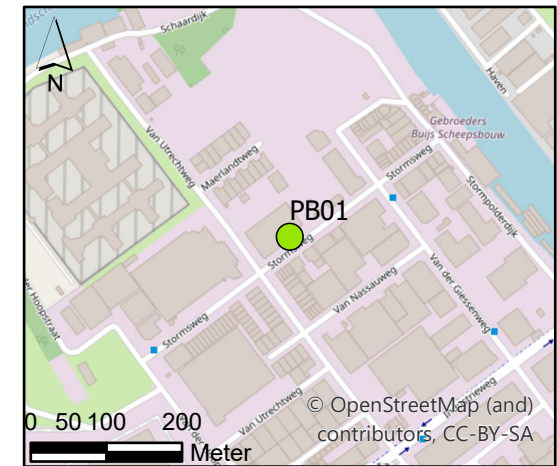
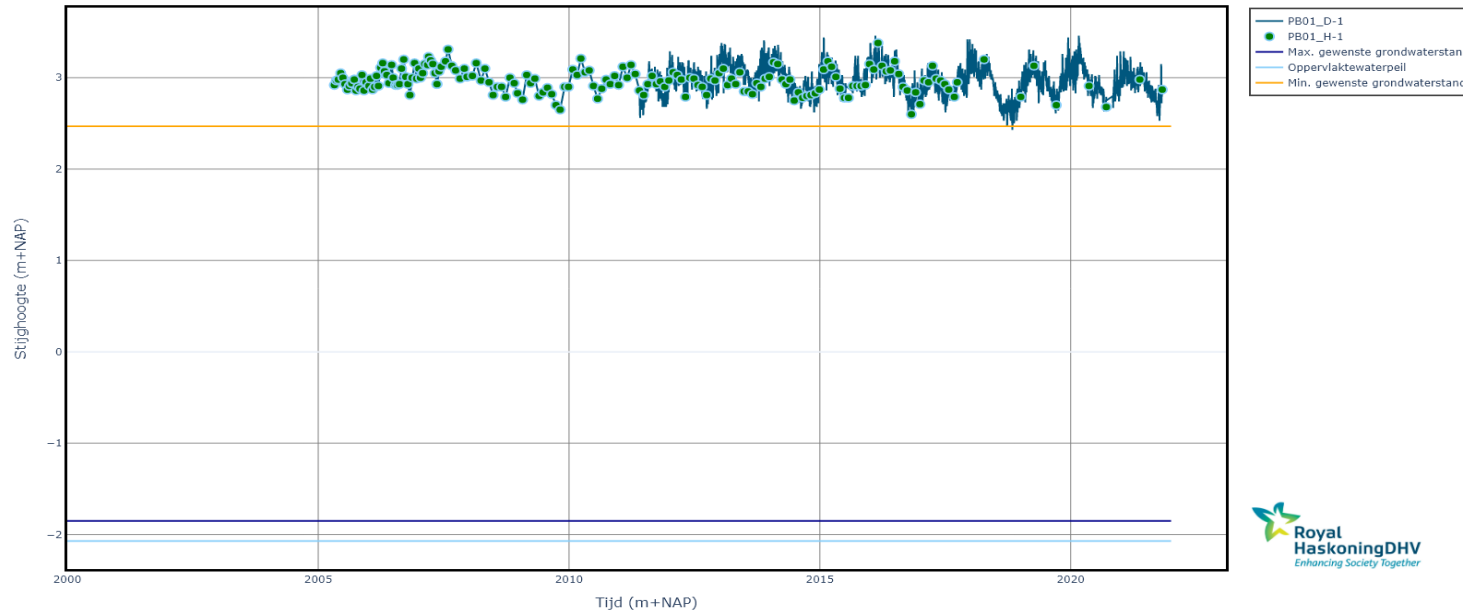




PB01



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB01

Locatie: Stormsweg nr.9 (buitendijks)

x 99.241
y 435.997

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: 3,97 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: 3,16 mNAP
GG: 2,96 mNAP
GLG: 2,76 mNAP



Opvallendheden

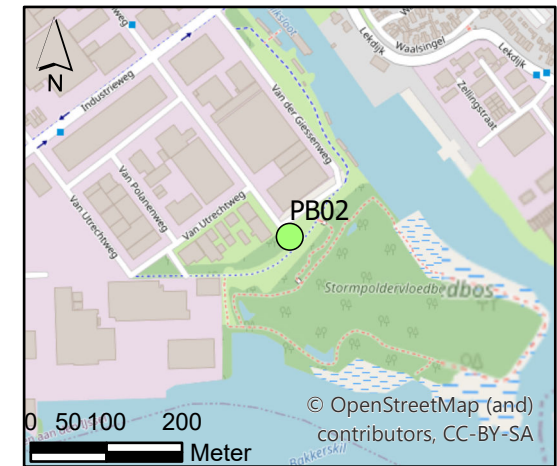
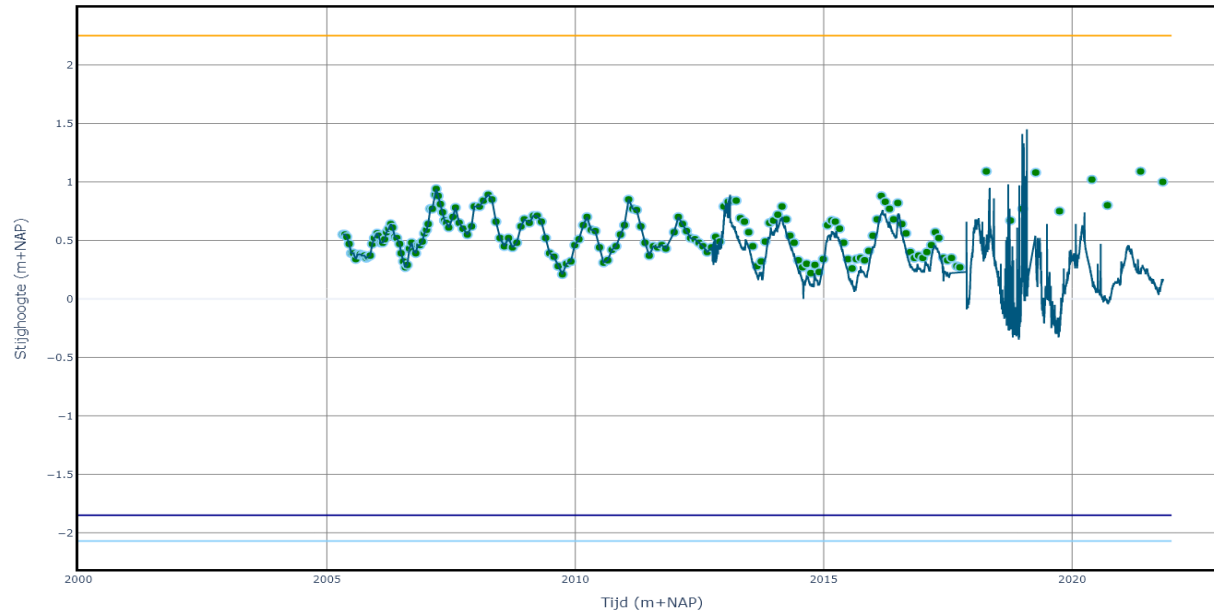
De grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid/landelijke richtlijn. Omdat het een buitendijks gebied betreft kunnen de grondwaterstanden niet getoetst worden aan de maximaal gewenste grondwaterstand van N.A.P. -1,85 m. Wel kan uit de grafiek worden afgelezen dat de grondwaterstanden ter plaatse van de peilbuis niet boven de 70 cm beneden maaiveld komen en niet beneden de 1,5 m beneden maaiveld. De grondwaterstanden voldoen dus aan de landelijke richtlijn voor ontwateringsdiepte (70 cm) en het gemeentelijk beleid als het gaat om de minimaal gewenste grondwaterstand (1,5 m-mv).

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB02



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB02

Locatie: Van der Giessenweg nr.3 (buitendijks)

x 99.719
y 435.592

Meetnet: Basismmeetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 21m

Maaiveldhoogte: 3,75 mNAP

Rioolvervanging: 2017

Grondwaterstanden:

GHG: 0,61 mNAP
GG: 0,30 mNAP
GLG: 0,00 mNAP



Opvallendheden

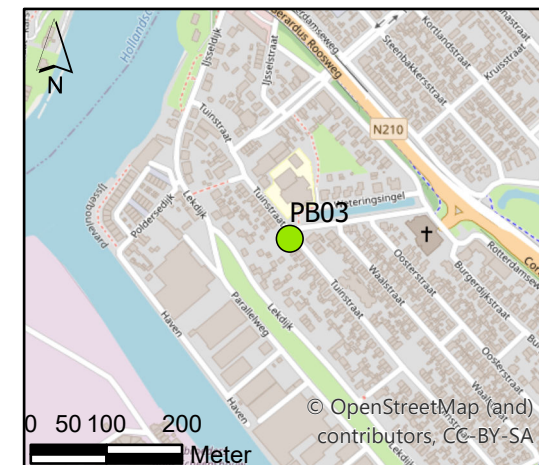
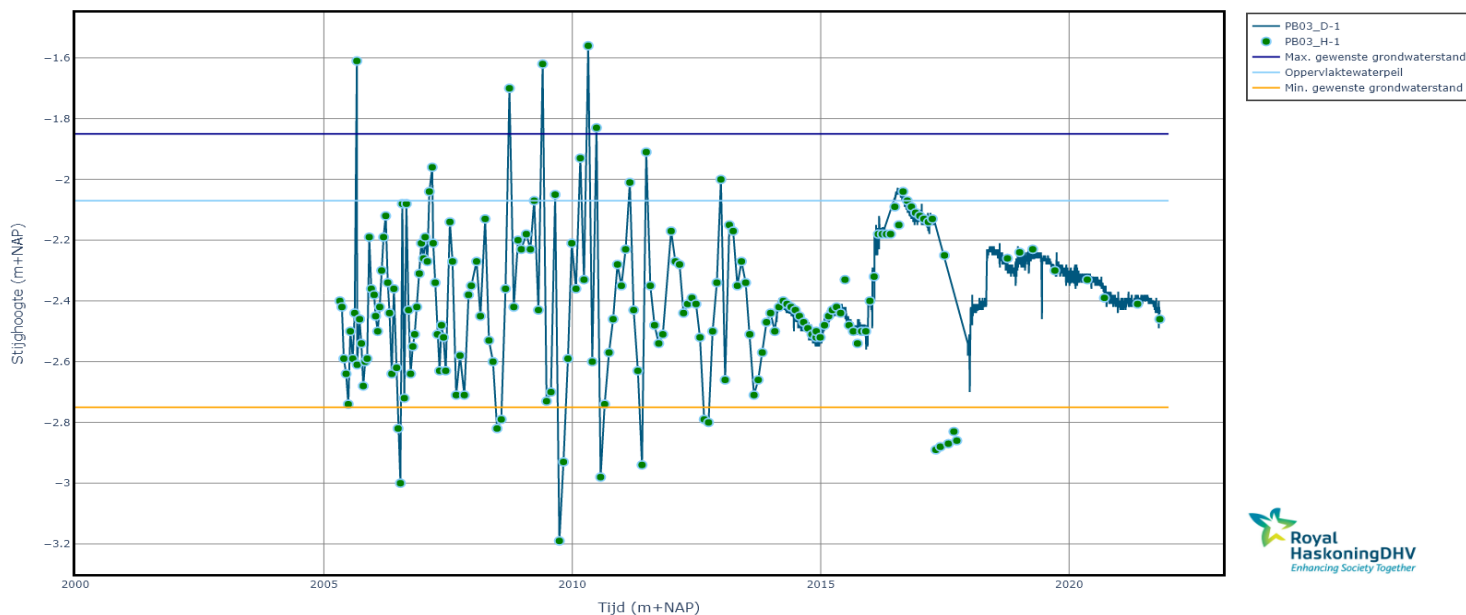
Op deze locatie is een structureel te lage grondwaterstand. Bij deze peilbuis ligt de grondwaterstand meer dan 3 meter onder mv. De lage grondwaterstand is te verklaren doordat dit een buitendijks gebied betreft waarbij het mv veel hoger ligt dan het omliggende oppervlaktewaterpeil. De meeste bebouwing in de omgeving van dit meetpunt is van na 1979 is of uit de jaren 70. Gezien de grote ontwateringsdiepte kan er aangenomen worden dat er bij de bouw rekening is gehouden met deze lage grondwaterstanden. Er worden in de omgeving van deze peilbuis dus geen problemen verwacht met betrekking tot te lage grondwaterstanden en funderingen. In 2017 is gestart met algehele rioolvervanging en ophogen van het gebied. Daarmee is eventuele infiltratie van grondwater in rioolstelsel zeker ook niet meer mogelijk. Tijdens werkzaamheden op 18-07-2017 bij rioolvervanging is de peilbuis beschadigd. Het meetpunt is hersteld en op 16-11-2017 is de meetreeks hervat. Er blijft een afwijking waarneembaar tussen de handmeting en de drukmeting.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Structureel lage grondwaterstanden zorgen niet voor overlast.



PB03



- Legenda
- Geen directe acties noodzakelijk
 - Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
 - Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
 - Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
 - Peilbuis vervallen



Meetpunt PB03

Locatie: Tuinstraat
speelplaats kruising Weteringsingel
x 99.583
y 436.430

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 18m

Maaiveldhoogte: -1,25 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,14 mNAP
GG: -2,38 mNAP
GLG: -2,49 mNAP

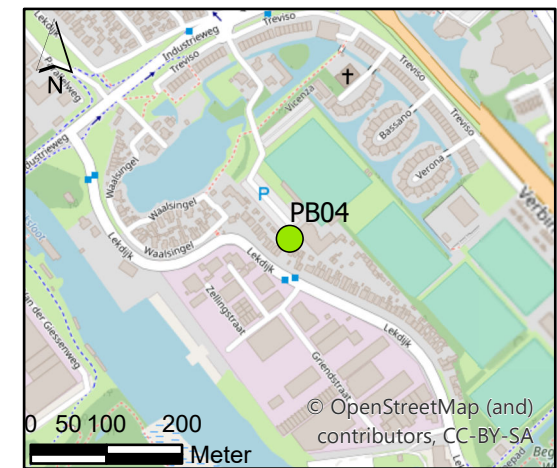
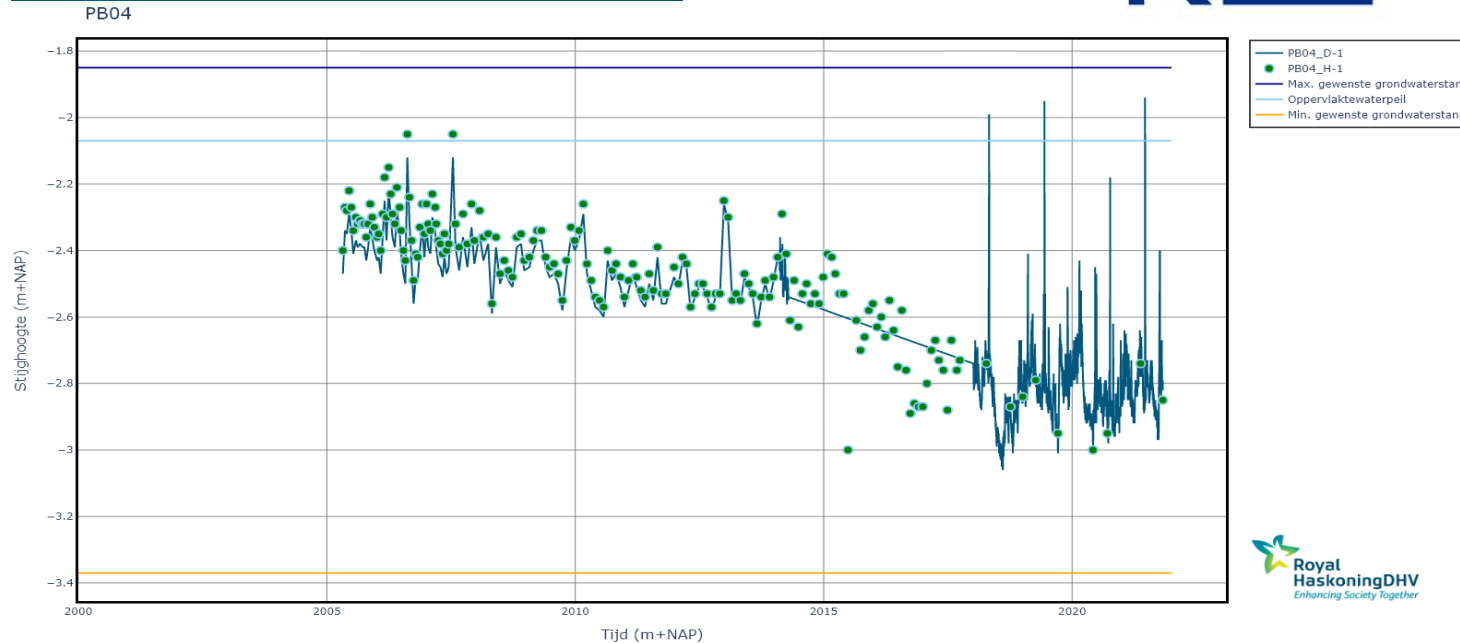


Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Grondwaterstand is lager dan oppervlaktewaterpeil (-2,07mNAP). Dit is een risico ivm verzakking van op staal gefundeerde panden. Op 17-12-2017 is een nieuwe diver geïnstalleerd. Reconstructie gepland in 2022.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. De grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid.



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB04

Locatie: Waalplantsoen nr.3

x 100.051
y 435.860

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 8m

Maaiveldhoogte: -1,87 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,51 mNAP
GG: -2,81 mNAP
GLG: -2,92 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. De grondwaterstand ligt beduidend lager dan het oppervlaktewaterpeil (-2,07mNAP). Dit is een risico ivm verzakking van op staal gefundeerde panden. De lage grondwaterstand wordt vermoedelijk veroorzaakt door een lek riool.

De grondwaterstand laat een dalende trend zien, met name de droge zomer van 2018 is de grondwaterstand aan de lage kant.

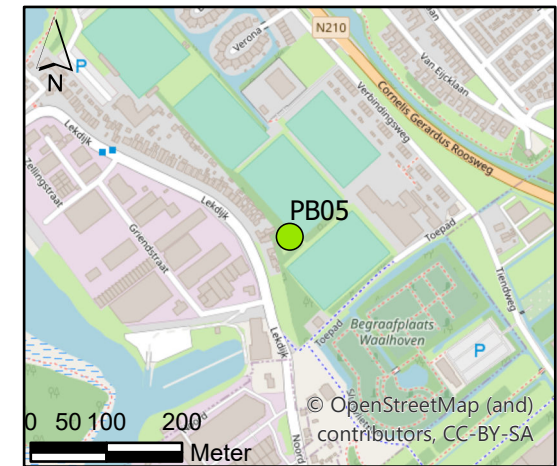
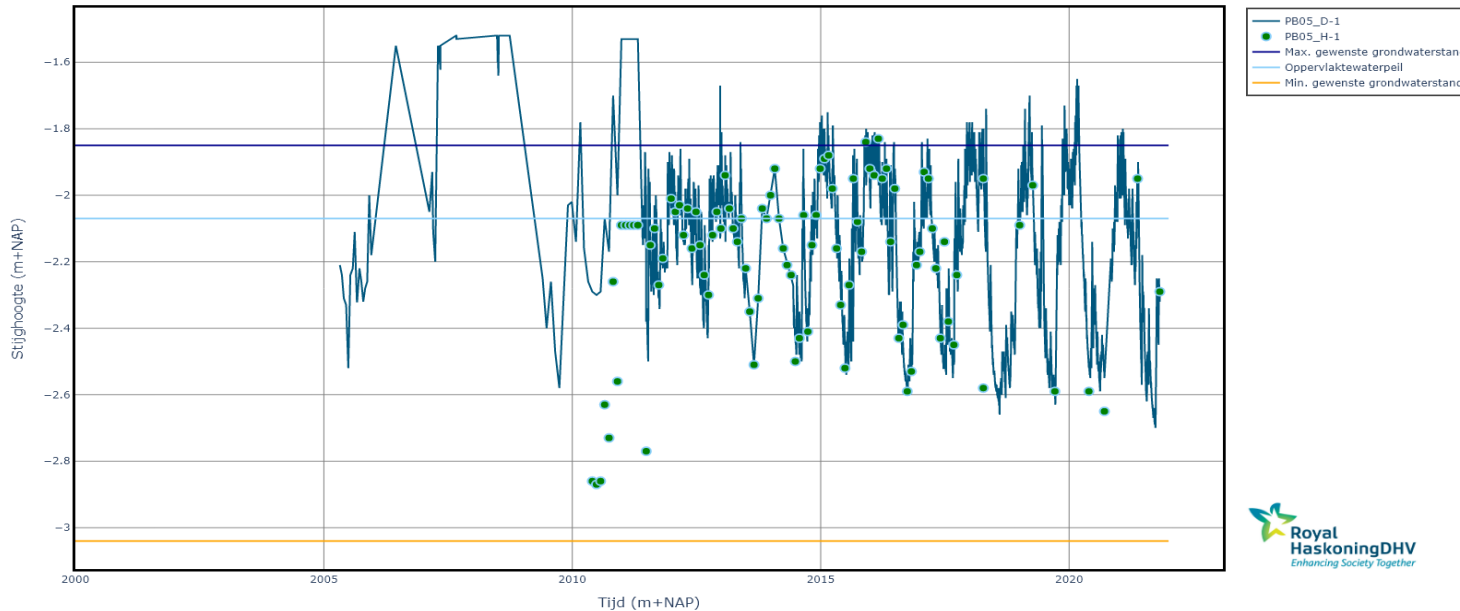
Maximaal gewenste grondwaterstand bevindt zich boven maaiveld.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB05



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB05

Locatie: Lekdijk
Achterzijde nr. 248-250
x 100.292
y 435.694

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 24m

Maaiveldhoogte: -1,54 mNAP

Rioolvervang:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,90 mNAP
GG: -2,13 mNAP
GLG: -2,50 mNAP



Opvallendheden

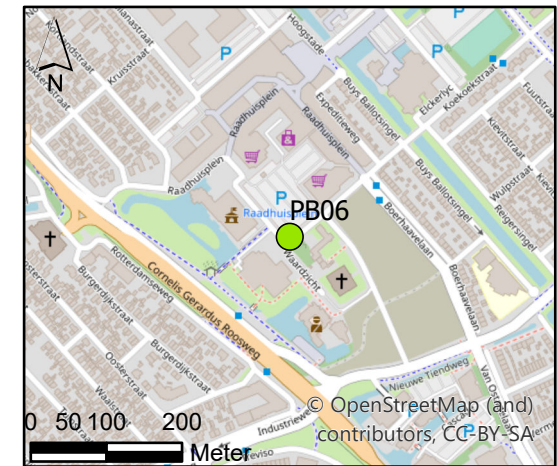
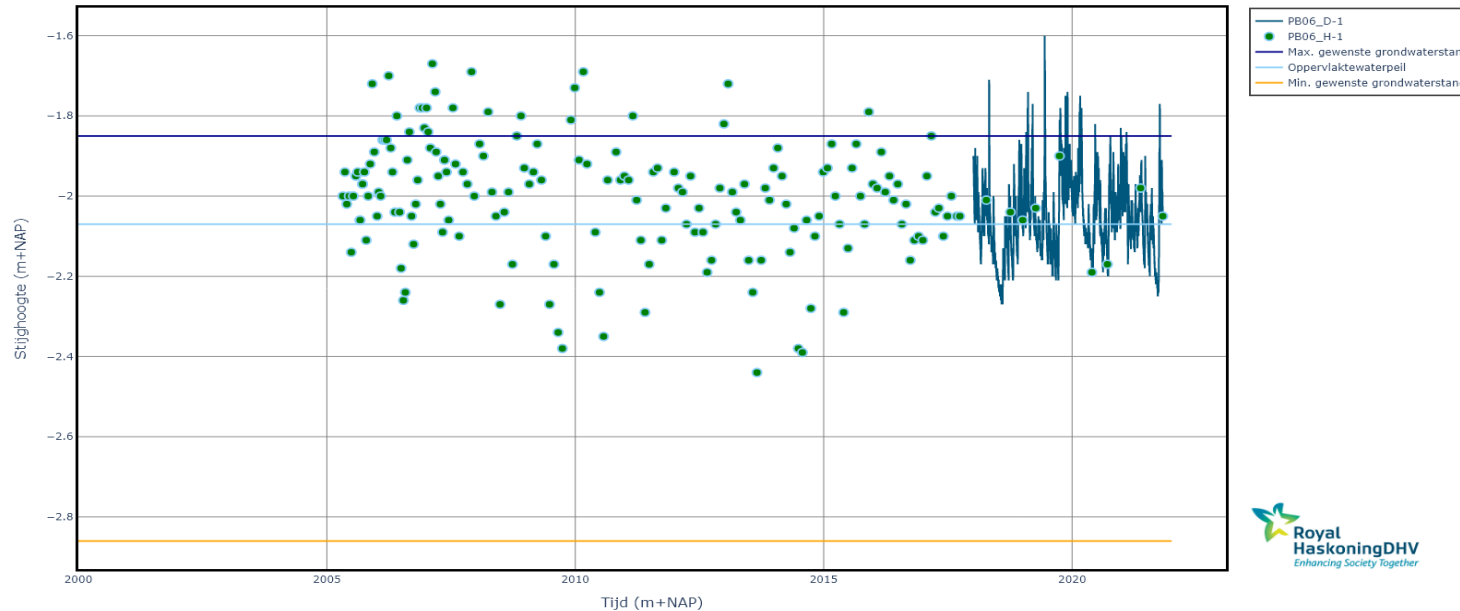
Van 2005 tot en met 2009 zijn er opvallende grondwaterstanden geregistreerd op deze locatie. Deze waarden geven geen betrouwbaar beeld en worden daarom niet verder in deze beschouwing meegenomen. Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. De waterstanden komen slechts kortstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB06



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB06

Locatie: Raadhuisplein
tegenover nr.6
x 100.080
y 436.439

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 37m

Maaiveldhoogte: -1,36 mNAP

Rioolvervanging: 2015

Grondwaterstanden:

GHG: -1,95 mNAP
GG: -2,06 mNAP
GLG: -2,17 mNAP



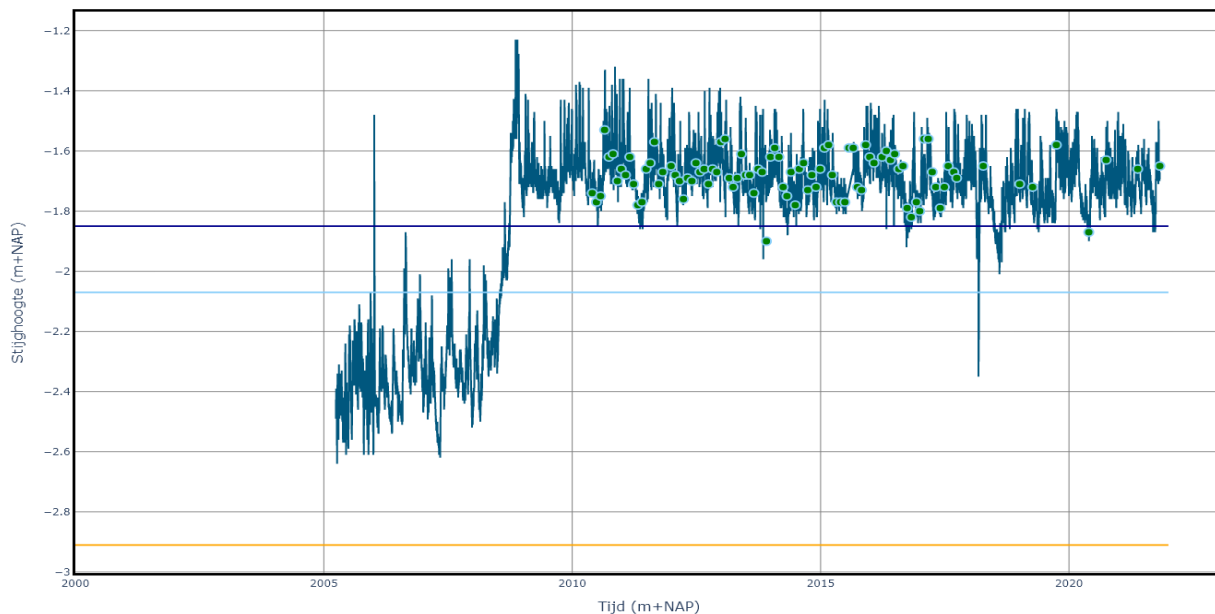
Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Uitzondering zijn enkele zeer kortstondige natte periodes. In de omgeving van peilbuis 6 is rioolvervanging uitgevoerd in 2015 waarbij ook DT-riolering is aangelegd. Bij peilbuis 6 is er geen verandering in grondwaterstand waar te nemen. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd, de metingen variëren rond het oppervlaktewaterpeil. De metingen komen slechts kortstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Werking van drainage blijven monitoren.

