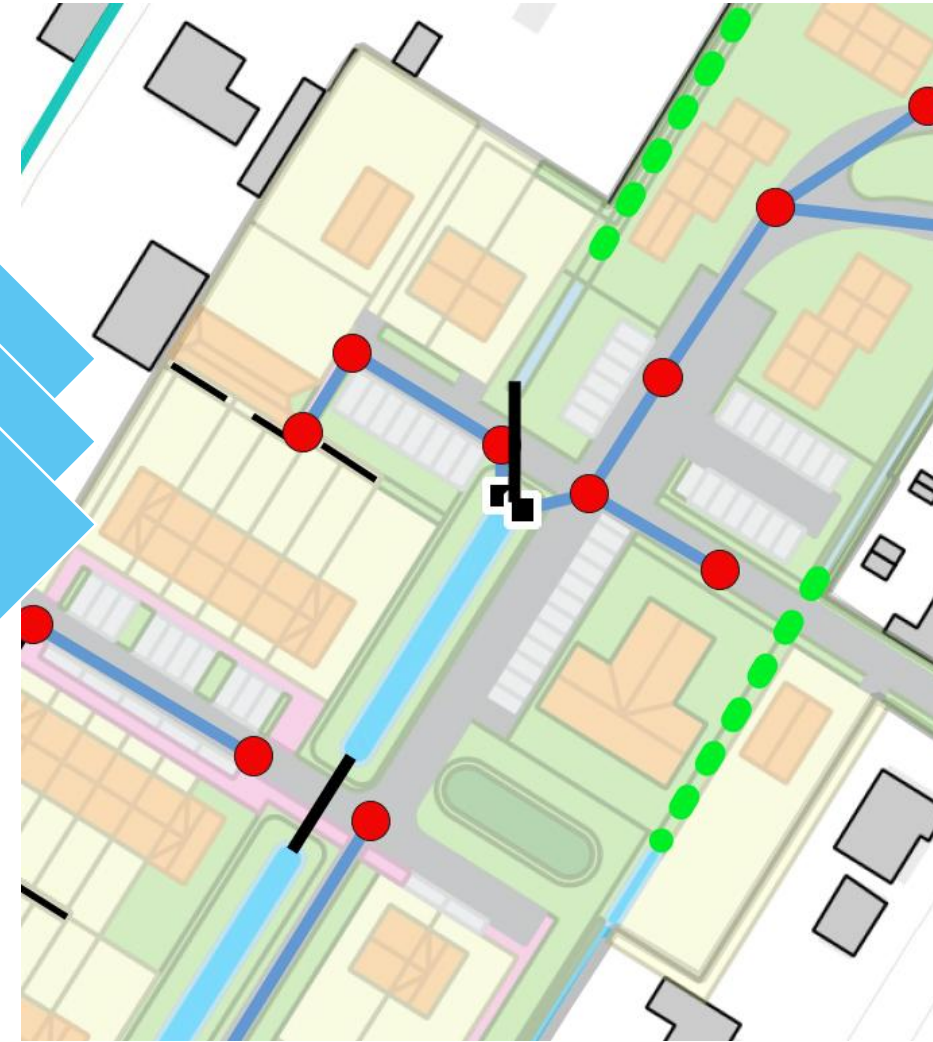
Bodemopbouw
Waterhuishouding
Grondwater
Huidige bebouwing
Hoogteverschil
Etc.

Toetsen stedelijk nieuwbouwplan

Klimaateisen
Waterschapseisen
Gemeentelijke eisen
Omgevingseisen
Etc.