PB07



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB07

Locatie: De Putterstraat nr.23

x 100.137
y 436.915

Meetnet: Basismeetnet
Boordatum: 21-2-2005

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,41 mNAP

Rioolvervanging: 2007

Grondwaterstanden:

GHG: -1,62 mNAP
GG: -1,73 mNAP
GLG: -2,34 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie is een structureel te hoge grondwaterstand. De grondwaterstand bevindt zich volledig boven de maximaal gewenste grondwaterstand van N.A.P. -1,85m. Uitgaande van de gemiddelde grondwaterstand is de ontwateringsdiepte ter plaatse van de peilbuis gemiddeld circa 10 cm.

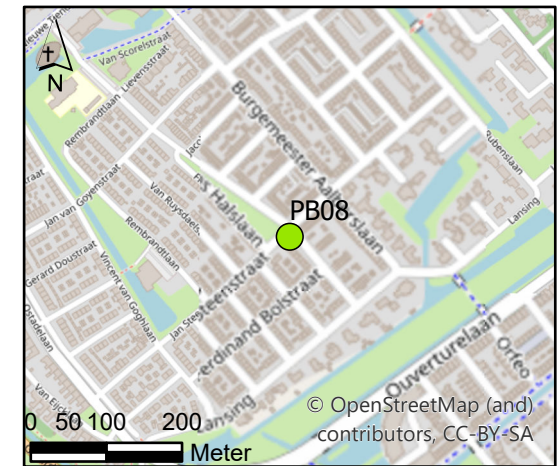
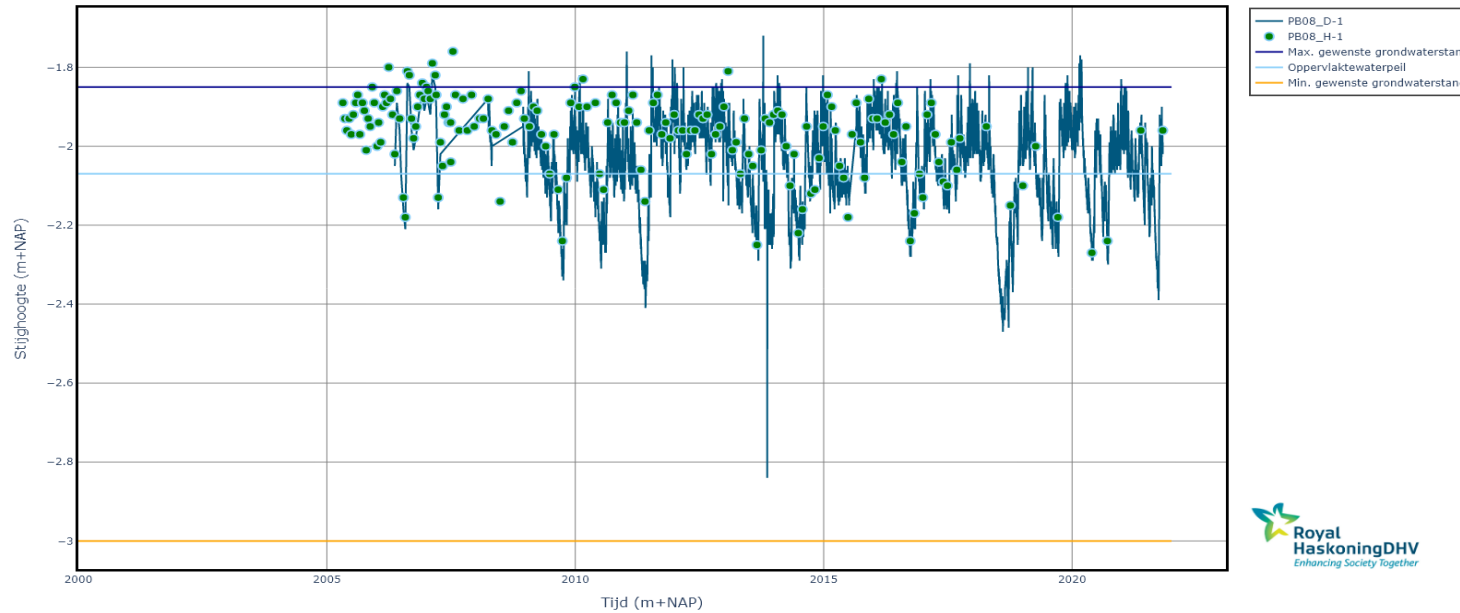
De gemeente heeft aangegeven dat in 2007 in de omgeving van deze locatie de riolering is vervangen waarbij geen drainagesysteem is aangelegd. Mogelijk dat de werkzaamheden tot in de loop van 2008 hebben geduurd. Dit zou verklaren waarom de grondwaterstand na deze periode zo sterk stijgt. Waarschijnlijk is de oude riolering lek geweest waardoor deze een drainerende werking had. Met het vervangen van de riolering wordt het grondwater niet meer afgevoerd en stijgt de grondwaterstand tot een natuurlijk niveau.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.



PB08



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB08

Locatie: Hobbemalaan
kruising Jan Steenstraat
x 100.801
y 436.131

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 7m

Maaiveldhoogte: -1,50 mNAP

Rioolvervang:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,93 mNAP
GG: -2,03 mNAP
GLG: -2,21 mNAP



Opvallendheden

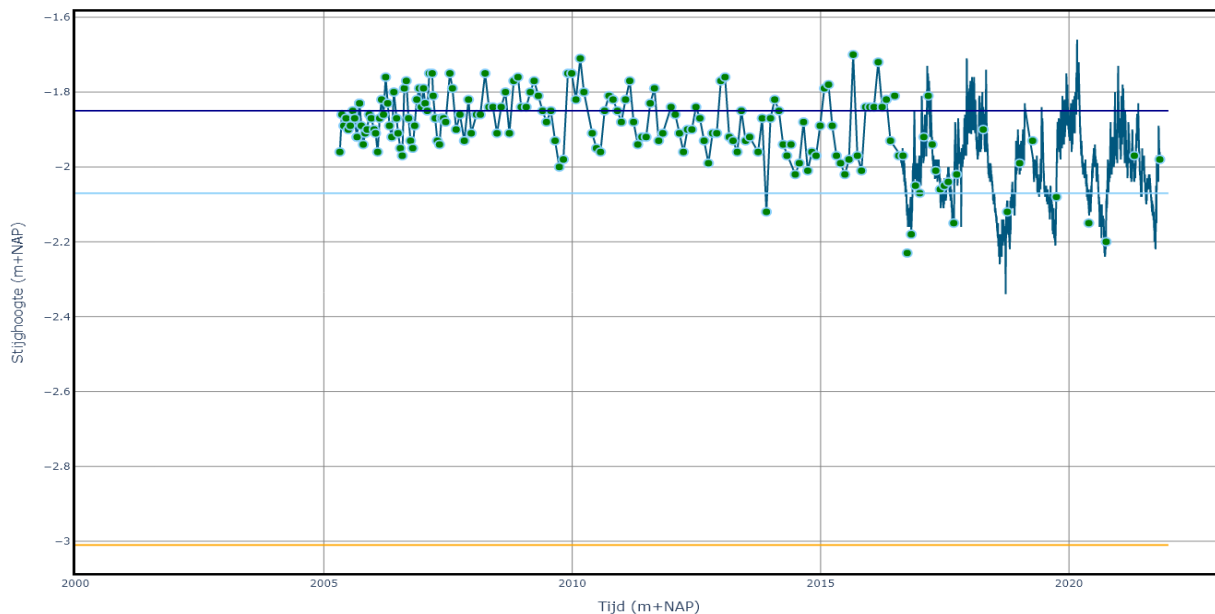
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. De grondwaterstand in de zomer van 2018 zakt verder uit, maar blijft boven de minimaal gewenste grondwaterstand. De metingen komen slechts kortstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB09



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB09

Locatie: Rigoletto
achterzijde Belantodreef nr.6
x 100.977
y 435.882

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 12m

Maaiveldhoogte: -1,51 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,85 mNAP
GG: -1,99 mNAP
GLG: -2,14 mNAP



Opvallendheden

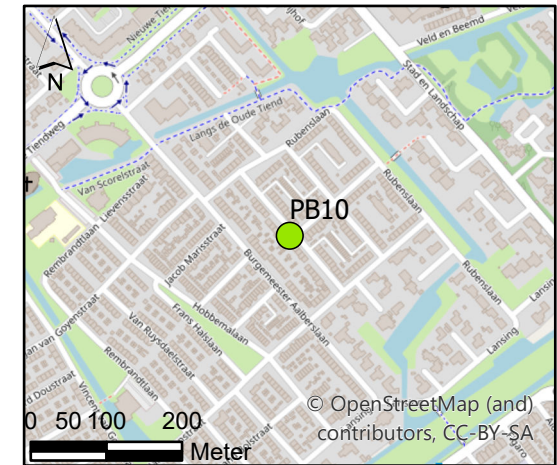
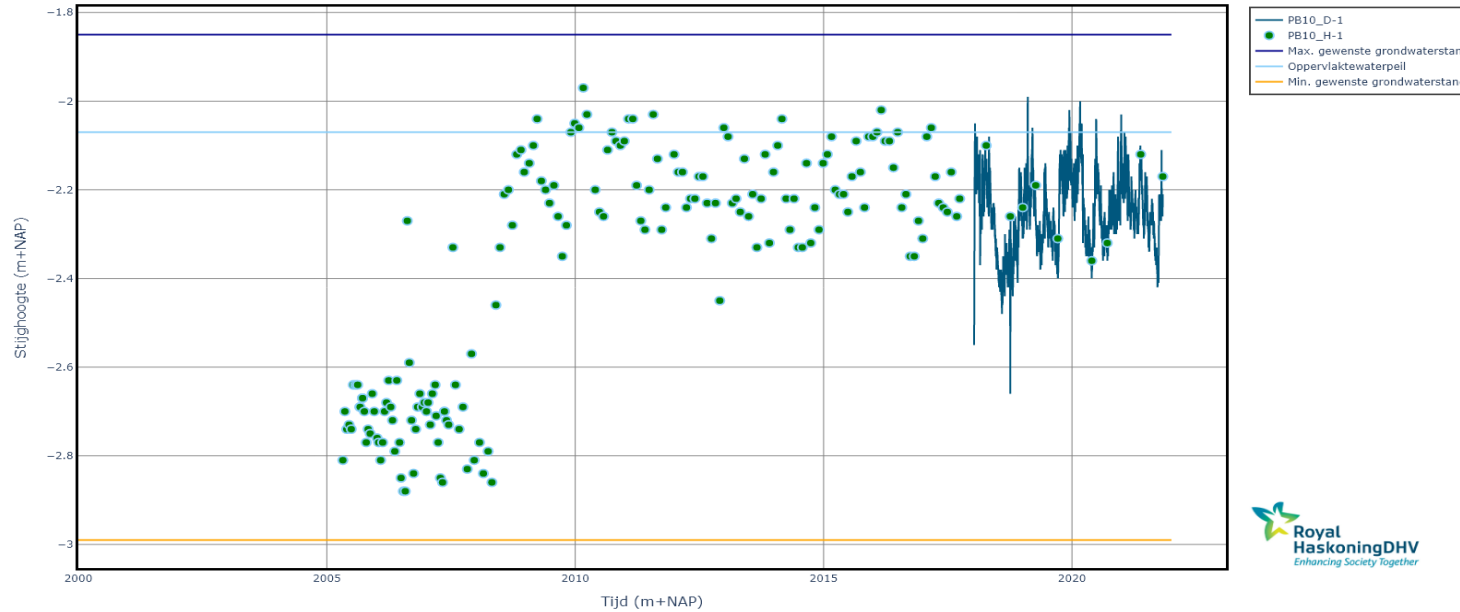
Op deze locatie is een structureel te hoge grondwaterstand. De grondwaterstand bevindt zich 3 opeenvolgende jaren, langer dan 4 weken boven de maximaal gewenste grondwaterstand. Met name het begin en eind van het jaar komt de waterstand boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.



PB10



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB10

Locatie: Jan van Capellestraat
kruising Cornelis Trooststraat

x 100.829
y 436.304

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 4m

Maaiveldhoogte: -1,49 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,15 mNAP
GG: -2,25 mNAP
GLG: -2,36 mNAP



Opvallendheden

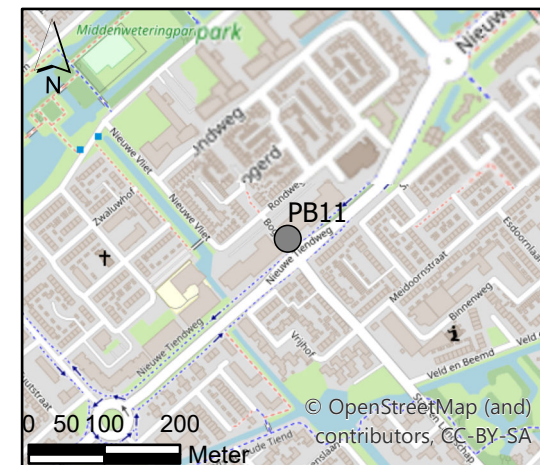
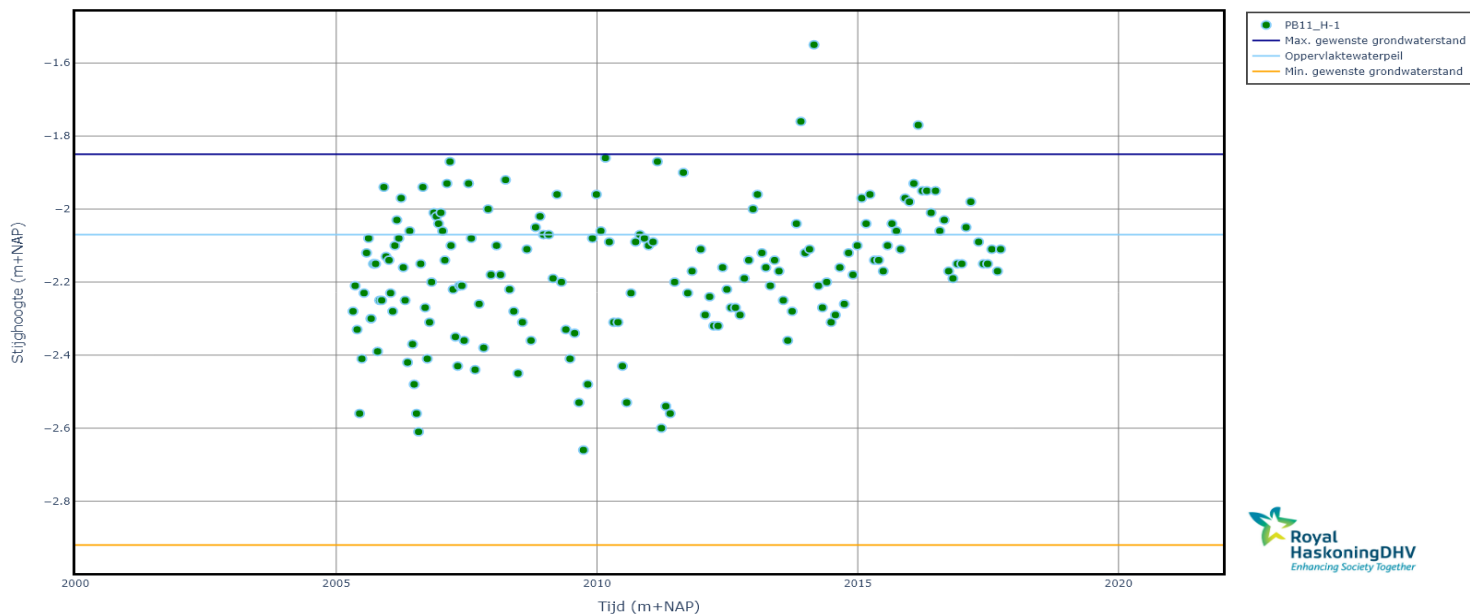
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. De grondwaterstand is in 2008 vrij direct gestegen. Mogelijk dat er in de omgeving van de peilbuis in die periode lekkende riolering is vervangen. De grondwaterstand op deze locatie lijkt vanaf 2009 vrij stabiel. Op 11-01-2018 is een nieuwe diver geïnstalleerd.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB11



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB11

Locatie: Stad en Landschap

x 100.813
y 436.740

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,42 mNAP

Rioolvervanging: 2014

Grondwaterstanden:

GHG: -1,96 mNAP
GG: -2,15 mNAP
GLG: -2,41 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid.

De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

De peilbuis is bij de meetronde op 31-03-2017 niet aangetroffen. In de directe omgeving van peilbuis 11 worden bouwwerkzaamheden uitgevoerd.

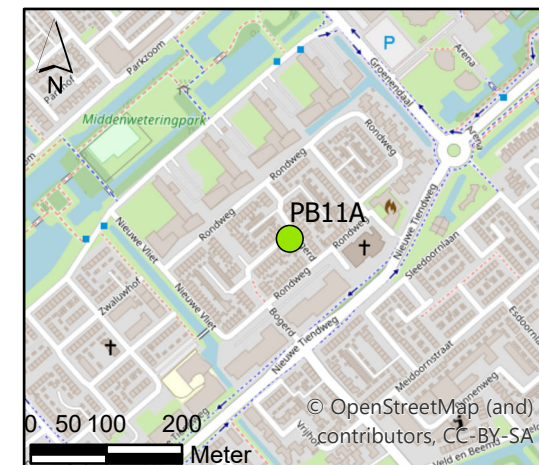
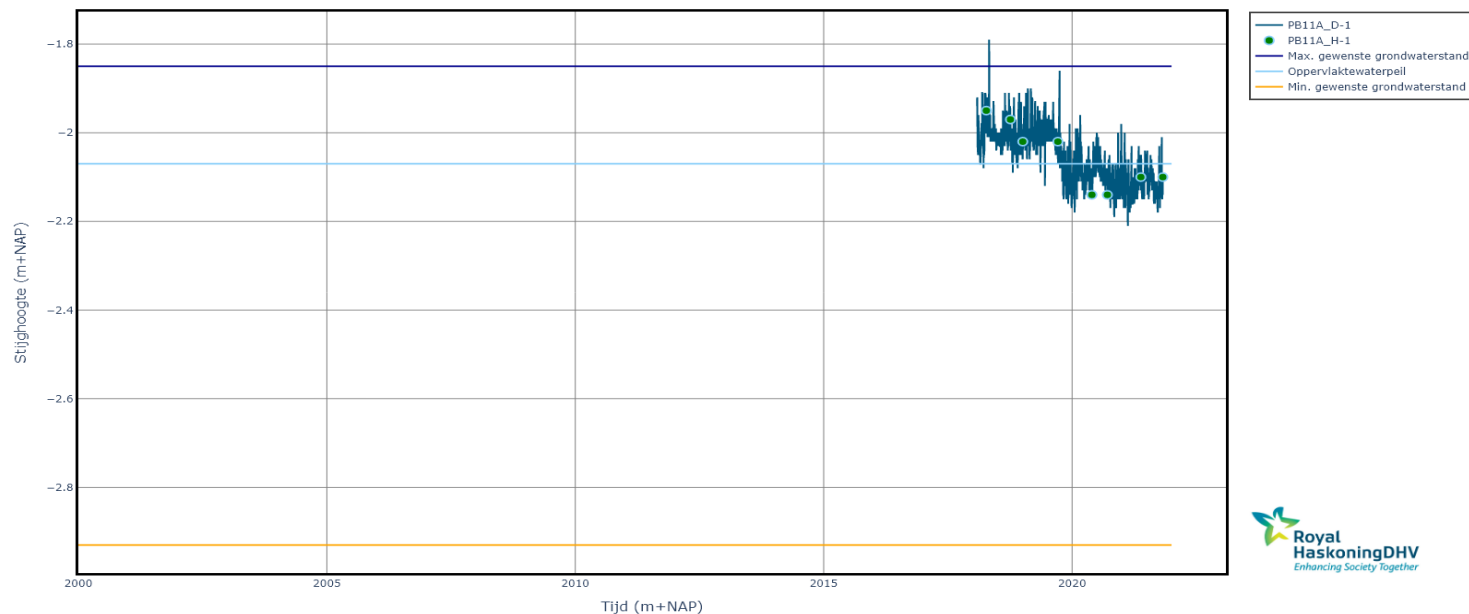
De peilbuis is vervangen door PB11A, deze staat op een andere locatie en wordt daarom apart gepresenteerd.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Peilbuis vervallen in 2017.



PB11A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB11A

Locatie: Bogerd nr.41
naast troittoir in berm
x 100.808
y 436.858

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 25-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,43 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,98 mNAP
GG: -2,06 mNAP
GLG: -2,13 mNAP



Opvallendheden

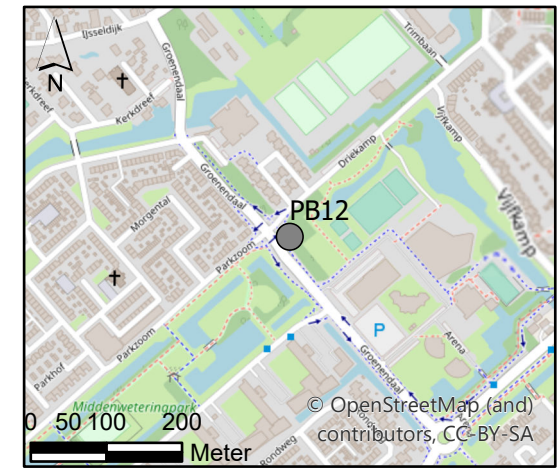
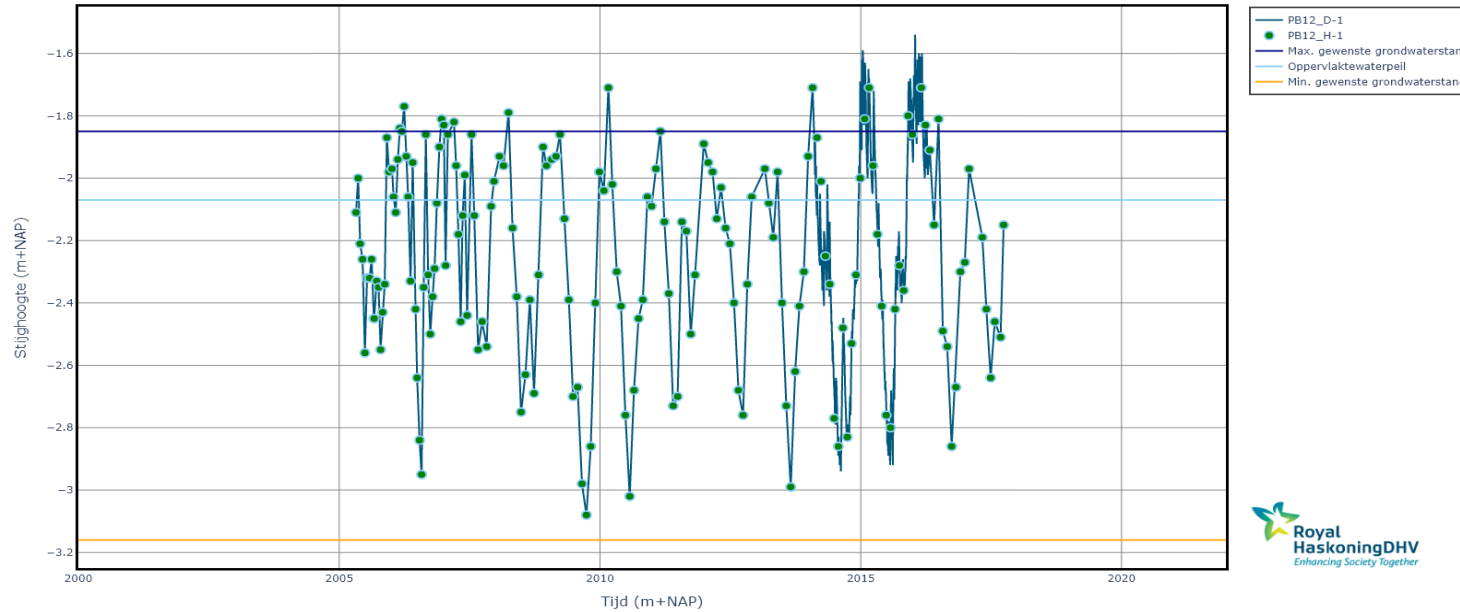
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Eind 2019 zakt de waterstand tot net beneden het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB12



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB12

Locatie: Groenendaal

x 100.821
y 437.240

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 58m

Maaiveldhoogte: -1,66 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,76 mNAP
GG: -2,26 mNAP
GLG: -2,80 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden op deze locatie fluctueren sterk. Om deze reden is er begin 2014 een Diver geïnstalleerd die de grondwaterstand nauwkeurig bijhoudt. In de periode december t/m april 2015 en december t/m maart en juni 2016 worden waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand. In twee gevallen is de aaneengesloten periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand.

De peilbuis is bij de meetronde op 31-03-2017 niet aangetroffen. In de directe omgeving van peilbuis 12 werden destijds bouwwerkzaamheden uitgevoerd.

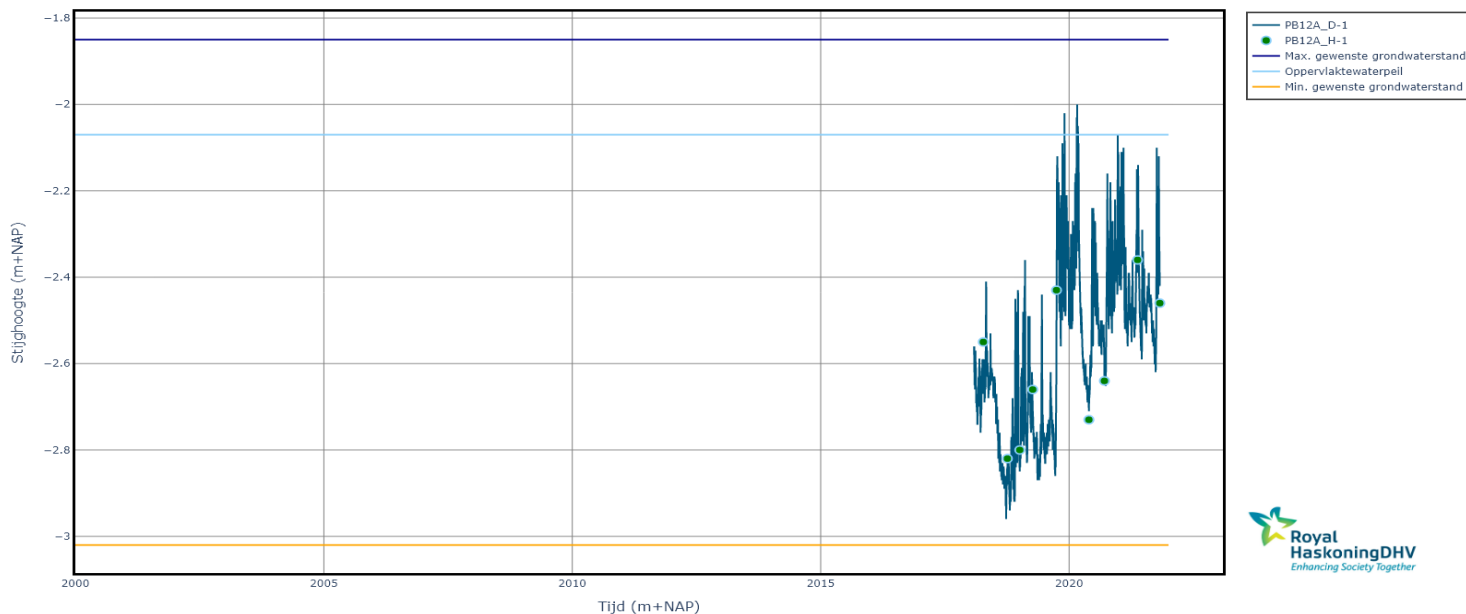
Acties

Geen directe acties noodzakelijk.

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan. Nagaan mogelijke oorzaak sterke fluctuatie van de grondwaterstand en of dit nadelige gevolgen heeft voor de gebruiksfuncties in het gebied. Peilbuis is vervallen in 2017



PB12A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB12A

Locatie: Tienkamp nr.9

x 101.322
y 437.352

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,52 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,33 mNAP
GG: -2,57 mNAP
GLG: -2,82 mNAP



Opvallendheden

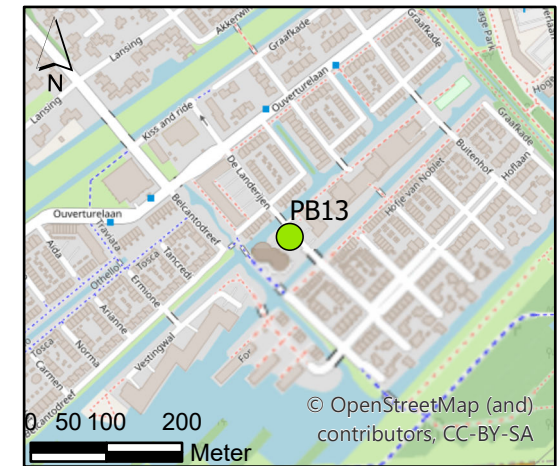
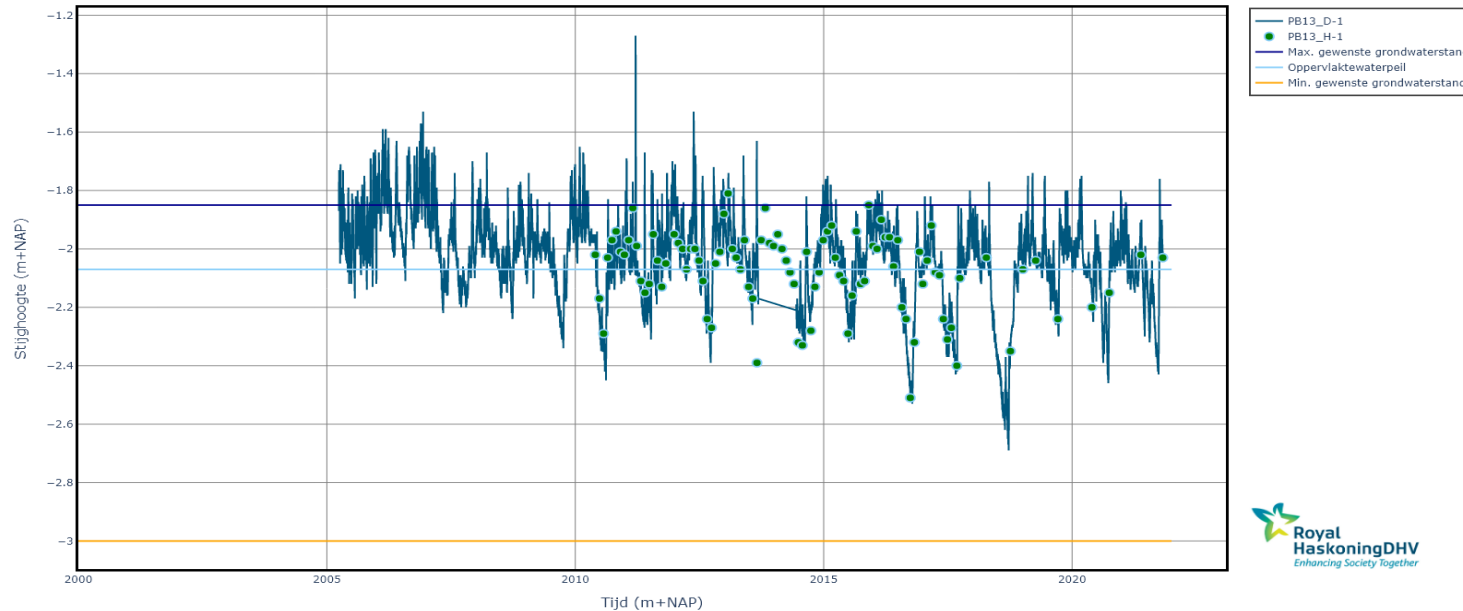
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De Grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Nieuwe diver geplaatst op 31-01-2018. De waterstand zit lager dan het oppervlaktewaterpeil, mogelijk is er lekke riolering aanwezig.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Op basis van de beschikbare metingen voldoen de waterstanden aan de gestelde eisen.



PB13



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB13

Locatie: De Landerijen nr.1

x 101.488
y 436.068

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 24-2-2005

Afstand tot bebouwing: 23m

Maaiveldhoogte: -1,50 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,87 mNAP
GG: -2,02 mNAP
GLG: -2,24 mNAP



Opvallendheden

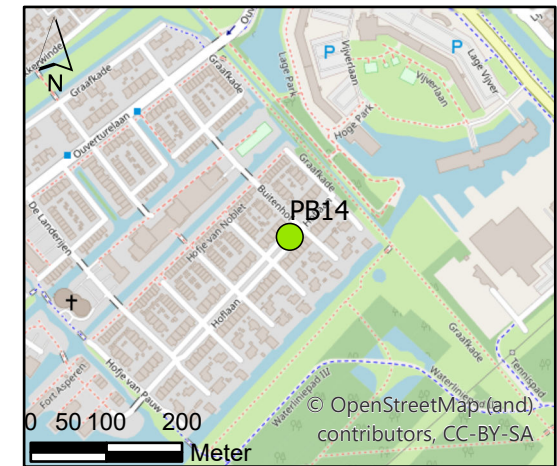
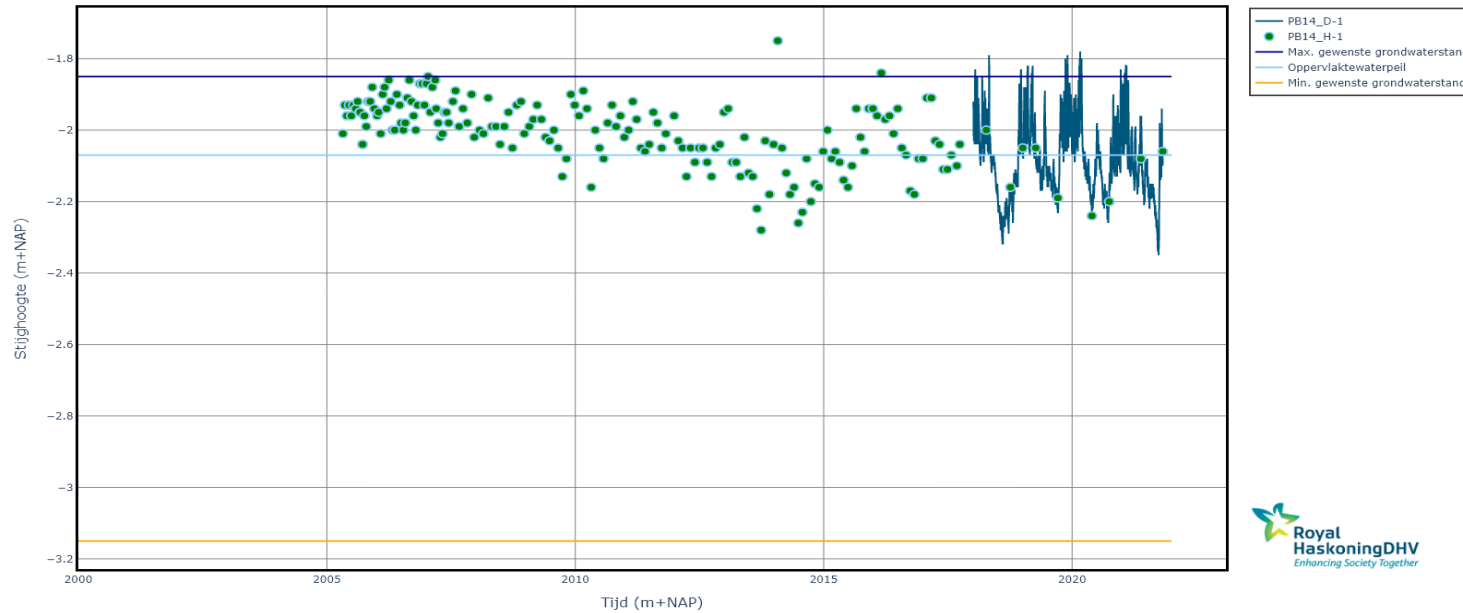
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In de zomer van 2018 daalt de grondwaterstand verder dan voorgaande jaren, maar blijft boven de minimaal gewenste grondwaterstand. De metingen komen slechts korstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB14



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB14

Locatie: Hoflaan
nr.14 - in middenberm
x 101.750
y 436.129

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 12m

Maaiveldhoogte: -1,65 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,97 mNAP
GG: -2,10 mNAP
GLG: -2,21 mNAP



Opvallendheden

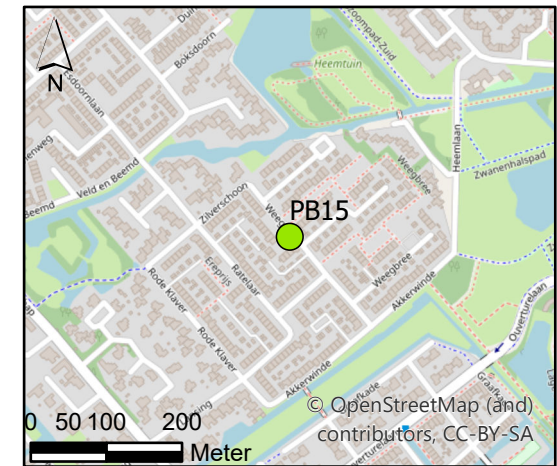
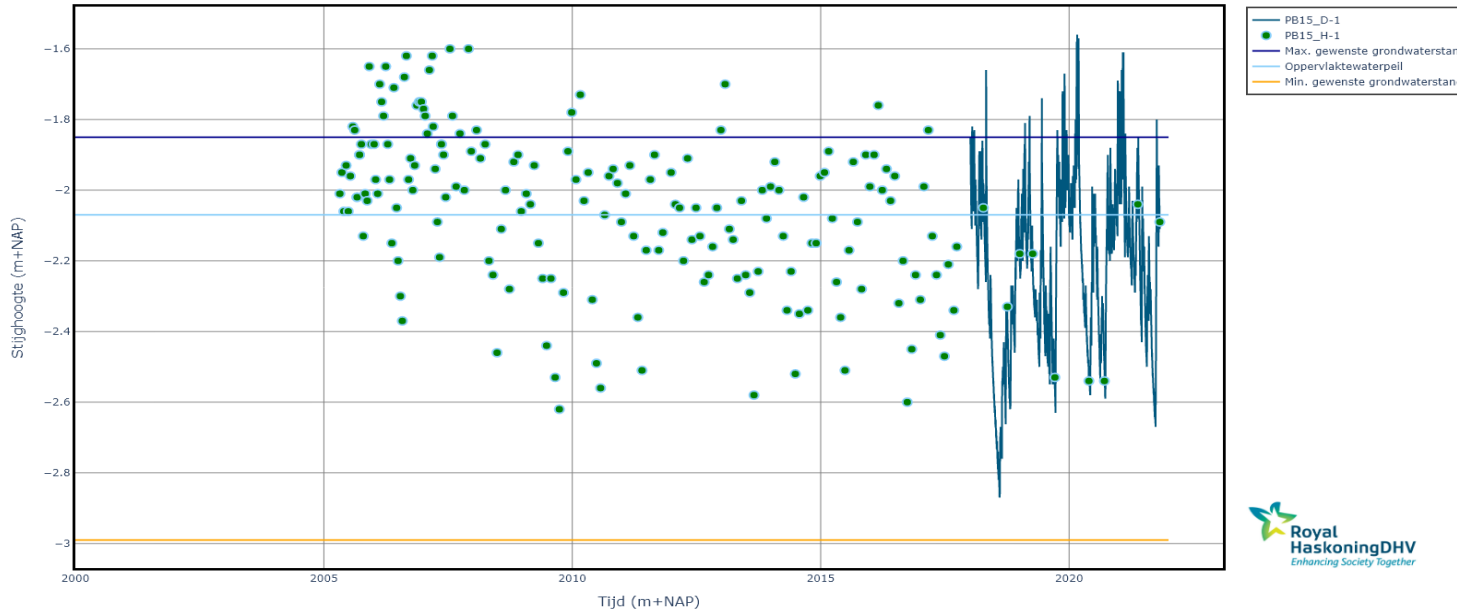
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd. De waterstand in september 2021 zakt iets verder dan de droge zomer van 2018. De metingen komen slechts korstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB15



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB15

Locatie: Weegbree nr.24

x 101.396
y 436.548

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 13m

Maaiveldhoogte: -1,49 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,95 mNAP
GG: -2,19 mNAP
GLG: -2,53 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. De grondwaterstand op deze locatie is de laatste jaren, sinds 2008, stabiel. Mogelijk dat in 2008 een verandering in de omgeving heeft plaatsgevonden waardoor de grondwaterstand is gedaald.

Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd.

De diver metingen laten kortstondige overschrijdingen van de maximaal gewenste grondwaterstand zien.

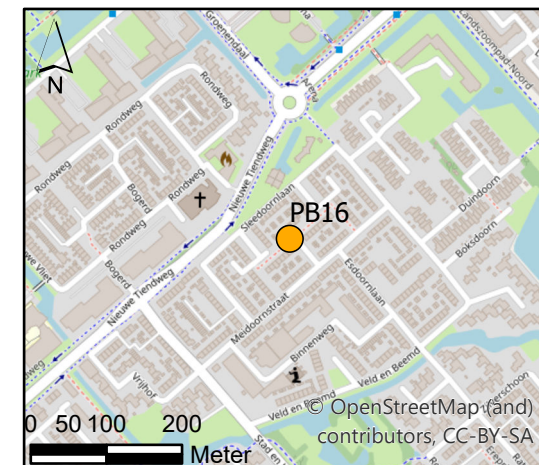
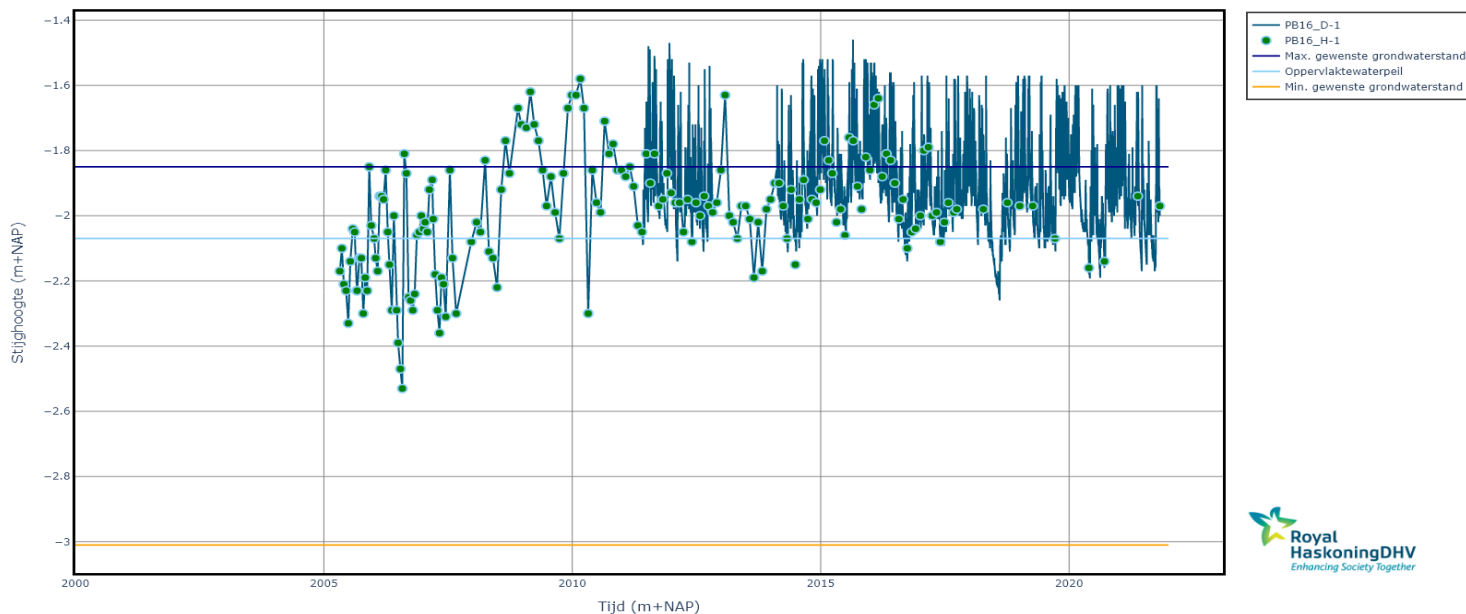
Grondwaterstand vertoont grote fluctuatie, door bij reconstructie drainage/DT-riolering aan te leggen kan de grondwaterstand gereguleerd worden op het oppervlaktewaterpeil. Reconstructie gepland in 2024.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB16



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB16

Locatie: Meidoornhof nr.55

x 101.025
y 436.795

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 9m

Maaiveldhoogte: -1,51 mNAP

Rioolvervanging: 2007

Grondwaterstanden:

GHG: -1,79 mNAP
GG: -1,94 mNAP
GLG: -2,07 mNAP



Opvallendheden

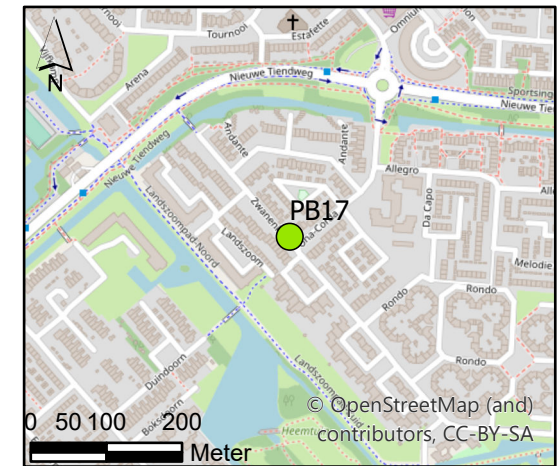
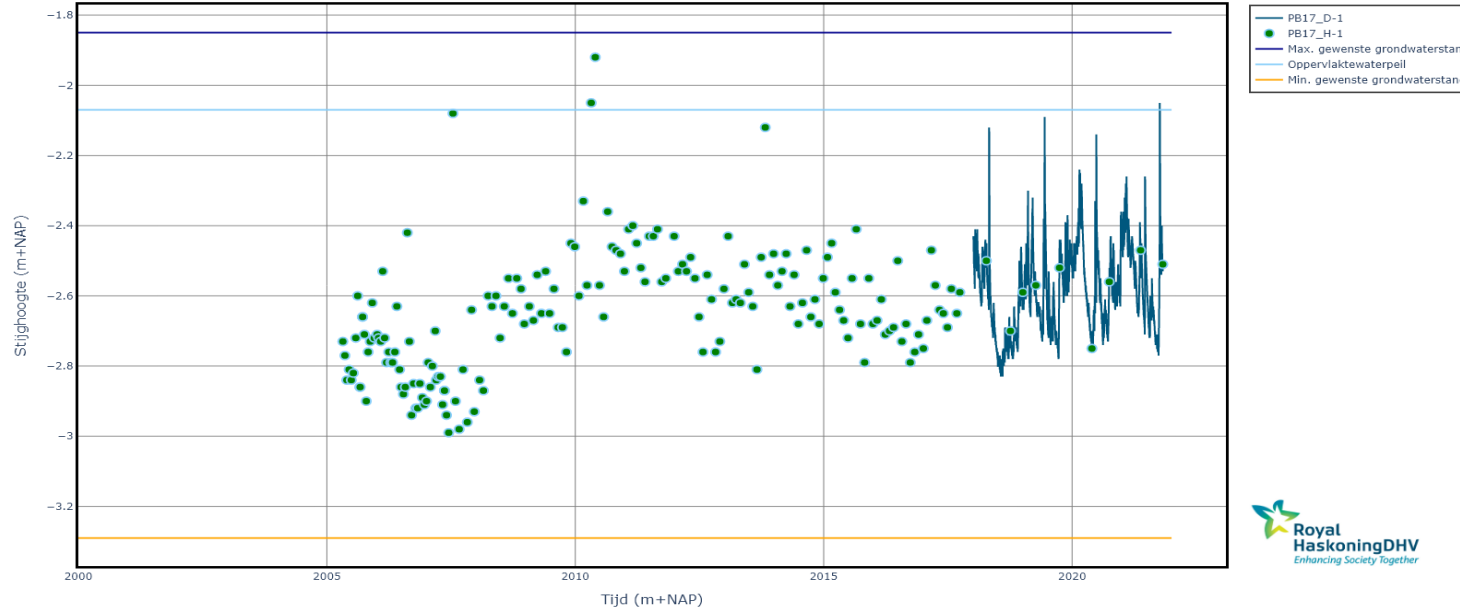
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand van periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand.
In 2007 is de riolering in het gebied rond de peilbuis vervangen waarbij geen drainage is aangelegd. Nadien is de grondwaterstand gestegen en is er sprake van structureel te hoge grondwaterstanden.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.