Toekomstbestendig ontwerpen

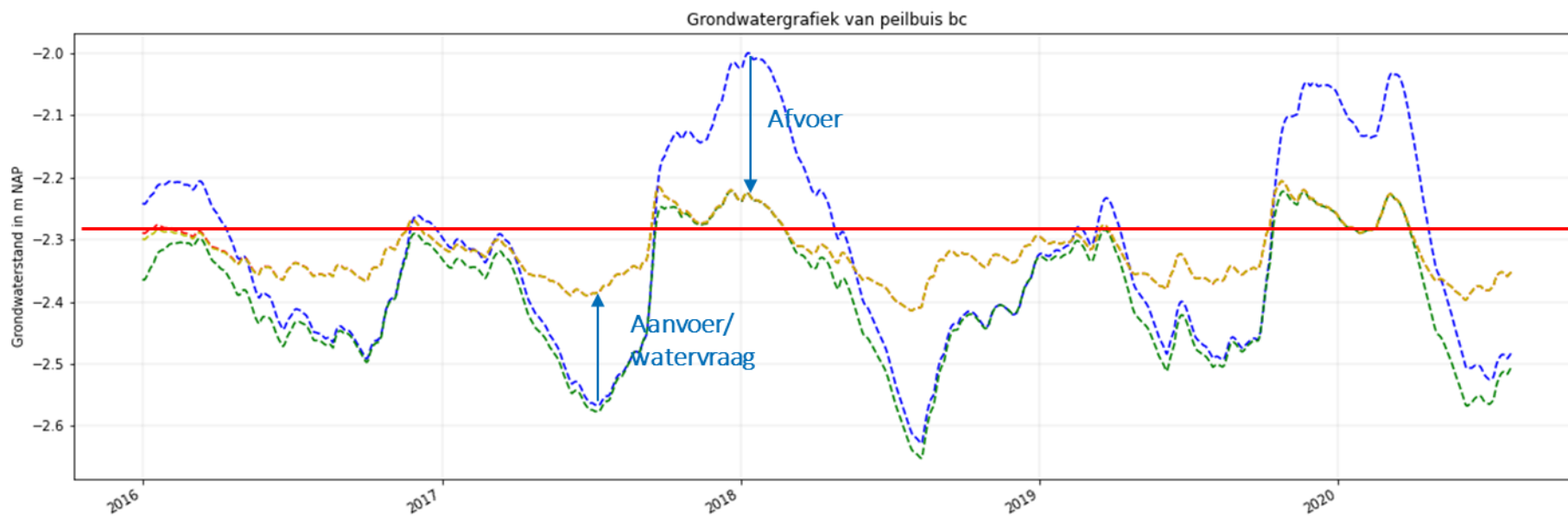
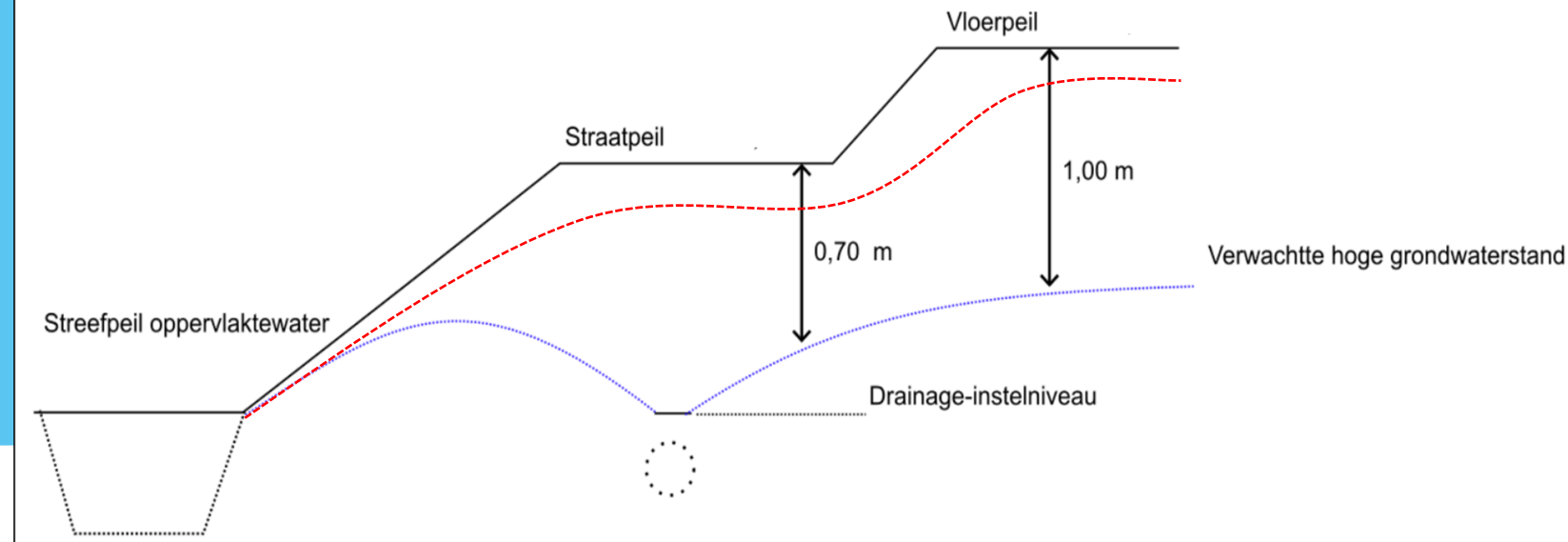
Riolering
Hemel- en
oppervlaktewaterstructuur
Grondwater
Maatregelen om
omgevingsinvloeden te
voorkomen (bijv. drainage)



Verbindt en creëert

Nieuwbouw-inbreiding

Maatregelen



- Grondwaterstand zonder maatregelen
- Grondwaterstand onder invloed van drainage
- Grondwaterstand onder invloed van drainage én infiltratie op oppervlaktewaterpeil (NAP -4,25 m)
- Oppervlaktewaterpeil