PB17



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB17

Locatie: Zwanenkade
Kruising Una Corda (zijkant nr. 1)
x 101.439
y 437.033

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 1m

Maaiveldhoogte: -1,79 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,45 mNAP
GG: -2,59 mNAP
GLG: -2,74 mNAP



Opvallendheden

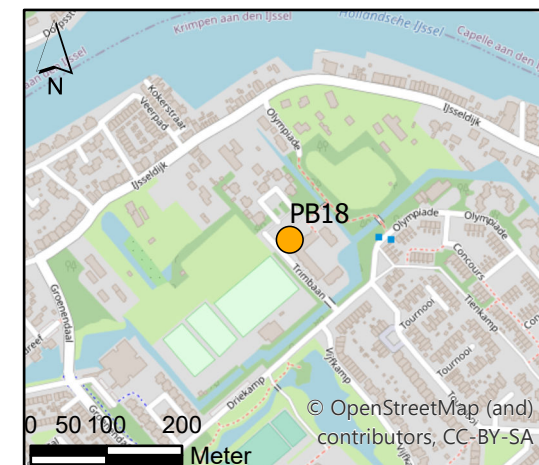
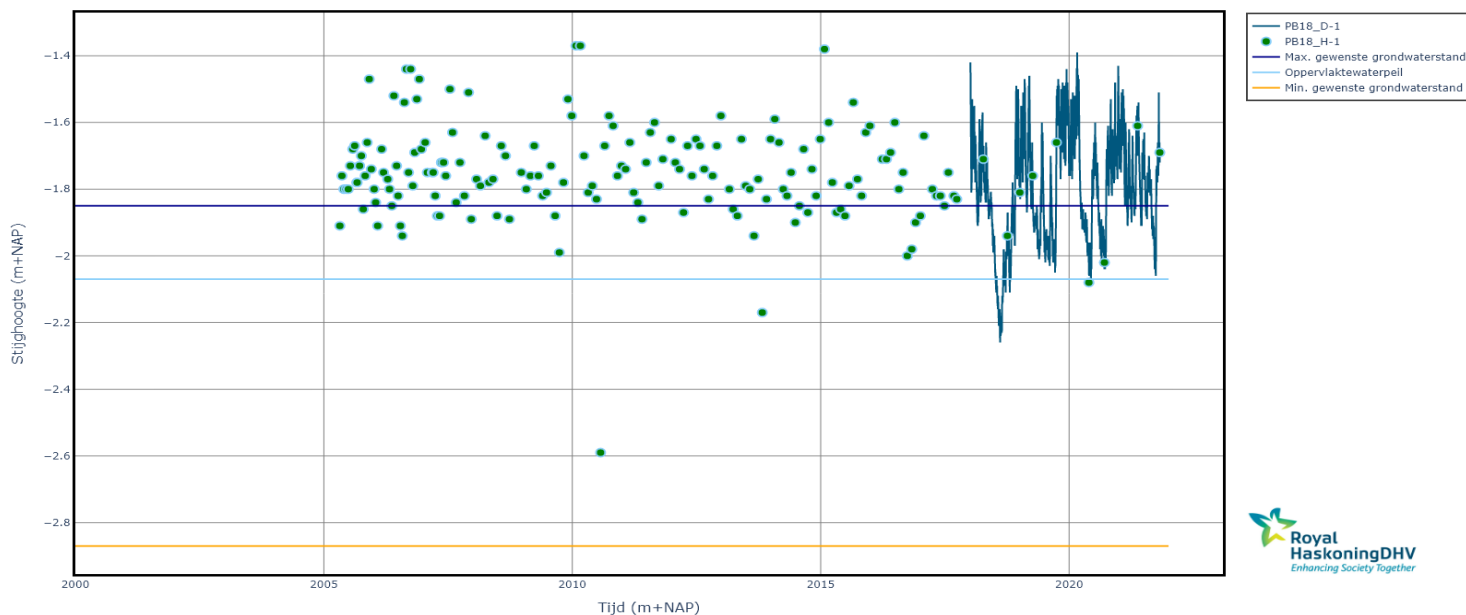
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2008 is er een lichte stijging van de grondwaterstand waar te nemen. Mogelijk dat in 2008 een verandering in de omgeving heeft plaatsgevonden waardoor de grondwaterstand is gestegen. De afgelopen jaren lijkt de grondwaterstand weer stabiel. De grondwaterstand zit circa 0,5m lager dan het oppervlaktewaterpeil. Door bij reconstructie drainage/DT-riolering aan te leggen kan de grondwaterstand gereguleerd worden op oppervlaktewaterpeil. Reconstructie gepland in 2025.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB18



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB18

Locatie: Trimbaan
Schuin tegenover nr.19
x 100.968
y 437.555

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 16m

Maaiveldhoogte: -1,37 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,58 mNAP
GG: -1,80 mNAP
GLG: -2,00 mNAP



Opvallendheden

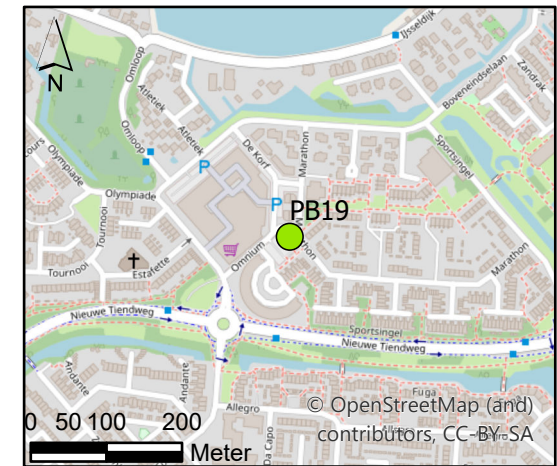
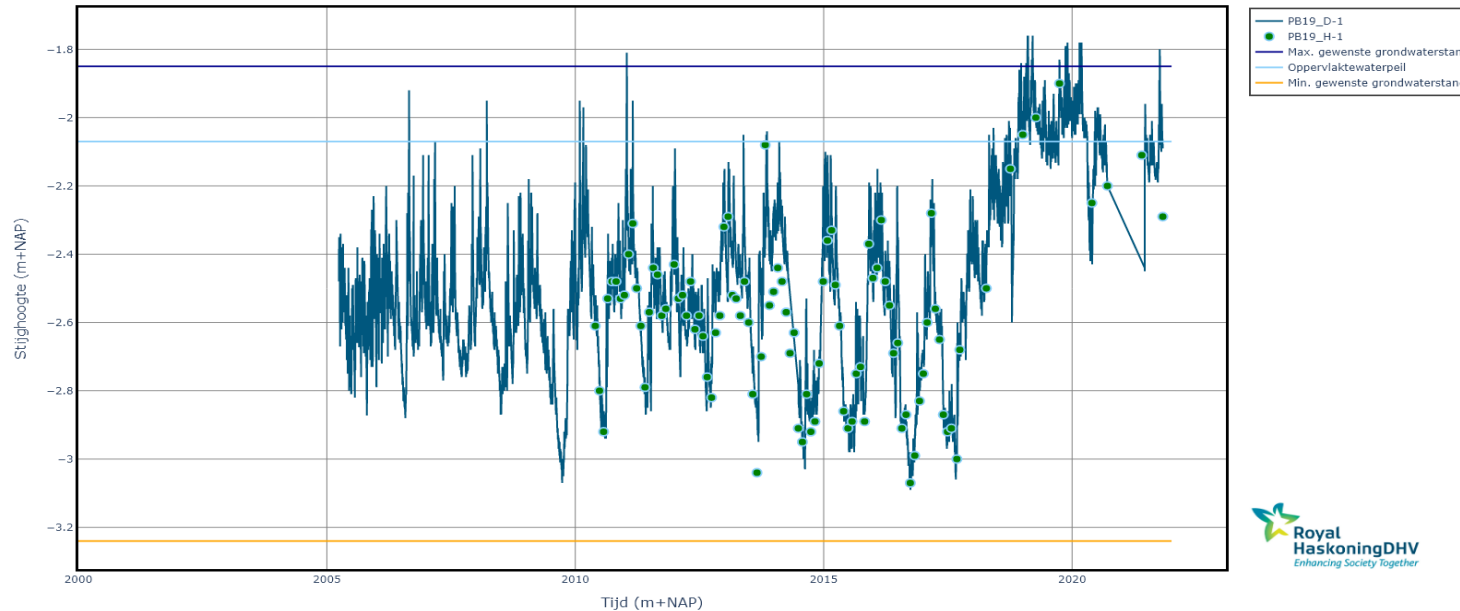
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er wordt een structureel hoge grondwaterstand geconstateerd. De grondwaterstand bevindt zich vrijwel volledig boven de maximaal gewenste grondwaterstand van N.A.P. -1,85 m. De waterstand in de zomer van 2018 lijkt verder te dalen dan voorgaande jaren. Bij recente jaren blijft de grondwaterstand hoger.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.



PB19



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB19

Locatie: Schietbaan
Kruising Omnium
x 101.649
y 437.348

Meetnet: Basismeetnet
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 20m

Maaiveldhoogte: -1,74 mNAP

Rioolvervangng: 2018

Grondwaterstanden:

GHG: -2,09 mNAP
GG: -2,51 mNAP
GLG: -2,84 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Direct na vervanging van het riool in 2018 is een stijging van de grondwaterstand zichtbaar, terwijl 2018 een droog jaar was.

De waterstand is begin 2019 en 2020 kortstondig hoger dan de maximaal gewenste grondwaterstand.

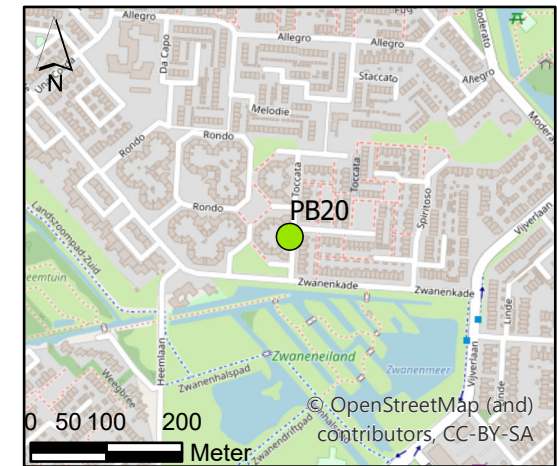
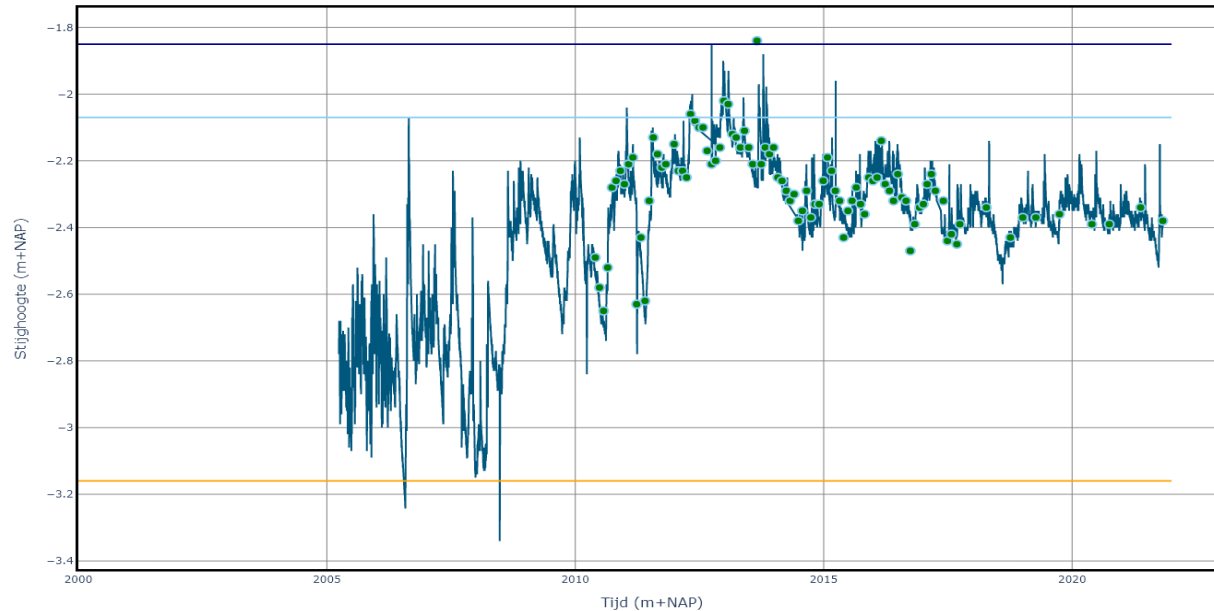
In 2019 was het reconstructieproject in uitvoering. Oude riolering is vervangen waardoor de grondwaterstand is gestegen. Vermoedelijk is tijdens uitvoering de afvoer van de drainage tijdelijk dichtgezet. Nu de reconstructie is afgerond lijkt de grondwaterstand met de drainage goed beheerst te worden. De komende periode moet blijken of dit inderdaad het geval is. In juni 2021 is een vervangende drukkometer geplaatst, metingen nadien fluctueren rond het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Controle drainage. Werking van drainage blijven monitoren.



PB20



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB20

Locatie: Toccata nr.16

x 101.786
y 436.830

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 22-2-2005

Afstand tot bebouwing: 14m

Maaiveldhoogte: -1,66 mNAP

Rioolvervanging: 2011

Grondwaterstanden:

GHG: -2,21 mNAP
GG: -2,37 mNAP
GLG: -2,80 mNAP



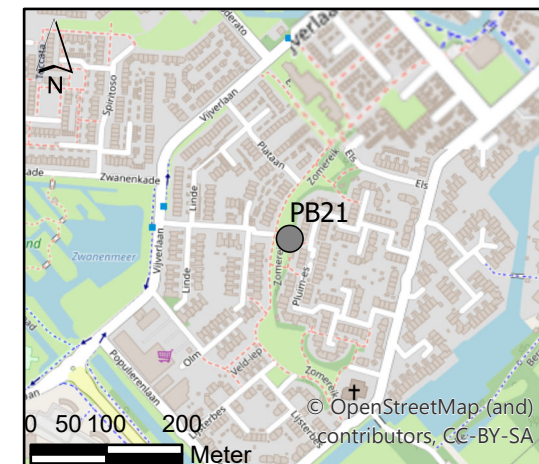
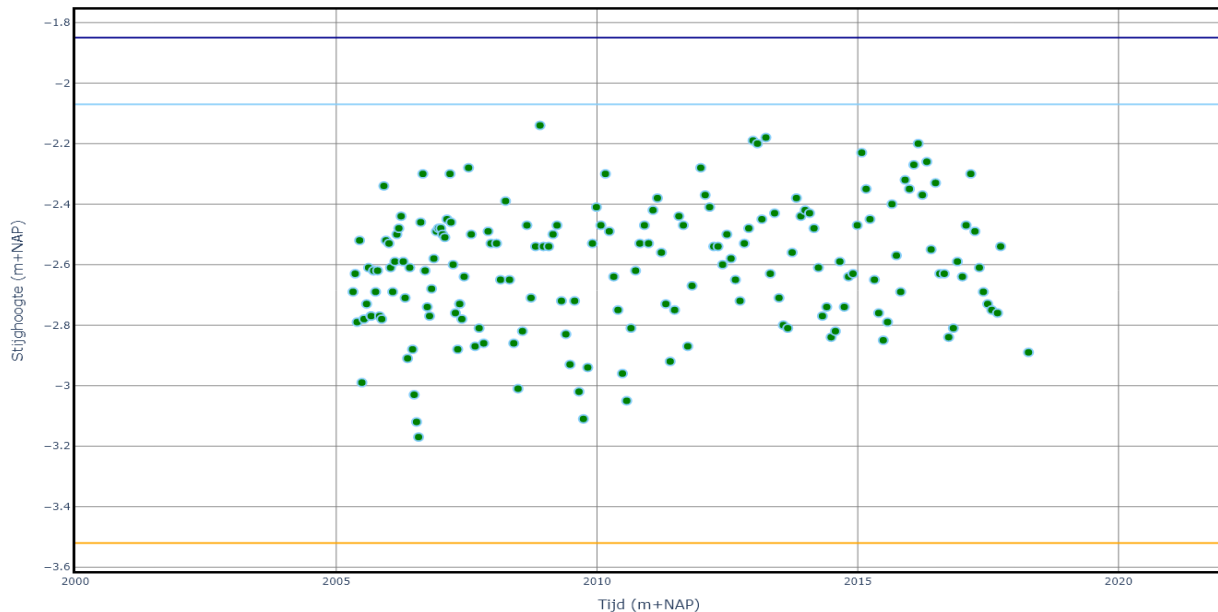
Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In de grafiek is te zien dat de grondwaterstand in 2008 stijgt (oorzaak niet bekend). In 2011 is de riolering in omgeving van de peilbuis vervangen. Om grondwateroverlast te voorkomen is er drainage meegelegd en aangesloten op het nabij gelegen oppervlaktewater. In de grafiek is te zien dat vanaf 2011 de grondwaterstand minder fluctueert en zich stabiliseert net onder het oppervlaktewaterpeil. De drainage lijkt te functioneren. Vanaf 5 oktober 2015 zit de peilbuis niet meer aangesloten op de hoofdpst. Vanaf 20 oktober 2015 is de peilbuis voorzien van een datalogger (diver). De metingen van de hoofdpst zijn met terugwerkende kracht gecorrigeerd op basis van de handmetingen (Augustus 2017). Opvallend is dat ondanks de aanleg van drainage de grondwaterstand lager is dan het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Onderzoek naar oorzaak lage grondwaterstand. Meten waterpeil in drainagesetel.

PB21



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB21

Locatie: Pluim-es
 x 102.201
 y 436.678
 Meetnet: Vervallen
 Boordatum: 23-2-2005
 Afstand tot bebouwing:
 Maaiveldhoogte: -2,02 mNAP
 Rioolvervanging: 2011
 Grondwaterstanden:
 GHG: -2,35 mNAP
 GG: -2,61 mNAP
 GLG: -2,88 mNAP



Opvallendheden

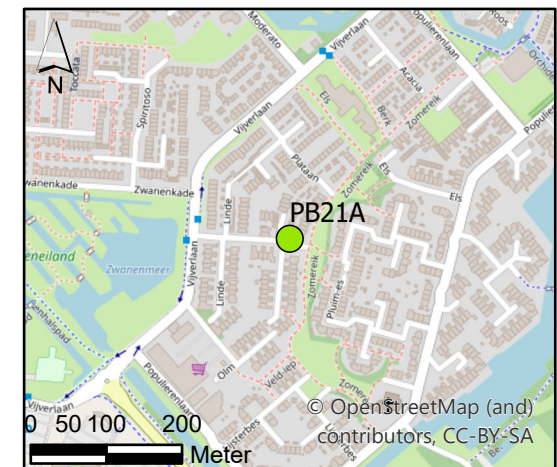
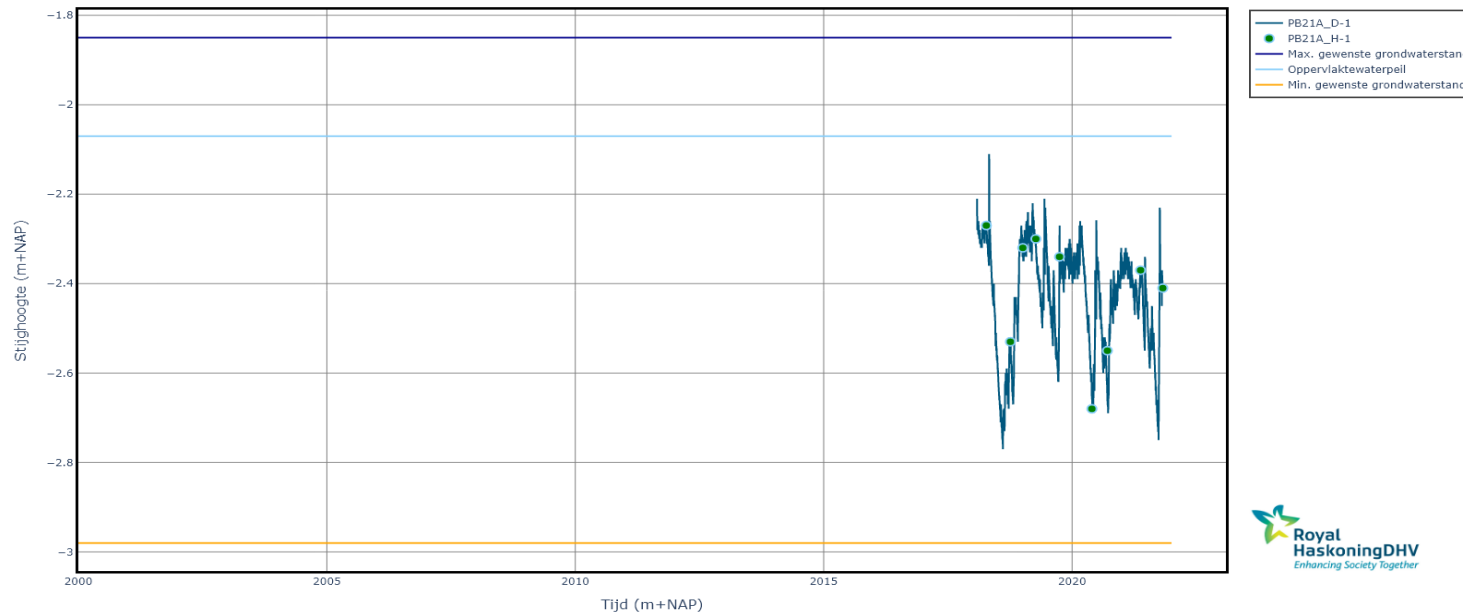
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2011 is de riolering in de omgeving van de peilbuis vervangen waarbij drainage is meegelegd. Er is slechts een lichte stijging van de grondwaterstand waar te nemen en de grondwaterstand lijkt iets minder te fluctueren. De drain is aangesloten op het oppervlaktewater. De grondwaterstanden liggen opvallend ver onder het oppervlaktewaterpeil. In het gebied dat aan de zuidzijde grenst van de peilbuis, is het riool nog niet vervangen. Mogelijk is de drainerende werking van het lekke riool sterker dan de regulerende werking van de drainage.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Peilbuis vervallen in 2017.



PB21A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB21A

Locatie: Zomereik
nr.47, Achterzijde parkeerplaats
x 102.156
y 436.695

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,48 mNAP

Rioolvervanging: 2011

Grondwaterstanden:

GHG: -2,30 mNAP
GG: -2,40 mNAP
GLG: -2,62 mNAP



Opvallendheden

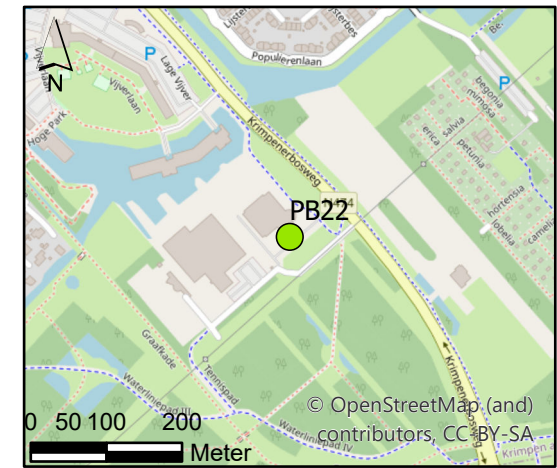
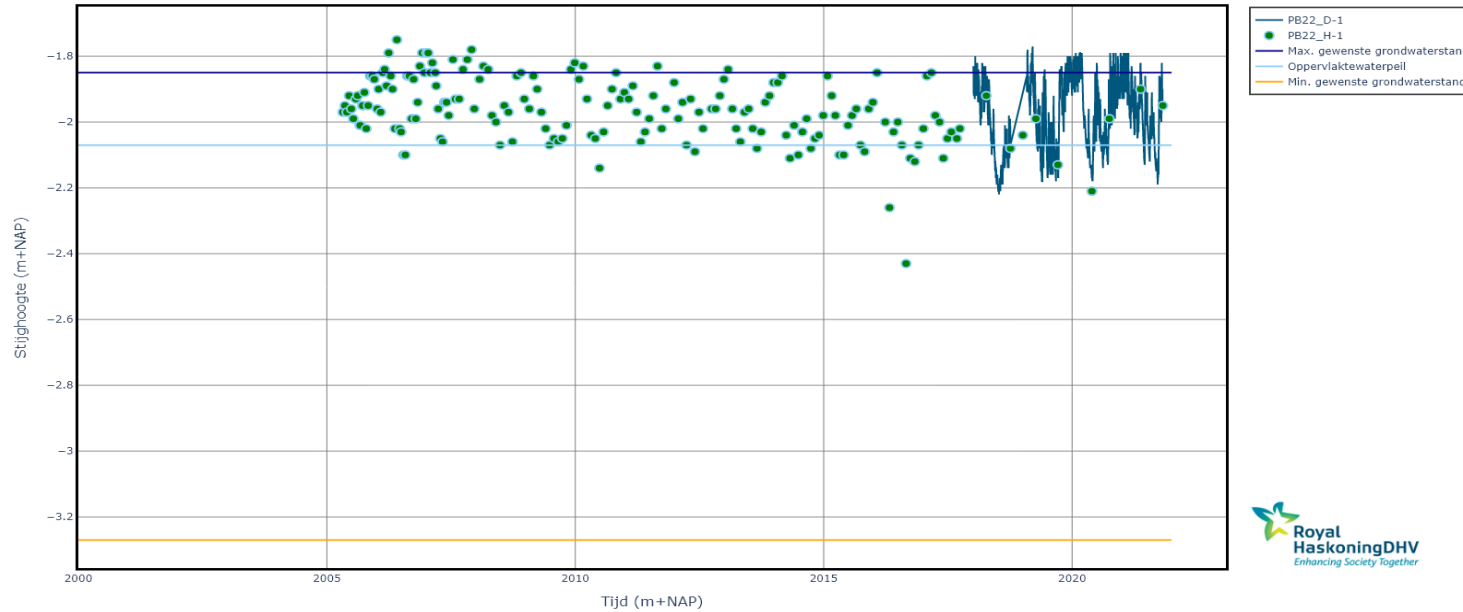
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Er is een nieuwe diver geplaatst op 31-01-2018. De grondwaterstand ligt beduidend hoger dan de oude locatie PB21. Mogelijke reden is de afstand tussen de oude en nieuwe PB21 locatie. Opmerkelijk is dat ondanks de aanwezige drainage de grondwaterstand lager is dan het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Op basis van de beschikbare metingen voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. Onderzoek naar oorzaak lage grondwaterstand. Meten waterpeil in drainagesetstel.



PB22



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB22

Locatie: Krimpenerbosweg nr.2a/b

x 102.155
y 436.138

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 12m

Maaiveldhoogte: -1,77 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,86 mNAP
GG: -1,98 mNAP
GLG: -2,13 mNAP



Opvallendheden

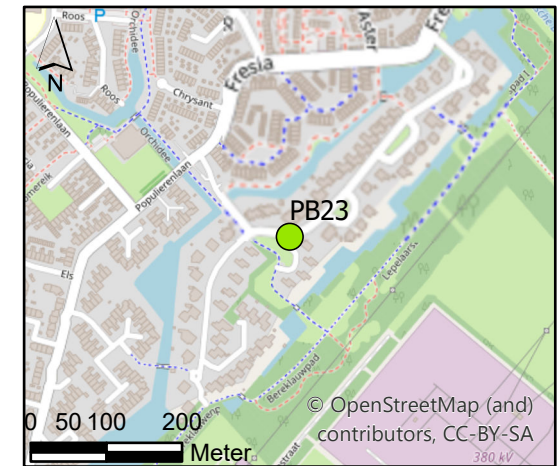
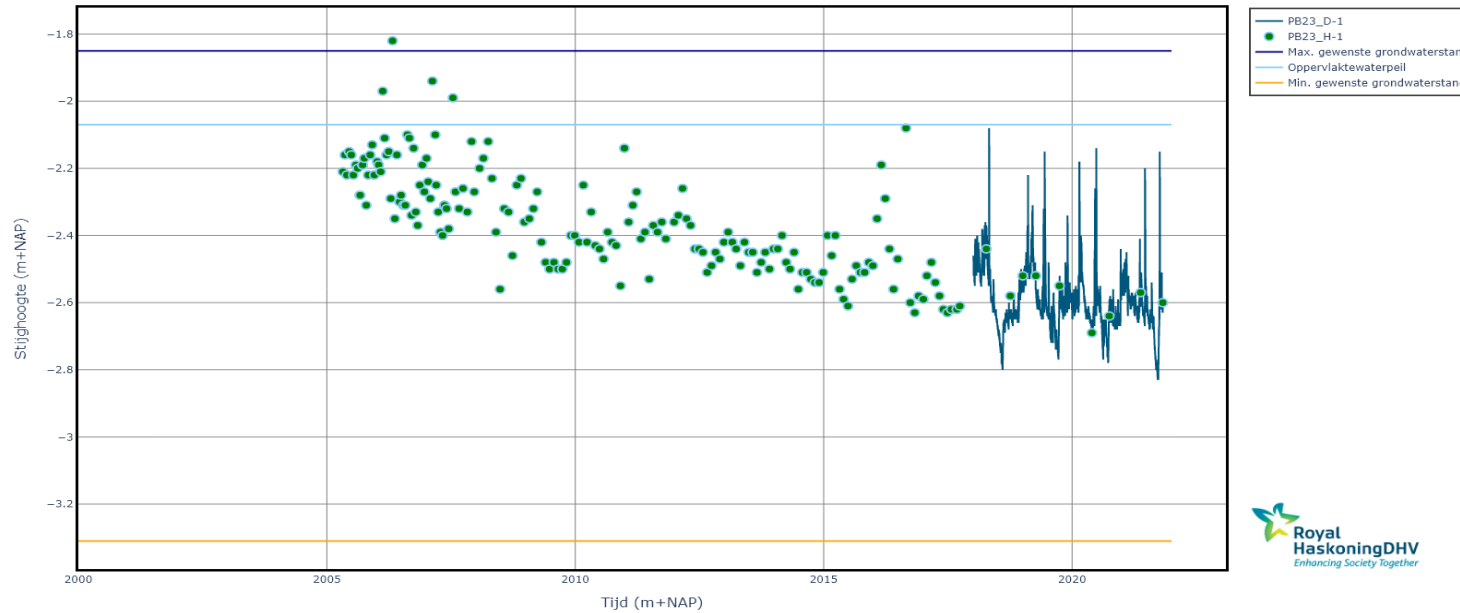
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd, op 9-4-2019 is een vervangende diver geïnstalleerd. De waterstand ligt lager dan de maximaal gewenste grondwaterstand van -1,85m NAP maar wel vrij dicht onder maaiveld, circa 10cm. De waterstanden aan het begin en eind van elk jaar zijn korstondig hoger dan de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB23



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB23

Locatie: Burgemeester Lepelaarssingel nr.42

x 102.669
y 436.800

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 12m

Maaiveldhoogte: -1,81 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,50 mNAP
GG: -2,62 mNAP
GLG: -2,69 mNAP



Opvallendheden

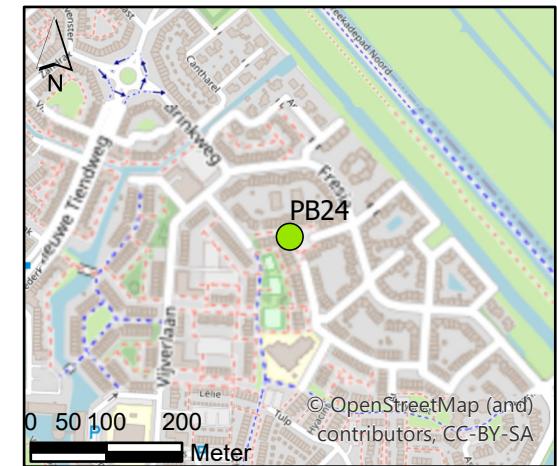
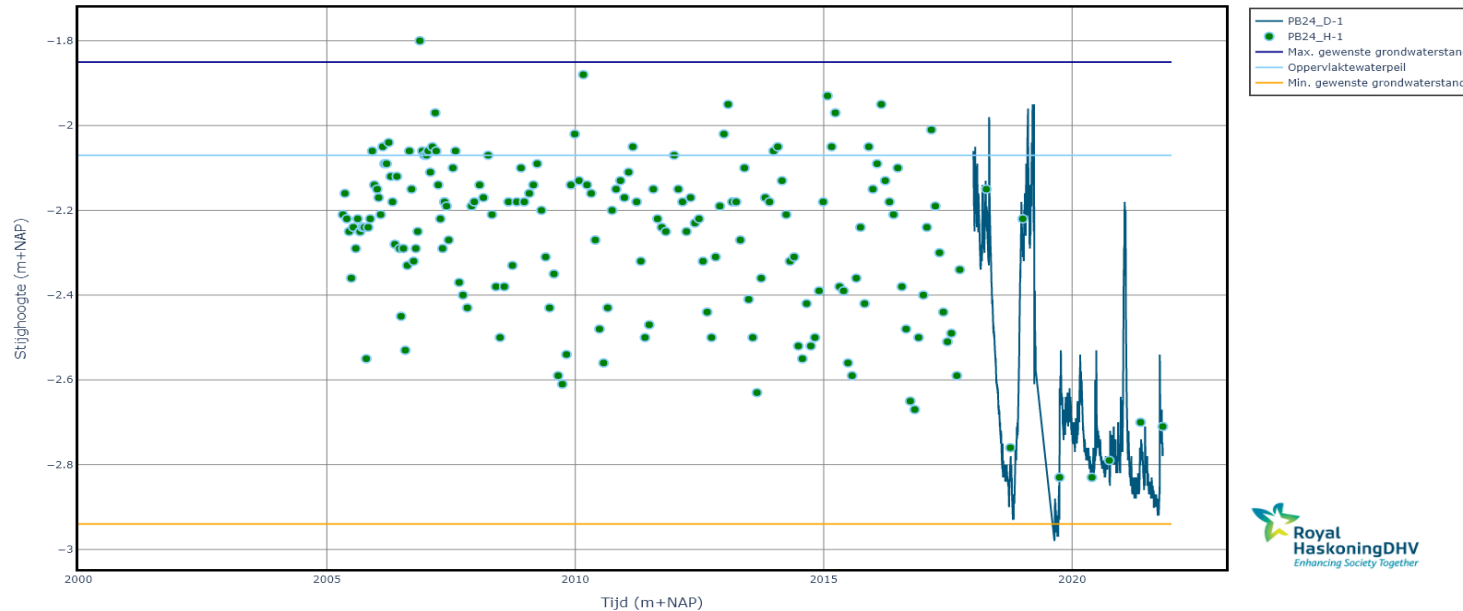
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd. De grondwaterstand op deze locatie vertoont een licht dalende trend, mogelijk neemt drainerende werking riool toe. Door bij reconstructie drainage/DT-riolering aan te leggen kan de grondwaterstand gereguleerd worden op oppervlaktewaterpeil. Reconstructie gepland in 2024.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB24



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB24

Locatie: Zonnebloem nr.10

x 102.534
y 437.377

Meetnet: Basismeetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 11m

Maaiveldhoogte: -1,44 mNAP

Rioolvervangng: 2019

Grondwaterstanden:

GHG: -2,22 mNAP
GG: -2,75 mNAP
GLG: -2,87 mNAP



Opvallendheden

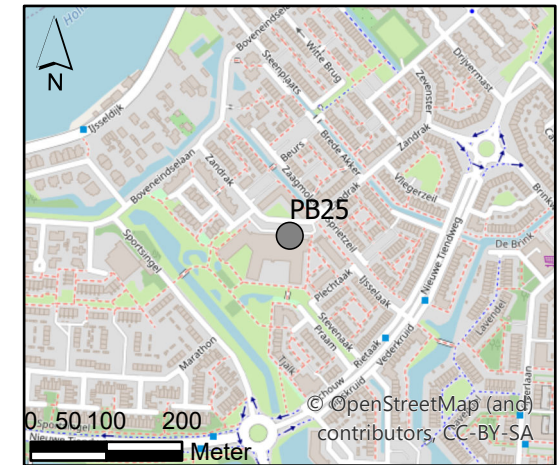
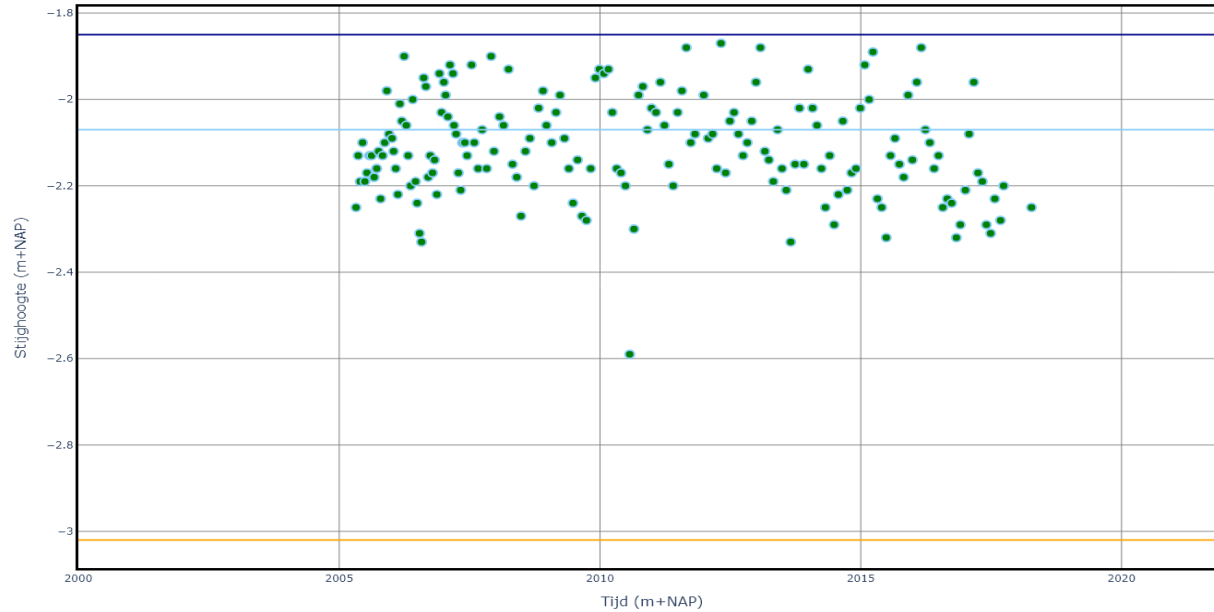
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd. Er zijn geen metingen beschikbaar van 9-4-2019 t/m 23-08-2019 de diver is verwijderd ivm het aanpassen van het meetpunt. In 2019 heeft een rioolvervangng met DT-riool plaatsgevonden. De waterstand na rioolvervangng fluctueert minder dan voorheen en blijft lager dan het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.
Werking van drainage blijven monitoren. Onderzoek naar oorzaak lage grondwaterstand.
Meten waterpeil in DT-stelsel en drainagestelsel.



PB25



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB25

Locatie: Zandrak

x 102.061
y 437.474

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 23-2-2005

Afstand tot bebouwing:

Maaiveldhoogte: -1,52 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,95 mNAP
GG: -2,13 mNAP
GLG: -2,25 mNAP



Opvallendheden

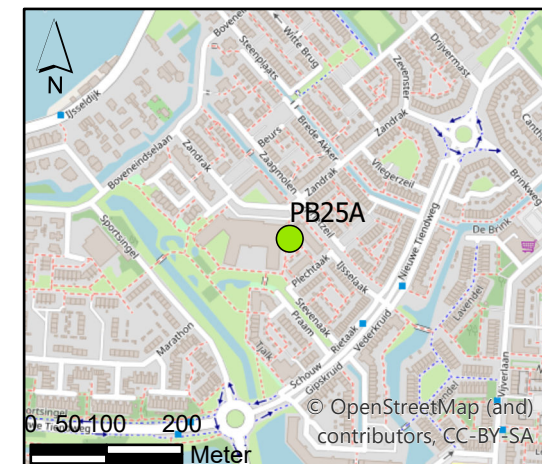
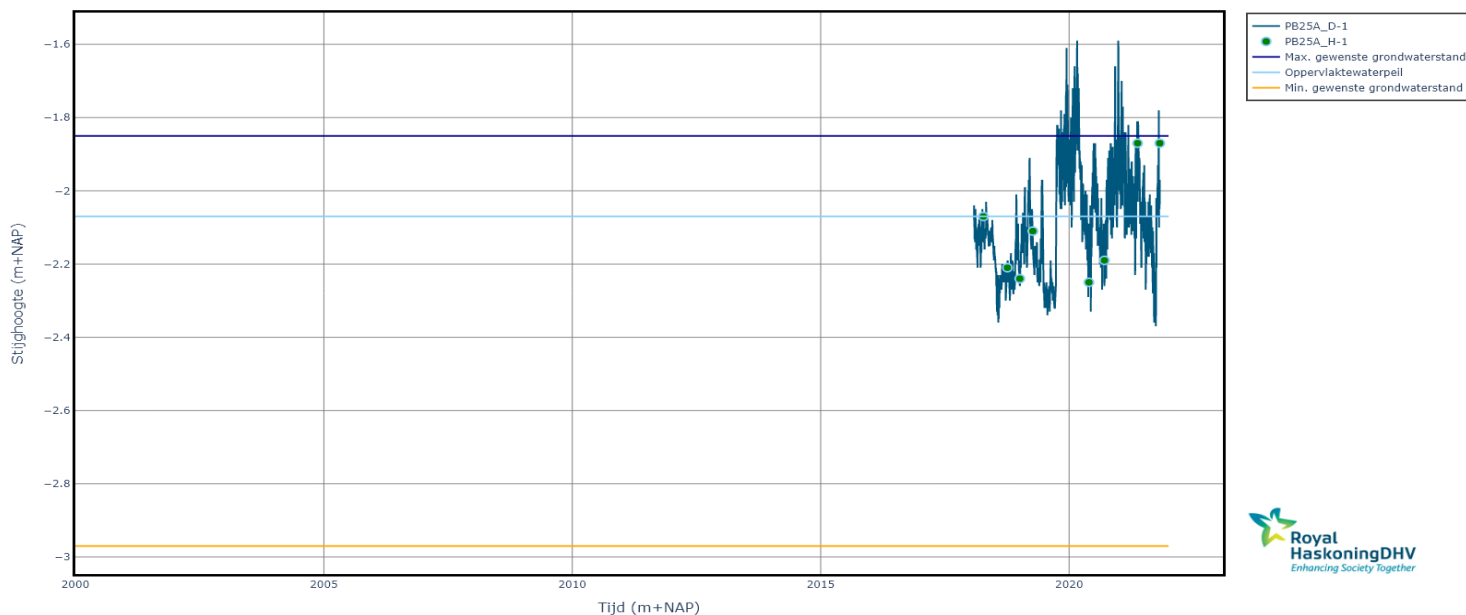
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Peilbuis vervallen in 2017.



PB25A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB25A

Locatie: Zandrak
nr. 66, achterzijde IJsselaak nr.18
x 102.091
y 437.451

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,47 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,90 mNAP
GG: -2,10 mNAP
GLG: -2,25 mNAP



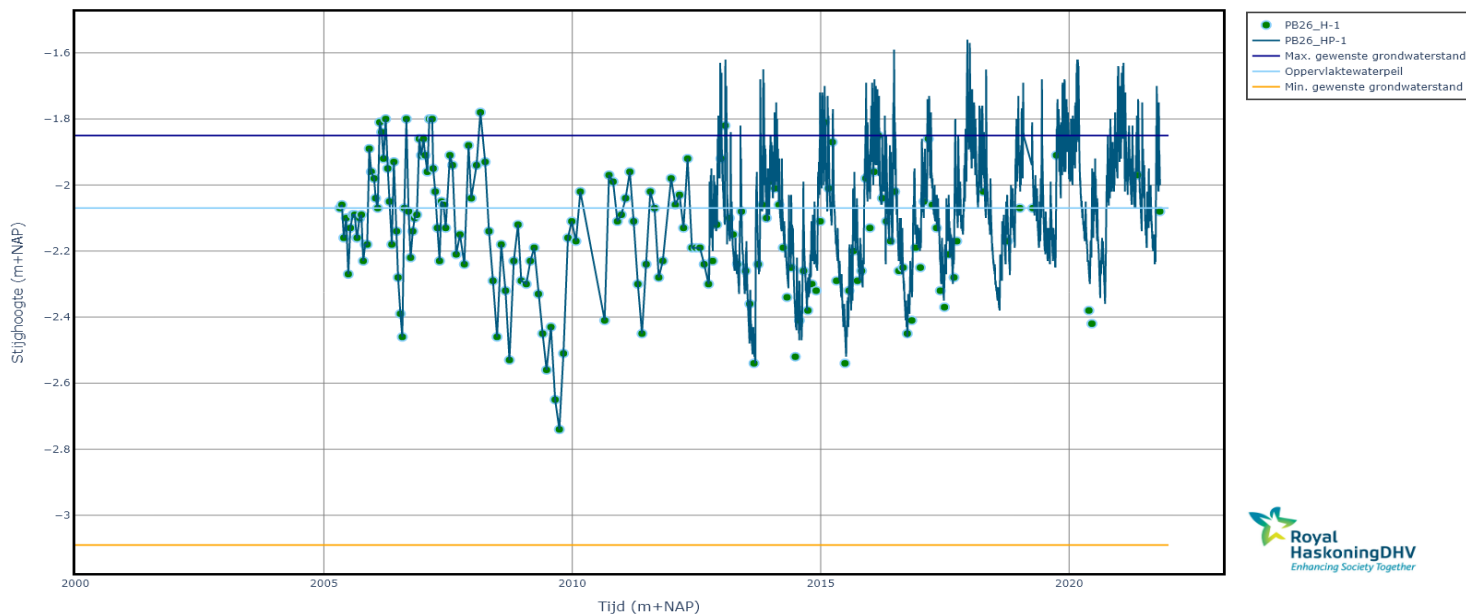
Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Nieuwe diver geplaatst op 31-01-2018. De waterstanden zijn vergelijkbaar met de oude peilbuislocatie (PB25). De waterstanden komen met name in het begin en eind van elk jaar kortstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.

PB26



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB26

Locatie: Breesstraat nr.14

x 102.261
y 437.852

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 23-2-2005

Afstand tot bebouwing: 7m

Maaiveldhoogte: -1,59 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,86 mNAP
GG: -2,08 mNAP
GLG: -2,30 mNAP



Opvallendheden

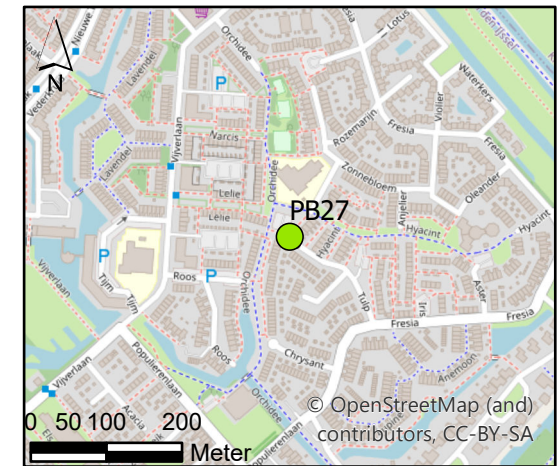
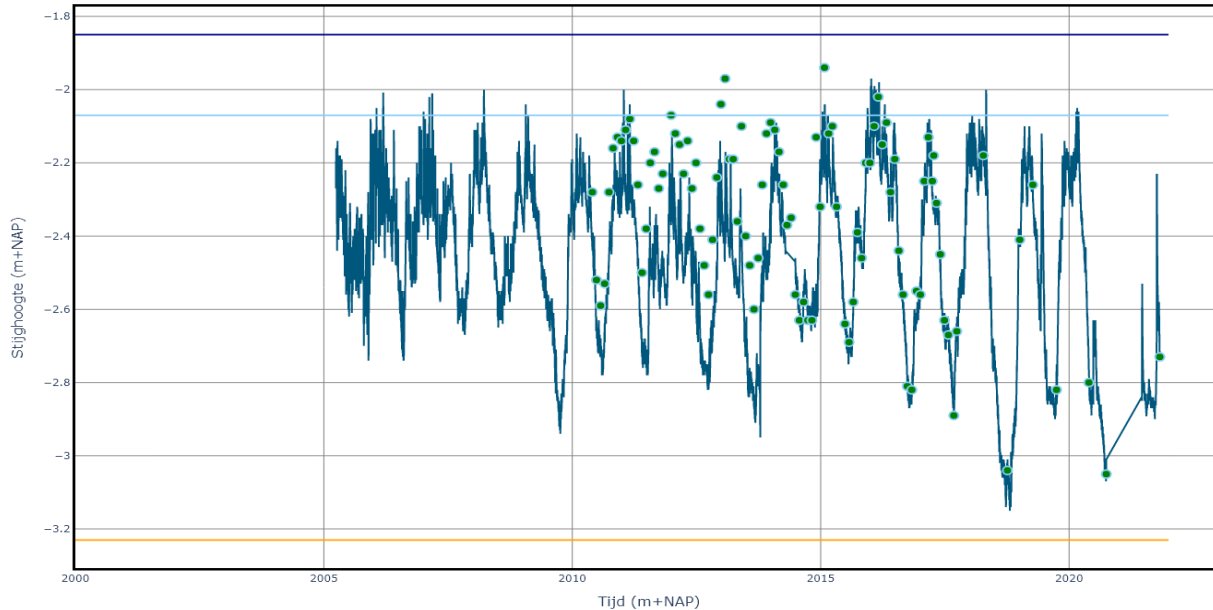
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand van periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2022 waarbij DT-riolering wordt aangelgd. Daarmee zal de grondwaterstand naar verwachting worden verlaagd tot oppervlaktewaterstand.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan. Effect reconstructie op grondwaterstand monitoren.



PB27



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB27

Locatie: Hyacint nr.10

x 102.522
y 437.144

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 23-2-2005

Afstand tot bebouwing: 7m

Maaiveldhoogte: -1,73 mNAP

Rioolvervanging: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,20 mNAP
GG: -2,44 mNAP
GLG: -2,80 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. Op deze locatie fluctueren de grondwaterstanden binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

In 2014 is de inhangdiepte gecontroleerd, sindsdien komen de hand- en divermetingen overeen.

In de zomer van 2018 en 2020 zakt de waterstand verder dan voorheen maar blijft boven de minimaal gewenste grondwaterstand.

De verlaagde grondwaterstanden kunnen een gevolg zijn van tijdelijke bemaling tijdens uitvoering van reconstructie in de omgeving.

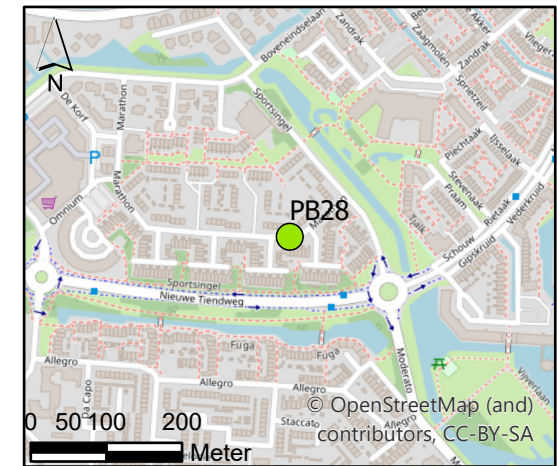
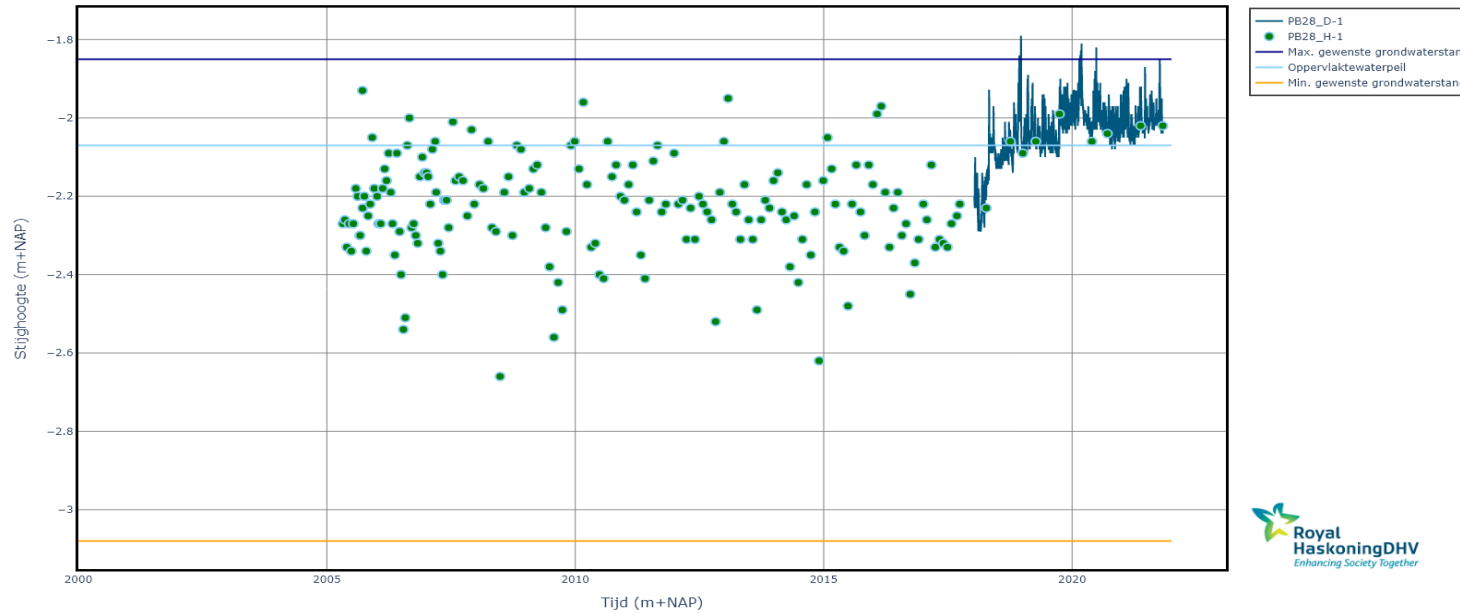
In 2021 is het riool vervangen en is DT-riolering aangelegd. Het effect daarvan zal in de komende periode zichtbaar moeten worden. In juni 2021 is een vervangende drukmeter geplaatst.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Monitoring effect rioolvervanging en aanleg DT-riolering.