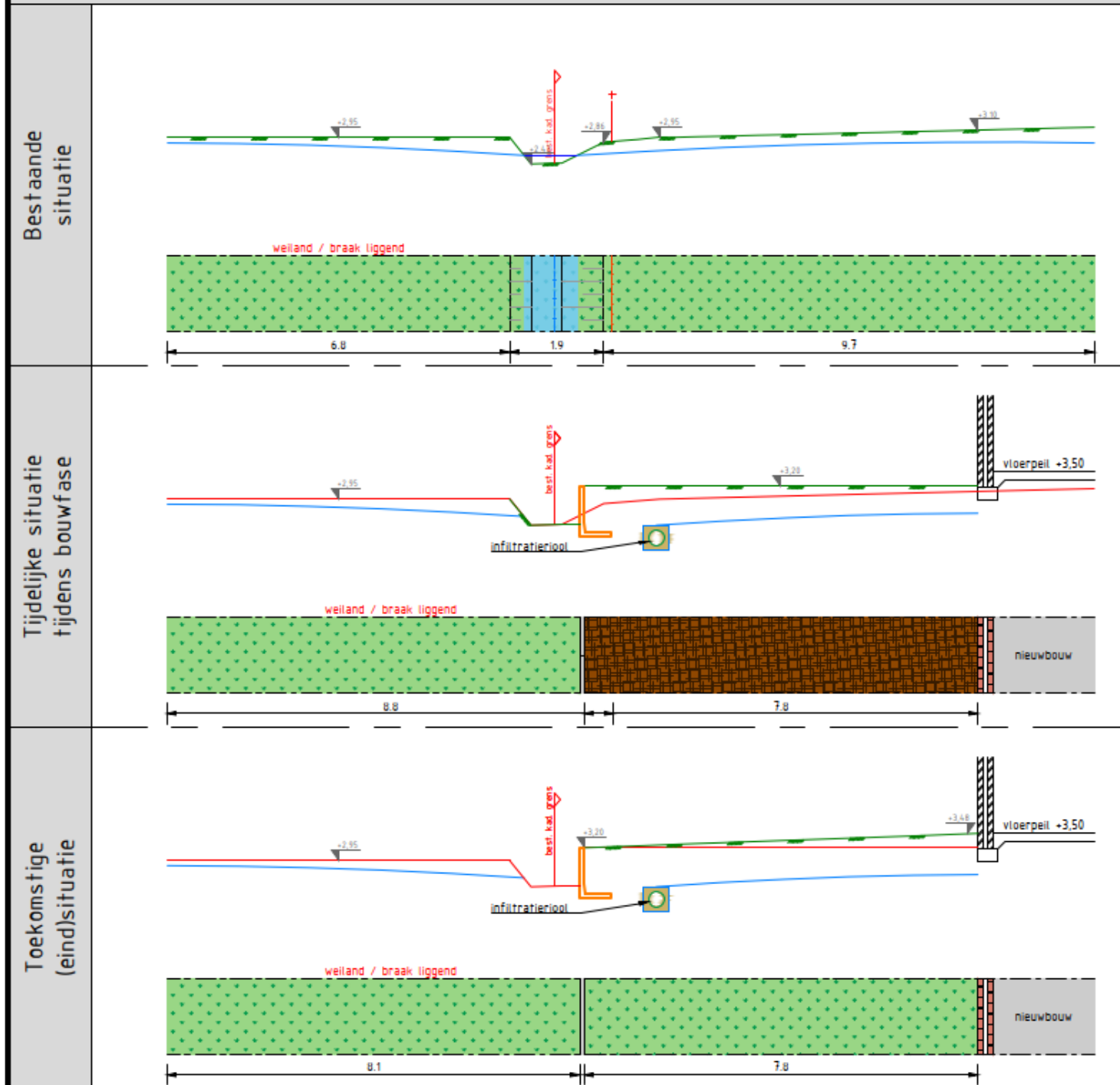
Verbindt en creëert



Nieuwbouw-inbreiding

Maatwerk

Blijf grondwaterstanden meten!