PB28



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB28

Locatie: Marathon nr.55

x 101.889
y 437.286

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 9m

Maaiveldhoogte: -1,58 mNAP

Rioolvervangning: 2016/2017

Grondwaterstanden:

GHG: -1,98 mNAP
GG: -2,03 mNAP
GLG: -2,11 mNAP



Opvallendheden

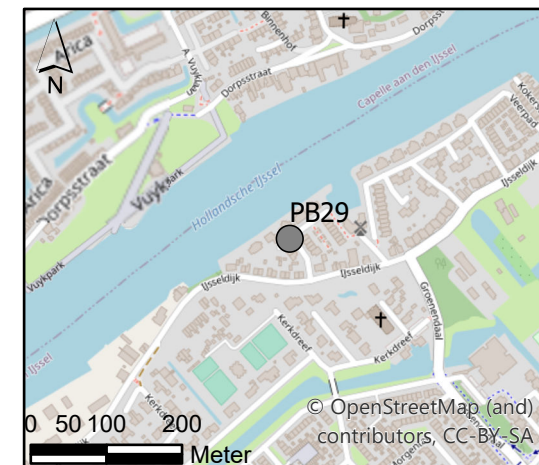
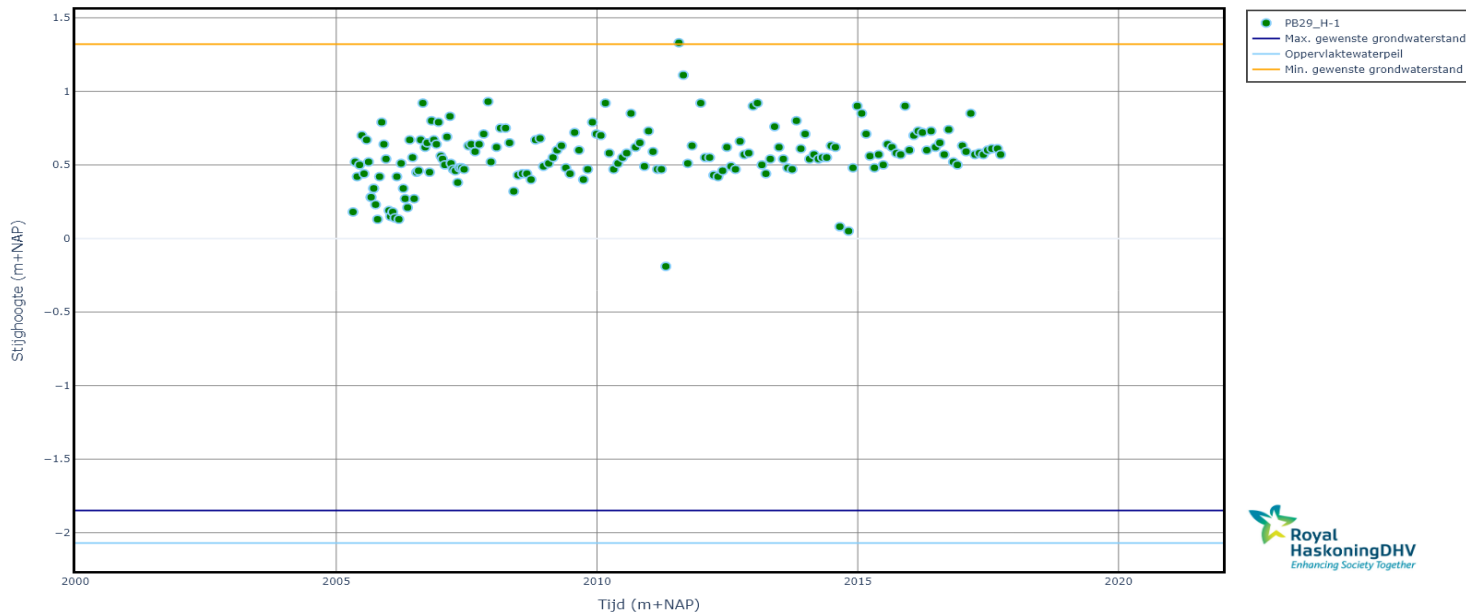
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Op 05-01-2018 is een diver geïnstalleerd. Sinds de vervanging van het riool en aanleg drainage in 2017 is er een stijging van de grondwaterstand waargenomen. De waterstand blijft beneden de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Effect van drainage blijven monitoren.



PB29



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB29

Locatie: Molenaar van Schelvenlaan nr.11

x 100.480
y 437.553

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 24-2-2005

Afstand tot bebouwing:

Maaiveldhoogte: 2,82 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: 0,79 mNAP
GG: 0,57 mNAP
GLG: 0,28 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie is een structureel te lage grondwaterstand. Bij deze peilbuis ligt de grondwaterstand meer dan 2 meter onder maaiveld. De lage grondwaterstanden zijn te verklaren doordat dit een buitendijks gebied betreft waarbij het maaiveld veel hoger ligt dan het omliggende oppervlaktewaterpeil.

De Gemeente heeft aangegeven dat in dit gebied alleen maar nieuwbouw voorkomt met betonnen paalfundering. Het gebied als geheel is woonwijk zonder kwetsbare groenvoorzieningen. Zetting zal naar verwachting ook geen probleem zijn (niet meer dan in andere gebieden binnen Krimpen) doordat bij de aanleg van de wijk ophoging/grondverbetering heeft plaatsgevonden. Langs de dijk (IJsseldijk) bevindt zich echter wel bebouwing met als bouwjaar 1959 en 1936 of ouder. Deze bebouwing kan wel gevoelig zijn voor lage grondwaterstanden.

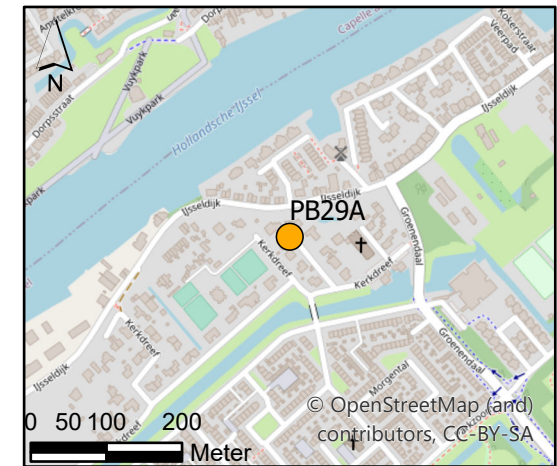
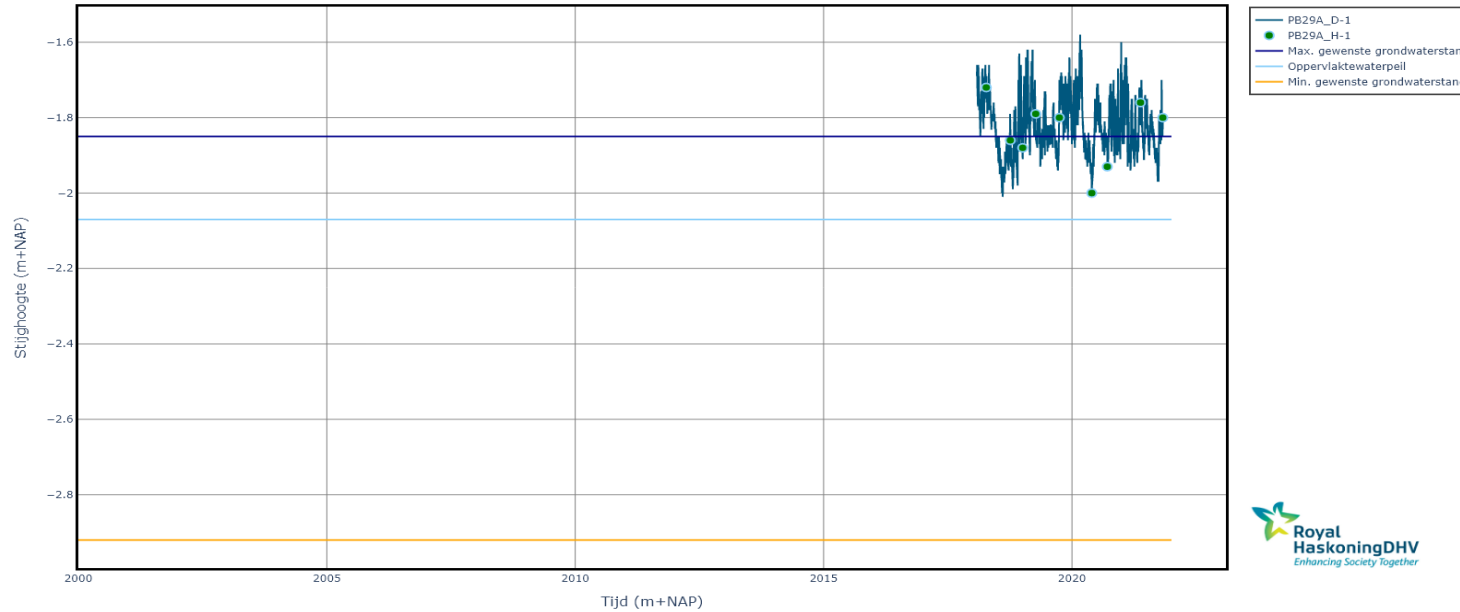
Er is de afgelopen jaren weinig verandering in de hoogte of het patroon van de grondwaterstanden waar te nemen. Wat opvalt zijn twee lage metingen eind 2014, de oorzaak is niet bekend.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Structureel lage grondwaterstanden zorgen niet voor overlast.
Peilbuis vervallen in 2017.



PB29A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB29A

Locatie: Kerkdreef nr.36b

x 100.506
y 437.457

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,42 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,73 mNAP
GG: -1,83 mNAP
GLG: -1,91 mNAP



Opvallendheden

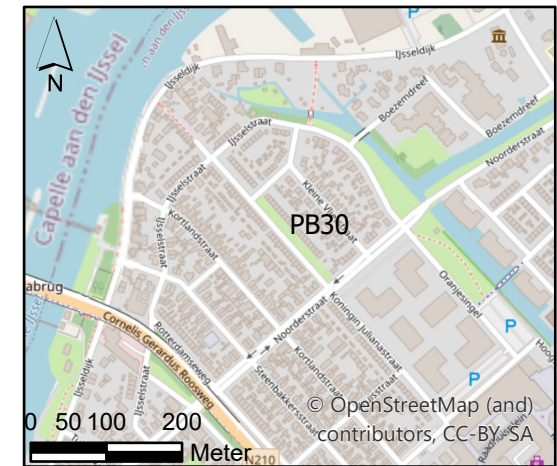
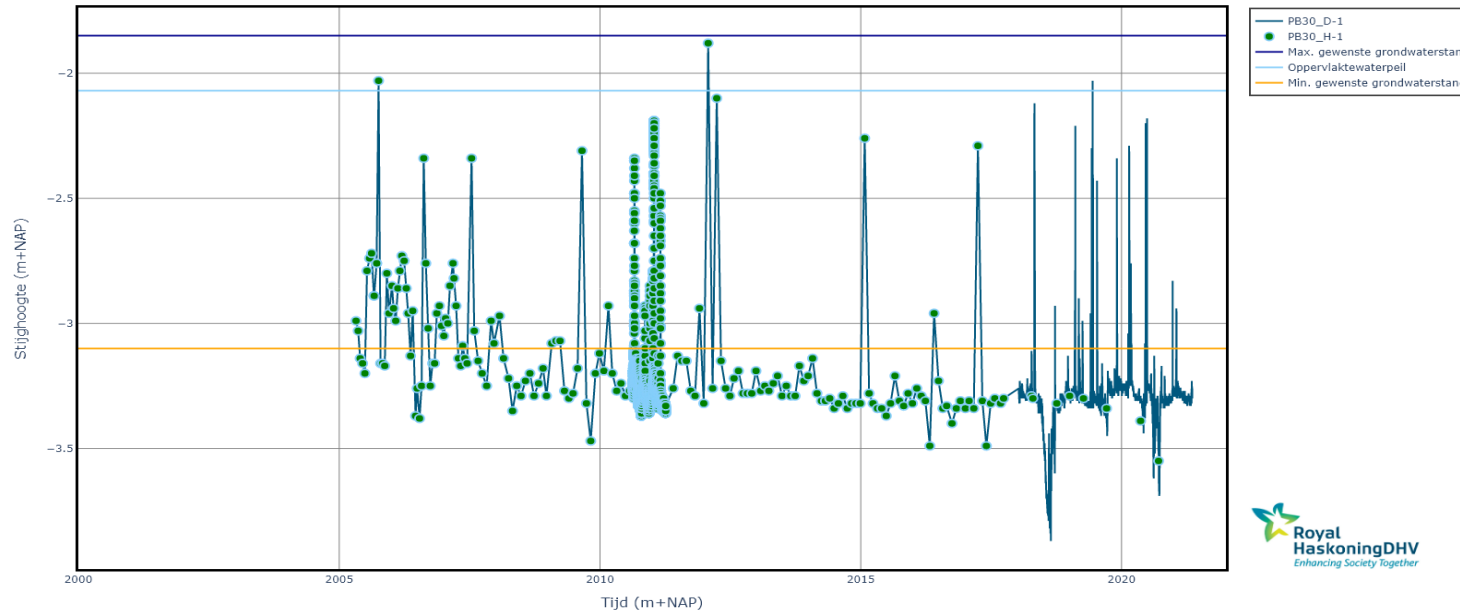
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand van periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2030.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.



PB30



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB30

Locatie: Wethouder Brouwerstraat
voorzijde woning nr. 45

x 99.752
y 436.869

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 11m

Maaiveldhoogte: -1,60 mNAP

Rioolvervangng: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -3,22 mNAP
GG: -3,29 mNAP
GLG: -3,35 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie is een structureel te lage grondwaterstand. De oorzaak hiervan is bekend. De peilbuis staat nabij de riolering die lek is. Het grondwater wordt via de riolering afgevoerd. De oorzaak van de lage grondwaterstand is dus bekend. Het drainerende effect van de lekke riolering is zeer lokaal, zie peilbuis 30A.

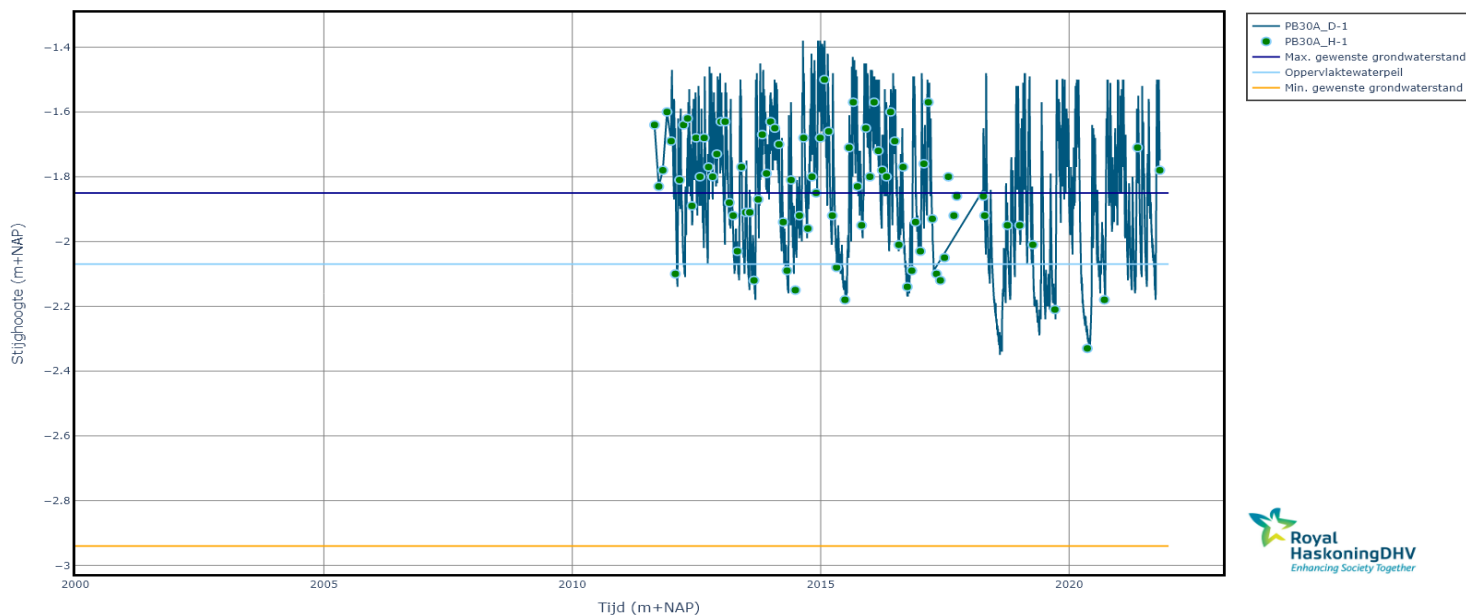
Opvallend is het grote verschil tussen de grondwaterstand bij PB30 (structuur te laag) en PB30A, structureel te hoog. De komende jaren zal reconstructie van de wijk plaatsvinden en zal door rioolvervangng en aanleg drainage de grondwaterstand beter beheerbaar worden en met een gelijkmatiger niveau, afgestemd op de gebruiksfuncties van de openbare ruimte en de woningen.

In januari 2018 is een vervangende drukkemeter geïnstalleerd en zijn de handmetingen hervat. Rioolvervangng en aanleg DT-riolering is uitgevoerd in 2021. Effect daarvan in de komende periode monitoren.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Structureel lage grondwaterstand is zeer lokaal en in de komende jaren zal vervangng van de lekke riolering plaatsvinden.

PB30A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB30A

Locatie: Wethouder Brouwerstraat
zijkant woning, nr.45

x 99.764
y 436.883

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-6-2011

Afstand tot bebouwing: 4m

Maaiveldhoogte: -1,44 mNAP

Rioolvervangng: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -1,61 mNAP
GG: -1,86 mNAP
GLG: -2,14 mNAP



Opvallendheden

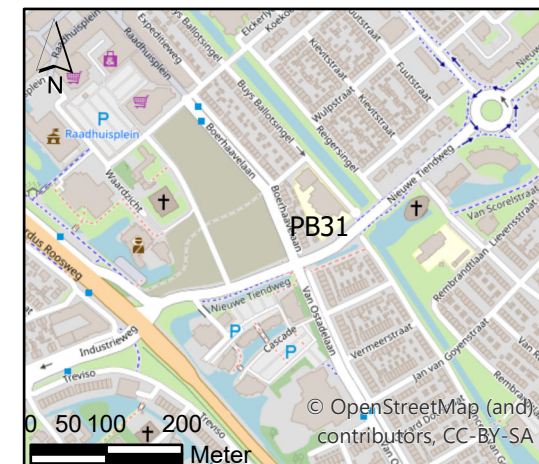
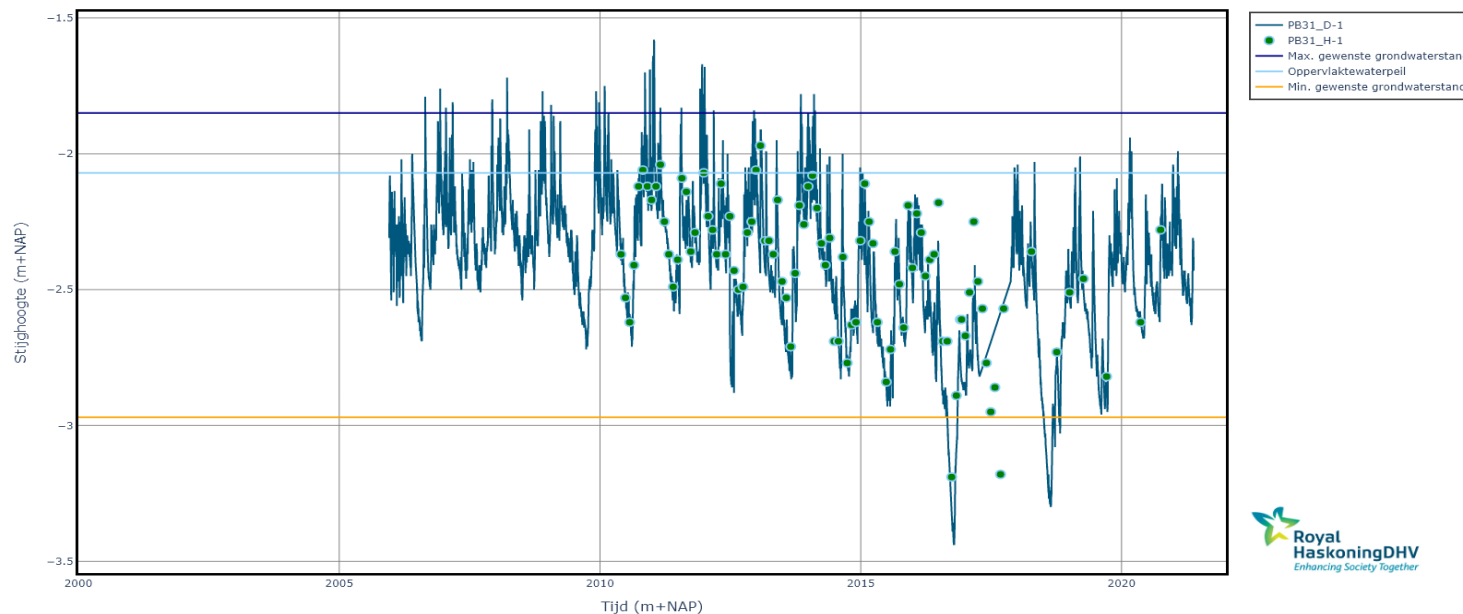
Op deze locatie komt een te hoge grondwaterstand voor. De grondwaterstand bevindt zich voor langere tijd per jaar boven de maximaal gewenste grondwaterstand van N.A.P. -1,85 m. Uitgaande van de gemiddelde grondwaterstand is de ontwateringsdiepte ter plaatse van de peilbuis gemiddeld circa 20 cm.

Opvallend is het grote verschil tussen de grondwaterstand bij PB30 (structureel te laag) en PB30A, structureel te hoog. De komende jaren zal reconstructie van de wijk plaatsvinden en zal door rioolvervangng en aanleg drainage de grondwaterstand beter beheerst worden en met een gelijkmatiger niveau, afgestemd op de gebruiksfuncties van de openbare ruimte en de woningen. In april 2018 is een vervangende drukmeter geïnstalleerd. Rioolvervangng en aanleg DT-riolering is uitgevoerd in 2021. Effect daarvan in de komende periode monitoren.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.

PB31



Legenda

- Green circle: Geen directe acties noodzakelijk
- Light green circle: Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Orange circle: Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Light orange circle: Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Grey circle: Peilbuis vervallen

Meetpunt PB31

Locatie: Boerhaavelaan nr.67

x 100.315
y 436.332

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 16-12-2005

Afstand tot bebouwing: 13m

Maaiveldhoogte: -1,47 mNAP

Rioolvervanging: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,13 mNAP
GG: -2,38 mNAP
GLG: -2,76 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid.

Op 15-11-2017 is een nieuwe diver geïnstalleerd.

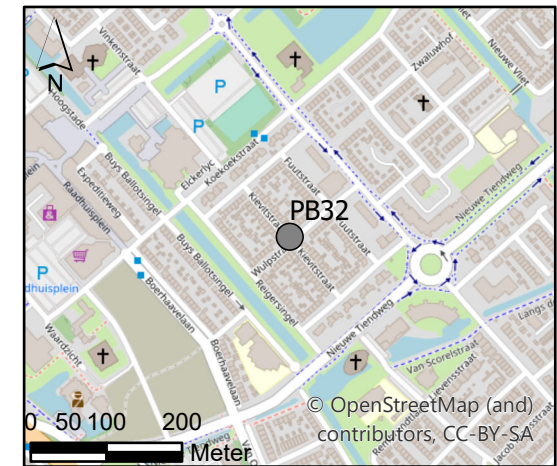
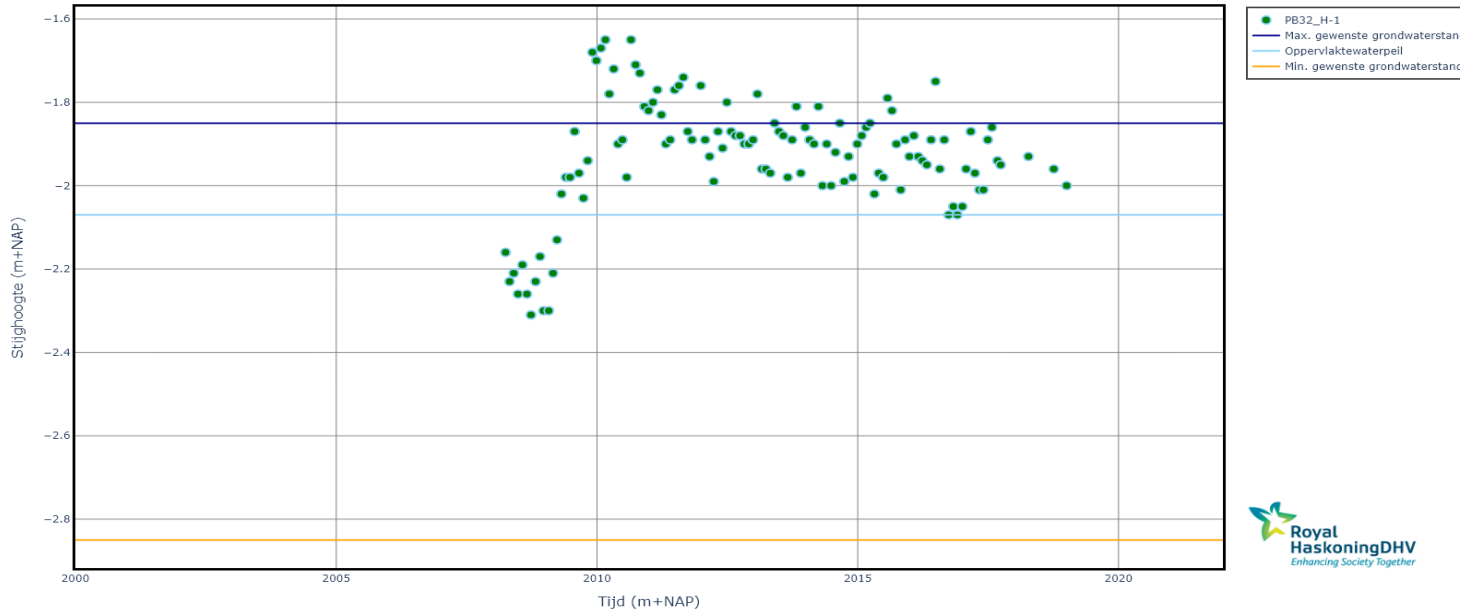
In de zomerperiode van 2016 en 2018 zakt de waterstand tot beneden de minimaal gewenste grondwaterstand. Latere jaren blijven boven de minimaal gewenste grondwaterstand. Vanaf 2021 is sprake van sloop, nieuwbouw en rioolvervanging + aanleg DT-riolering in de omgeving van de peilbuis. Dit zal de grondwaterstand gaan beïnvloeden.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB32



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB32

Locatie: Wulpstraat nr 13

x 100.395
y 436.538

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 21-2-2008

Afstand tot bebouwing:

Maaiveldhoogte: -1,35 mNAP

Rioolvervanging: 2009

Grondwaterstanden:

GHG: -1,76 mNAP
GG: -1,90 mNAP
GLG: -2,16 mNAP



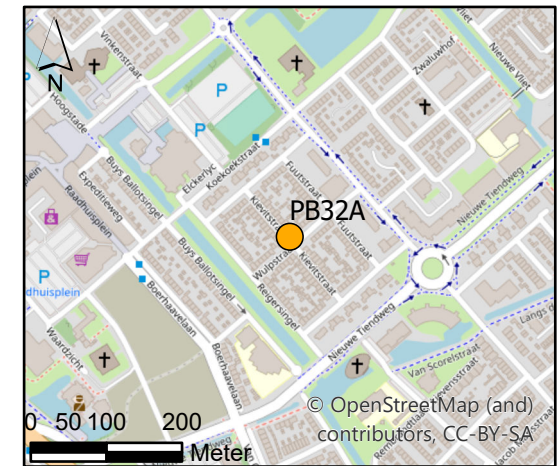
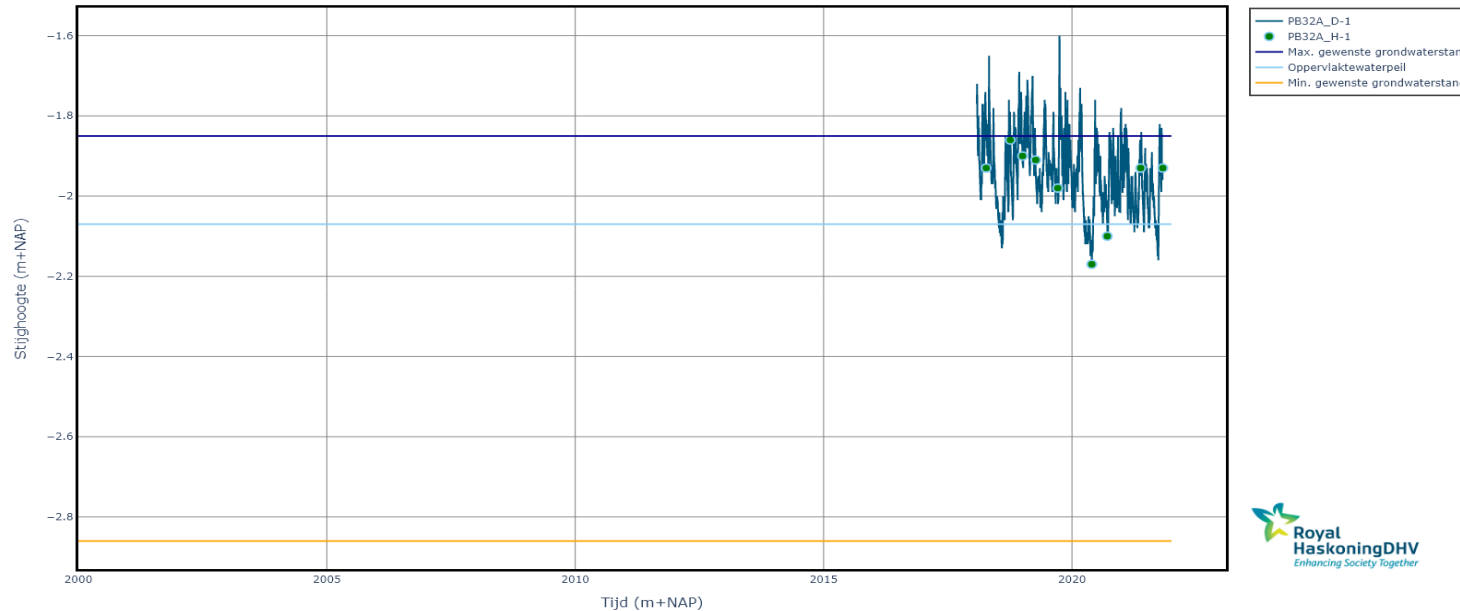
Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. Op deze locatie fluctueren de grondwaterstanden binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.
In de grafiek is te zien dat de grondwaterstand in 2009 over het jaar zo'n 60 cm stijgt (oorzaak is onbekend). In 2009 is de riolering in de omgeving van de peilbuis vervangen. Om grondwateroverlast te voorkomen is er drainage met kokosvezels meegelegd. In de grafiek is te zien dat vanaf 2011 de grondwaterstand minder fluctueert en zich stabiliseert rond -1,90 m NAP.
De peilbuis is vervangen door PB32A.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.
Peilbuis vervallen in 2019.

PB32A



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB32A

Locatie: Wulpstraat
nr.13, kruising Kievitstraat
x 100.393
y 436.543

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 1-1-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,36 mNAP

Rioolvervangning: 2009

Grondwaterstanden:

GHG: -1,83 mNAP
GG: -1,95 mNAP
GLG: -2,07 mNAP



Opvallendheden

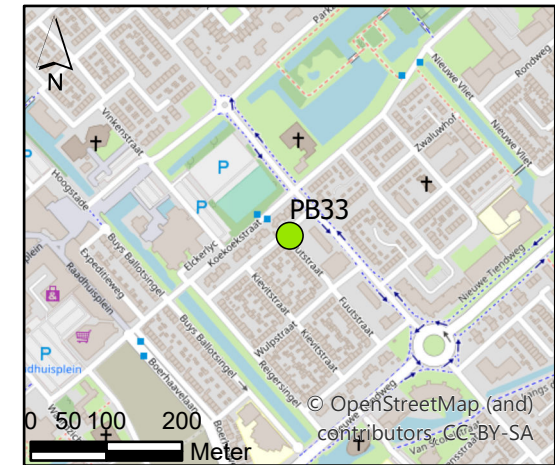
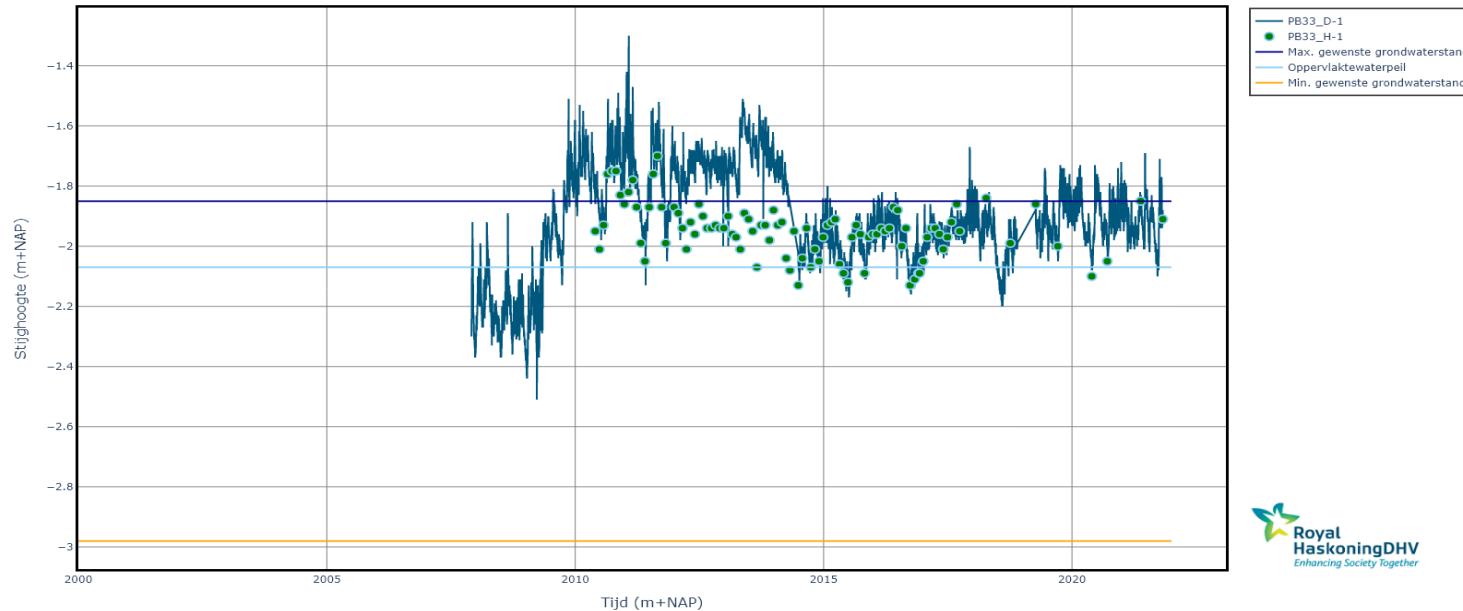
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand. Metingen van 2008 t/m 2018 zijn van de oude peilbuis locatie PB32. Nieuwe diver geplaatst op 31-01-2018. De waterstanden zijn vergelijkbaar met de oude peilbuislocatie PB32. Het laatste jaar komt de waterstand minder vaak boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan. Functioneren drainage conroleren -> meten waterstanden in drainagestelsel.



PB33



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB33

Locatie: Gruttostraat
kruising Fuitstraat

x 100.391
y 436.646

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-1-2008

Afstand tot bebouwing: 12m

Maaiveldhoogte: -1,48 mNAP

Rioolvervanging: 2009

Grondwaterstanden:

GHG: -1,70 mNAP
GG: -1,92 mNAP
GLG: -2,13 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. Op deze locatie fluctueren de grondwaterstanden binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

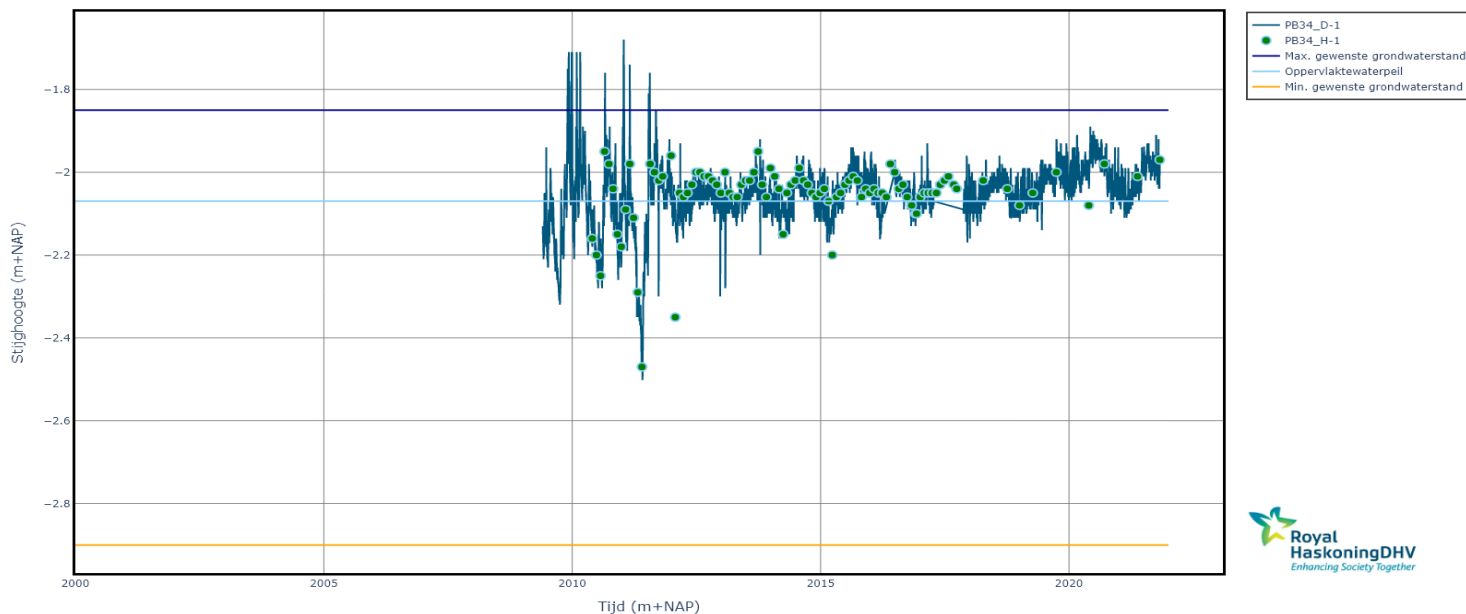
In de grafiek is te zien dat de grondwaterstand in 2009 over het jaar zo'n 60 cm stijgt (oorzaak niet bekend). In 2009 is de riolering in omgeving van de peilbuis vervangen. Om grondwateroverlast te voorkomen is er drainage met kokosvezels meegelegd. De grondwaterstand stabiliseert rond de N.A.P. -1.90. Na de controle van de inhangdiepte begin 2014 komen de divermetingen goed overeen met de handmetingen. De laatste jaren komt de waterstand vaker boven de maximaal gewenste grondwaterstand.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Effect van drainage blijven monitoren. Functioneren drainage conroleren -> meten waterstanden in drainagesetstel.



PB34



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB34

Locatie: Heemraadhof nr.57

x 100.442
y 437.124

Meetnet: Basismeetnet
Boordatum: 22-6-2009

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,40 mNAP

Rioolvervanging: 2012

Grondwaterstanden:

GHG: -1,99 mNAP
GG: -2,05 mNAP
GLG: -2,12 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. Op deze locatie fluctueren de grondwaterstanden binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

In de grafiek is te zien dat de grondwaterstand in de loop van 2012 stabiel rond het heersende oppervlaktewaterpeil ligt. Dit is goed te verklaren omdat in 2012 in de omgeving van deze peilbuis rioleringswerkzaamheden hebben plaatsgevonden waarbij drainage is meegelegd. Deze drainage lost op het oppervlaktewater. Aan de hand van deze gegevens kan gesteld worden dat de drainage naar behoren functioneert.

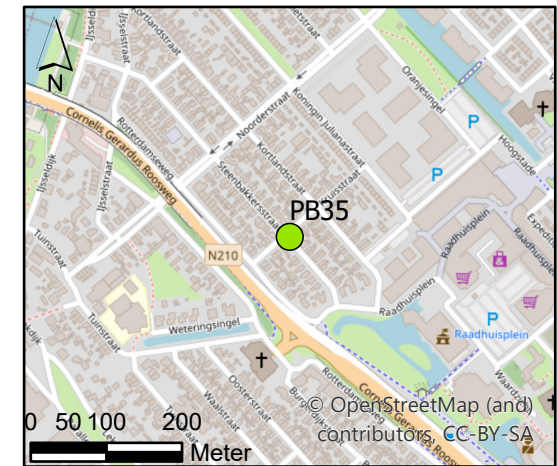
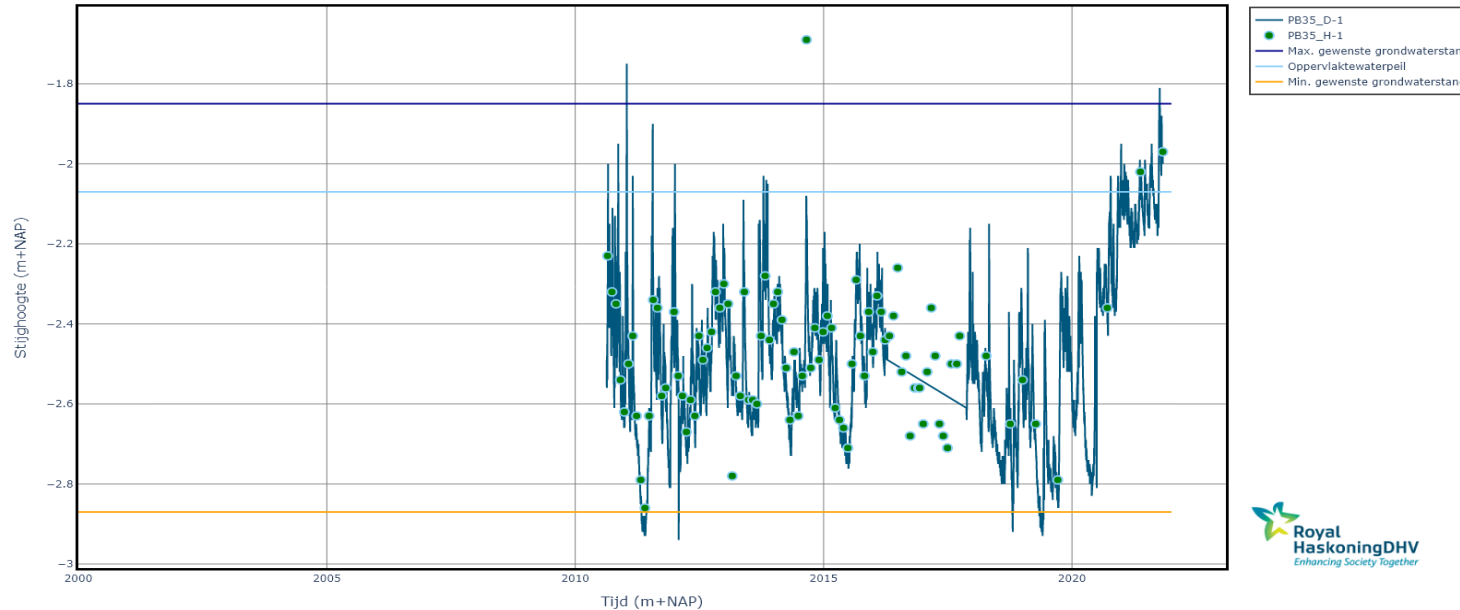
Met terugwerkende kracht is de diverreeks in de periode 28-09-2011 tot 31-10-2011 opgehoogd met 25 cm op basis van de handmetingen.

Met terugwerkende kracht is de diverreeks in de periode 01-01-2015 tot 14-04-2016 gecorrigeerd omdat de diver drift vertoonde. In november 2017 is een nieuwe diver geïnstalleerd. Metingen na september 2019 liggen iets hoger dan voorheen maar voldoen aan het gemeentelijk beleid.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Werking van drainage blijven monitoren.

PB35



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB35

Locatie: Kruisstraat
kruising Steenbakkerstraat

x 99.801
y 436.599

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 9-8-2010

Afstand tot bebouwing: 7m

Maaiveldhoogte: -1,37 mNAP

Rioolvervanging: 2020

Grondwaterstanden:

GHG: -2,18 mNAP
GG: -2,50 mNAP
GLG: -2,74 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren een groot deel van de tijd binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand.

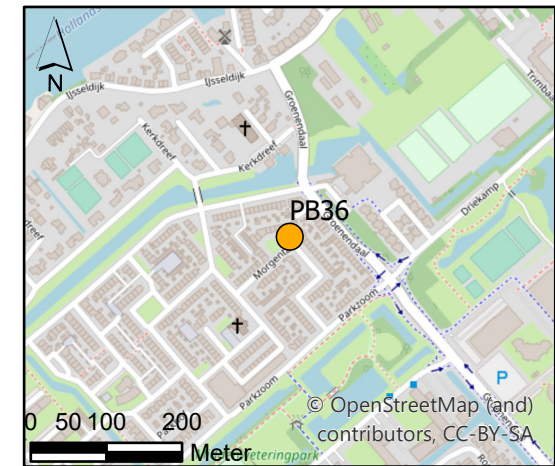
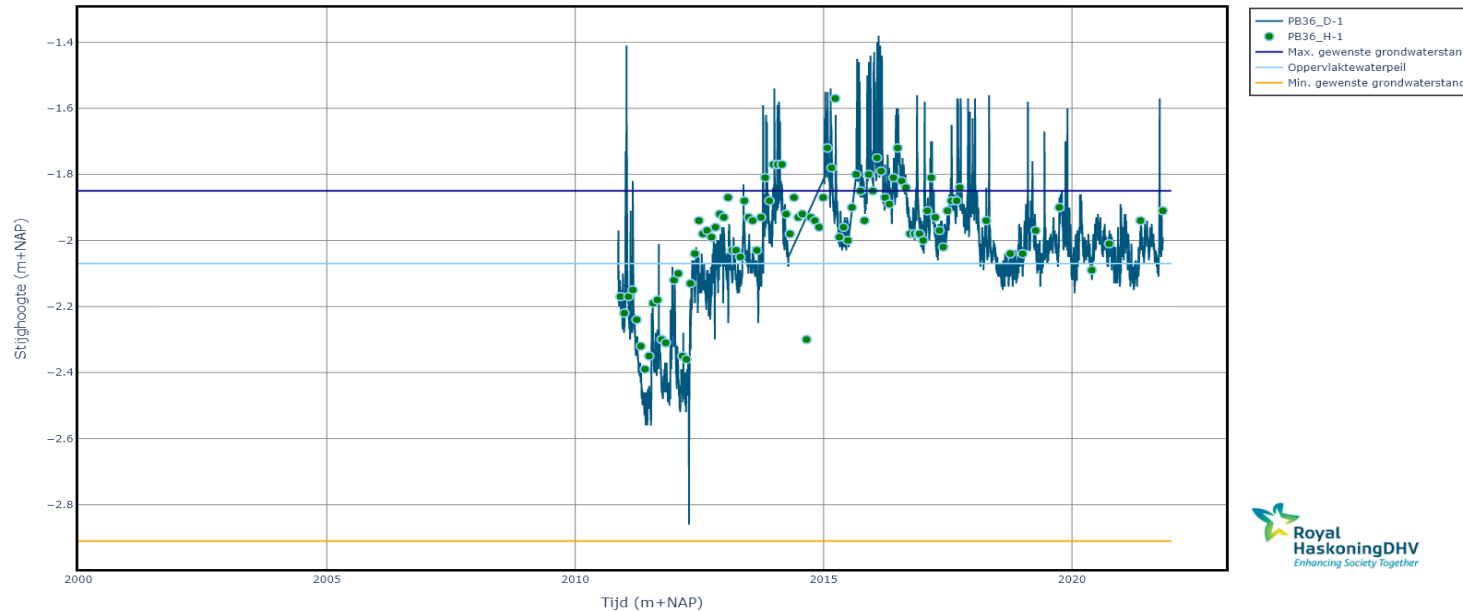
Op 17-11-2017 is een nieuwe diver geïnstalleerd.

In 2018 en 2019 worden kortstondig waterstanden gemeten beneden de minimaal gewenste grondwaterstand. In 2020 is het riool vervangen en drainage aangelegd. Metingen na de werkzaamheden zijn hoger en fluctueren rond het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Effect rioolvervanging komende jaren monitoren.

PB36



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB36

Locatie: Morgental nr.37

x 100.659
y 437.303

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 21-10-2010

Afstand tot bebouwing: 8m

Maaiveldhoogte: -1,41 mNAP

Rioolvervanging: 2012

Grondwaterstanden:

GHG: -1,83 mNAP
GG: -2,02 mNAP
GLG: -2,30 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand van een aaneengesloten periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand.

In 2015 is de diver vervangen. De divermetingen komen sindsdien goed overeen met de handmetingen.

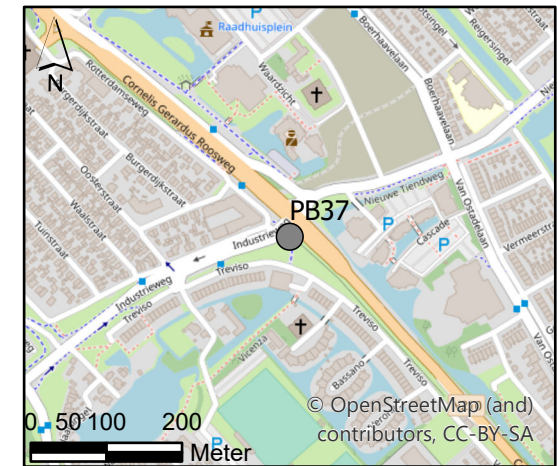
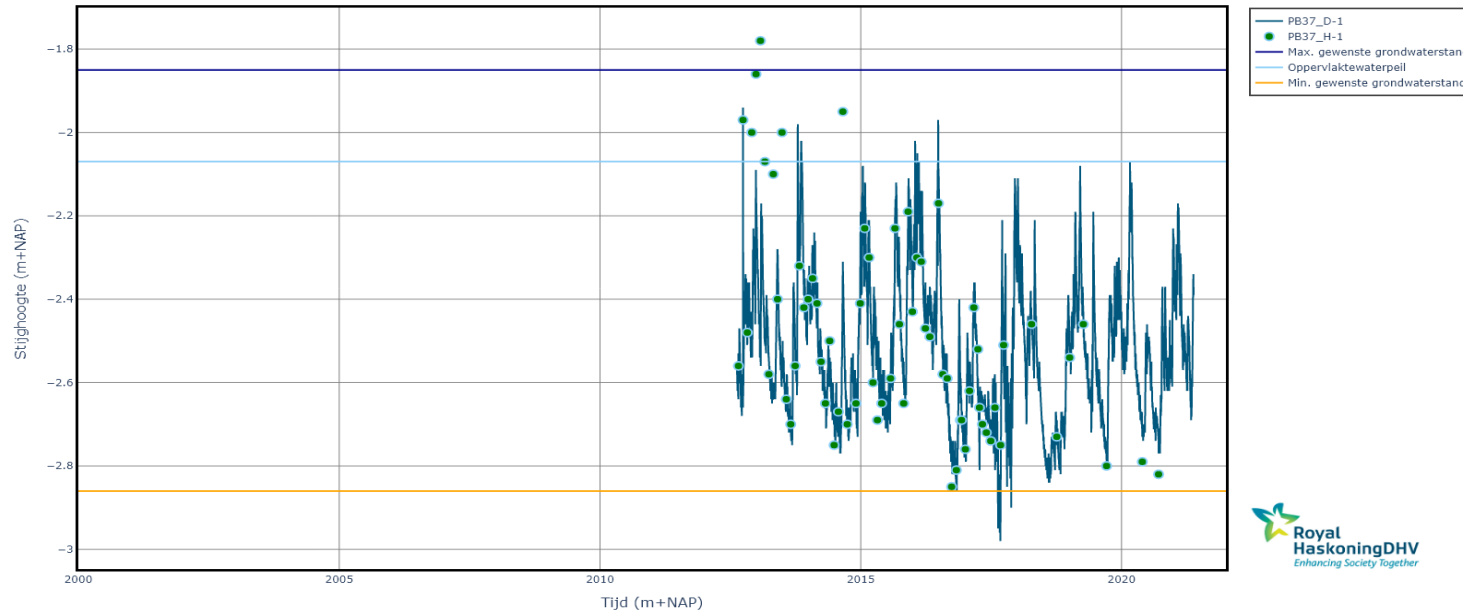
In 2012 heeft een rioolvervanging met drainage plaatsgevonden. Sindsdien is de grondwaterstand gestabiliseerd rond een waarde van 1,9 m beneden N.A.P. Het lijkt erop dat de drainage slecht functioneert. Dit hangt waarschijnlijk samen met rioolvervanging in de Parkzoom tussen medio 2015 en maart 2016 waarbij de uitmondingen van de drainage zijn dichtgezet. De grondwaterstanden laten een lichte daling zien tot het niveau van voor 2015. Vanaf 2018 lijkt de drainage weer goed te functioneren, de waterstand ligt rond het niveau van het oppervlaktewaterpeil.