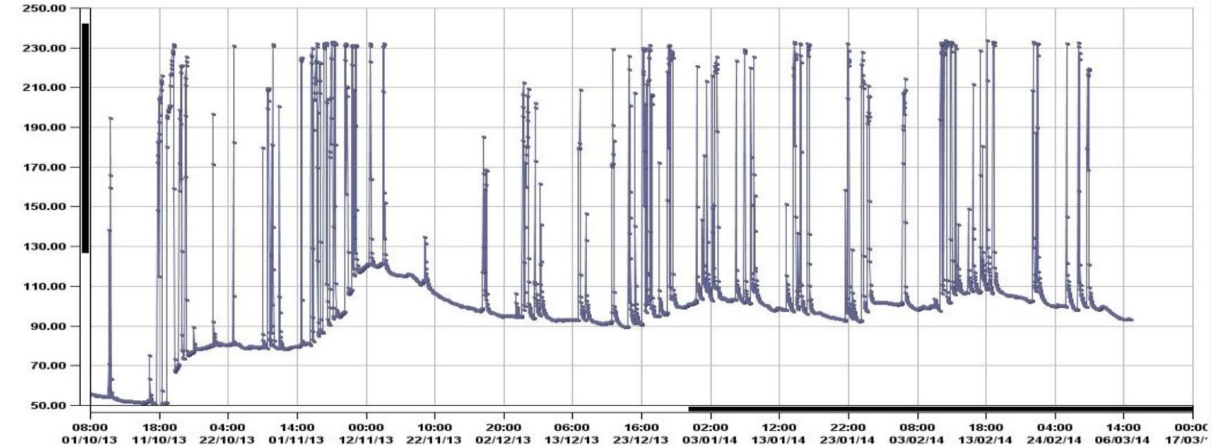
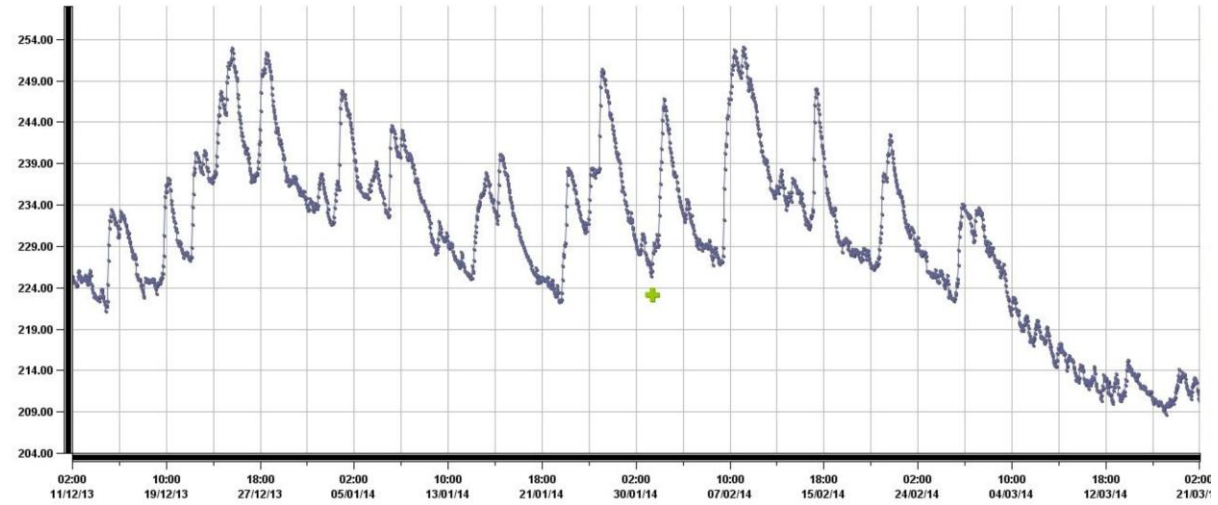
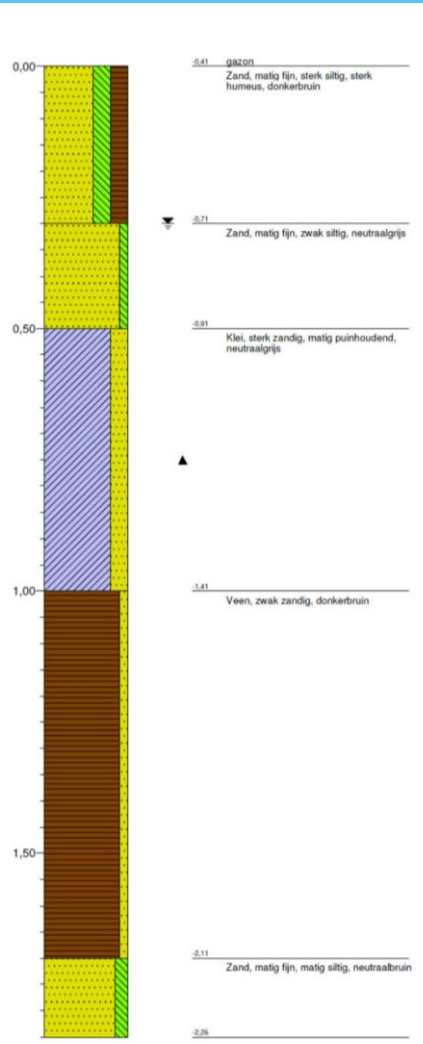


Nabranders!

Waar


Wat

Waarde



Verbindt en creëert





“Waterbeheer van de toekomst is een taak voor ons allen!”