Acties

Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan.
Effect van drainage blijven monitoren.



PB37



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB37

Locatie: Industrieweg
Kruising C.G. Roosweg
x 100.113
y 436.193

Meetnet: Vervallen
Boordatum: 16-8-2012

Afstand tot bebouwing: 45m

Maaiveldhoogte: -1,36 mNAP

Rioolvervangning: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,29 mNAP
GG: -2,54 mNAP
GLG: -2,72 mNAP



Opvallendheden

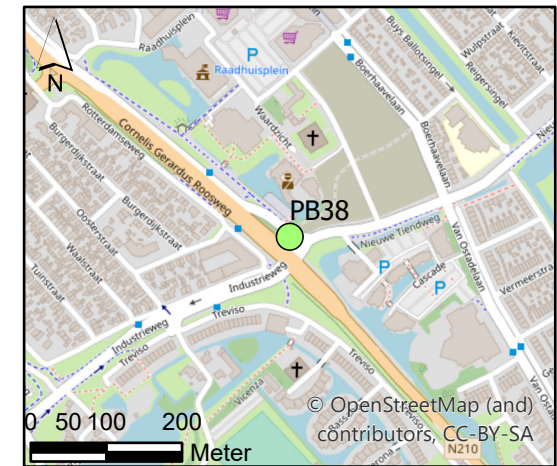
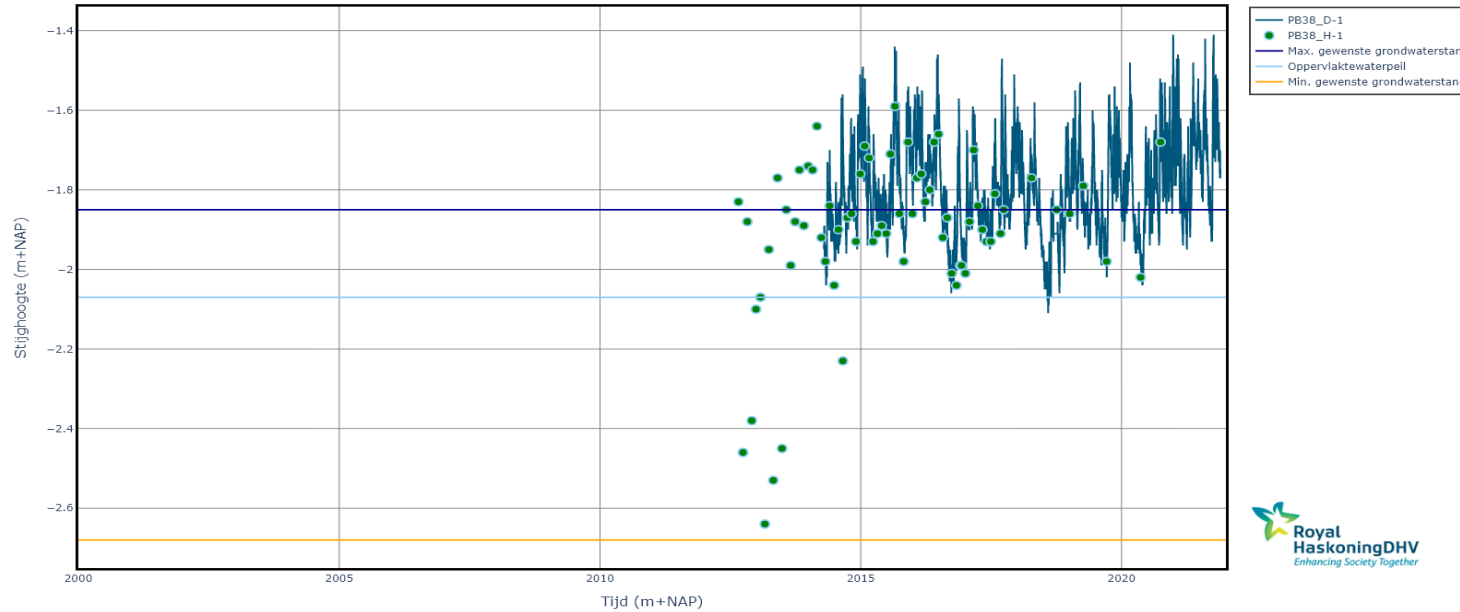
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2021 wordt ivm reconstructie kruising de riolering vervangen. Dit zal waarschijnlijk leiden tot verhoging van de grondwaterstand. Vanwege reconstructiewerkzaamheden is deze peilbuis vervallen.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Peilbuis is vervallen in 2021.



PB38



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB38

Locatie: C.G. Roosweg
kruising Nieuwe Tiendweg/
x 100.118
y 436.250

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 16-8-2012

Afstand tot bebouwing: 60m

Maaiveldhoogte: -1,18 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,65 mNAP
GG: -1,81 mNAP
GLG: -1,94 mNAP



Opvallendheden

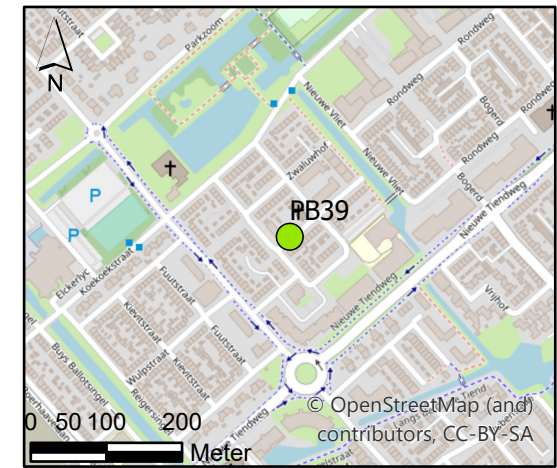
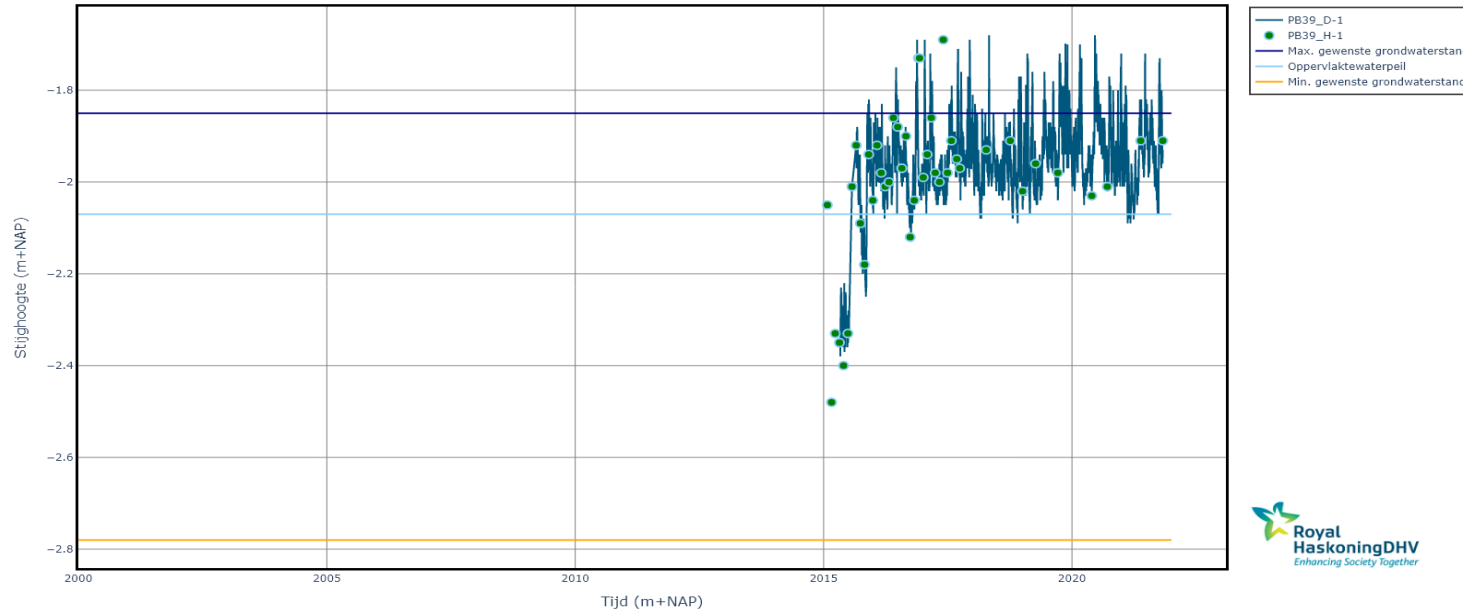
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. Er worden regelmatig waterstanden gemeten boven de maximaal gewenste grondwaterstand van een aaneengesloten periode langer dan 4 weken en drie opeenvolgende jaren. Er is dus sprake van een structureel hoge grondwaterstand. In 2021 vindt reconstructie plaats van de Grote Kruising. Dit kan de grondwaterstand beïnvloeden.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Structureel hoge grondwaterstanden zorgen niet voor overlast, er is geen bebouwing in dit gebied. Monitoren effect reconstructie Grote Kruising.



PB39



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB39

Locatie: Fazantstraat
kruising Fazantweg/Roerdompstraat
x 100.560
y 436.682

Meetnet: Basismetnet
Boordatum: 9-12-2014

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,28 mNAP

Rioolvervangning: 2016

Grondwaterstanden:

GHG: -1,86 mNAP
GG: -1,96 mNAP
GLG: -2,04 mNAP



Opvallendheden

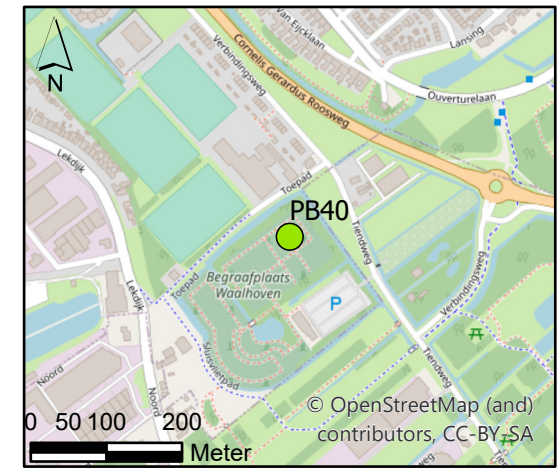
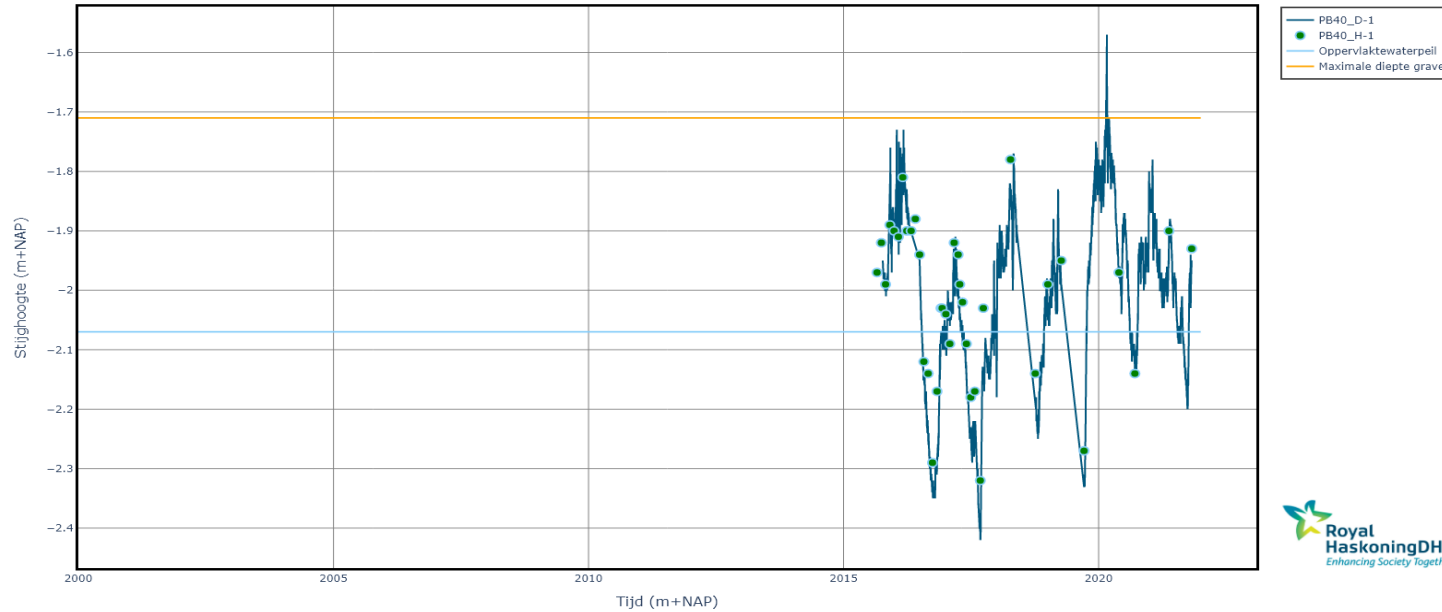
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren overwegend binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2016 is het rioolvervangen en is drainage aangelegd. De waterstanden komen slechts kortstondig boven de maximaal gewenste grondwaterstand. De waterstanden liggen boven het oppervlaktewaterpeil (-2,07mNAP).

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Grondwaterstand voldoet aan het gemeentelijk beleid. Effect van drainage blijven monitoren.



PB40



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB40

Locatie: Begraafplaats Waalhoven (Noord)

x 100.482
y 435.632

Meetnet: Begraafplaats
Boordatum: 24-6-2015

Afstand tot bebouwing: 75m

Maaiveldhoogte: -0,21 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,82 mNAP
GG: -1,99 mNAP
GLG: -2,23 mNAP



Opvallendheden

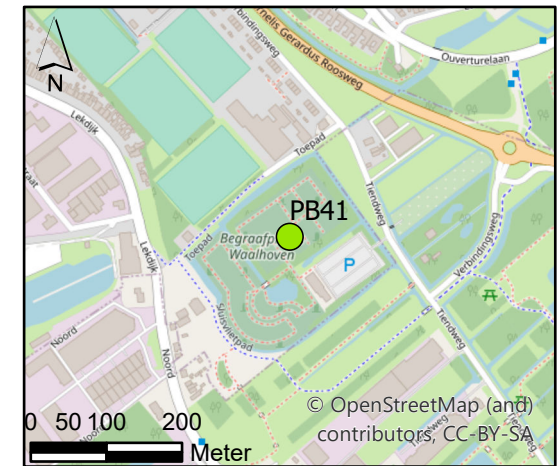
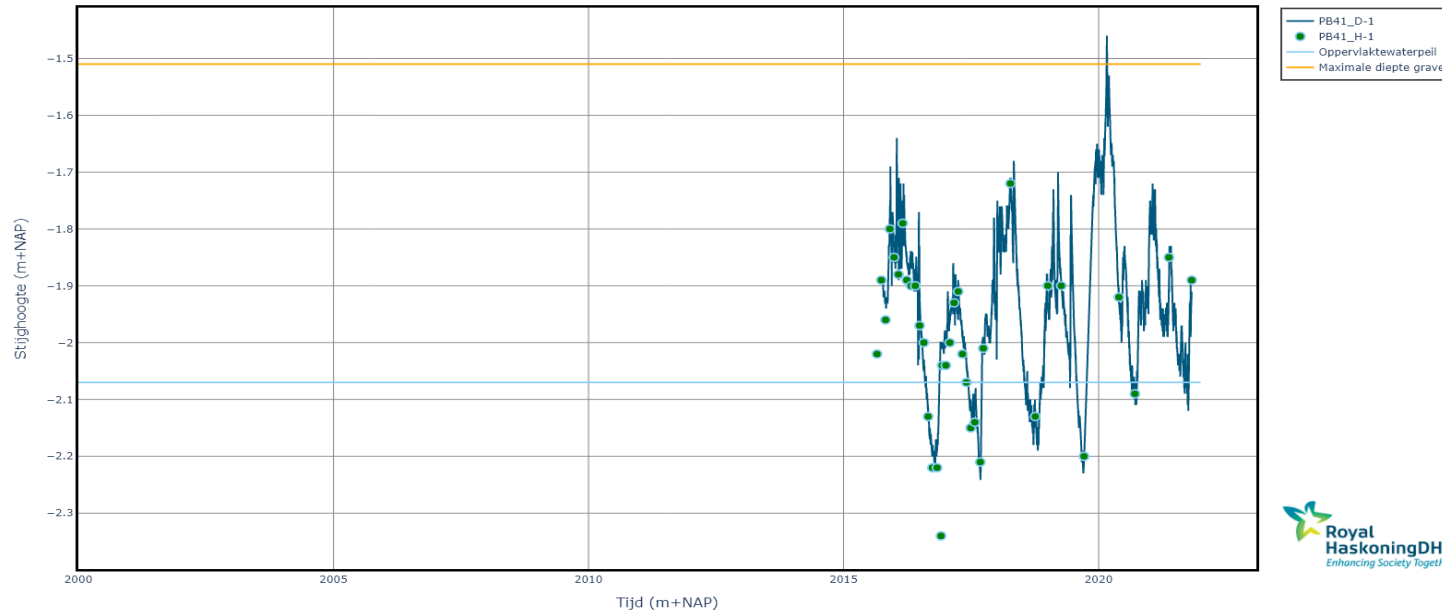
Op deze locatie moet voldaan worden aan de voorschriften uit het Besluit op de Lijkbezorging. Op begraafplaatsen geldt dat de onderkant van de graven zich minstens 0,3 meter boven de GHG bevindt. Op basis van de gemeten grondwaterstand ligt de GHG circa -1,82 m NAP. De maximale toegestane diepte van de graven is dus -1,52 m NAP, dit is circa 1,31m onder maaiveld. Op 28-06-2016 is een nieuwe diver geïnstalleerd, sindsdien komen de hand- en divermetingen overeen.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Nagaan welke maximaal grondwaterstand is toegestaan op basis van het niveau onderkant graven.



PB41



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB41

Locatie: Begraafplaats Waalhoven (Zuid)

x 100.464
y 435.581

Meetnet: Begraafplaats
Boordatum: 24-6-2015

Afstand tot bebouwing: 150m

Maaiveldhoogte: -0,01 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,76 mNAP
GG: -1,94 mNAP
GLG: -2,13 mNAP



Opvallendheden

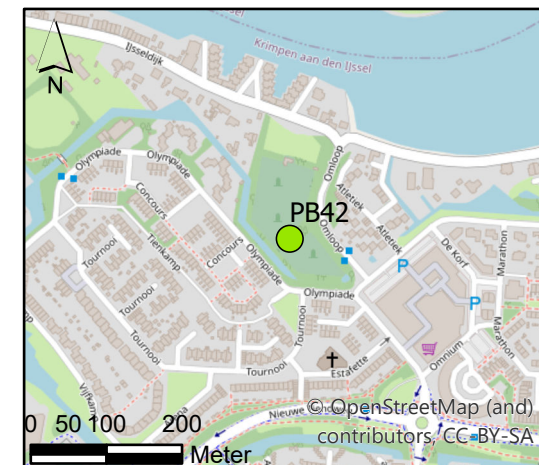
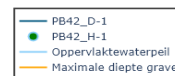
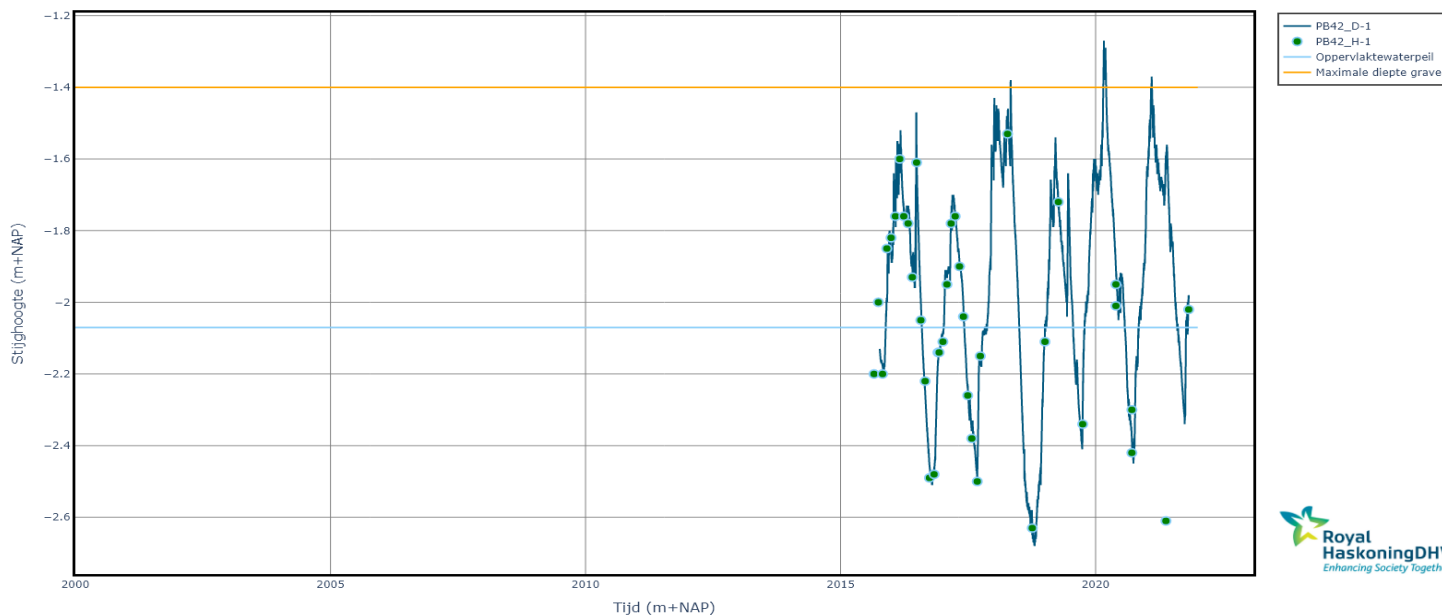
Op deze locatie moet voldaan worden aan de voorschriften uit het Besluit op de Lijkbezorging. Op begraafplaatsen geldt dat de onderkant van de graven zich minstens 0,3 meter boven de GHG bevindt. Op basis van de gemeten grondwaterstand ligt GHG op circa -1,76 m NAP. De maximale toegestane diepte van de graven is dus -1,46 meter NAP bij deze grondwaterstand dit is circa 1,45 m onder maaiveld. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de GHG gebaseerd is op de hele meetreeks, welke korter is dan 8 jaar.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Nagaan welke maximaal grondwaterstand is toegestaan op basis van het niveau onderkant graven.



PB42



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB42

Locatie: Begraafplaats IJsseldijk (Zuid)

x 101.387
y 437.476

Meetnet: Begraafplaats
Boordatum: 12-8-2015

Afstand tot bebouwing: 50m

Maaiveldhoogte: -0,45 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,58 mNAP
GG: -1,93 mNAP
GLG: -2,40 mNAP



Opvallendheden

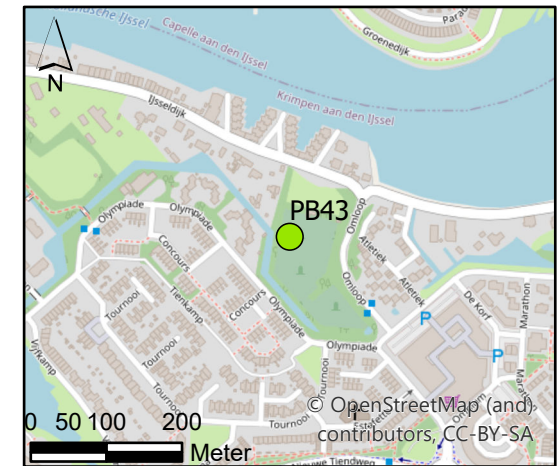
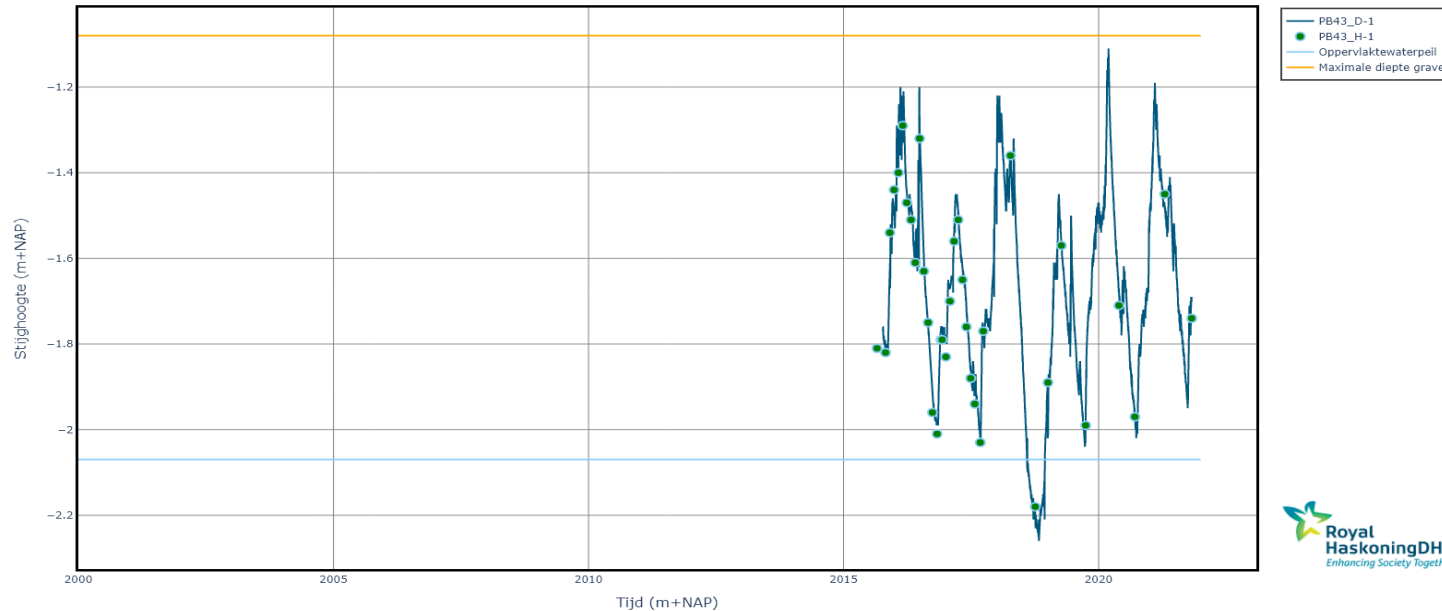
Op deze locatie moet voldaan worden aan de voorschriften uit het Besluit op de Lijkbezorging. Op begraafplaatsen geldt dat de onderkant van de graven zich minstens 0,3 meter boven de GHG bevindt. Op basis van de gemeten grondwaterstand ligt de GHG op circa -1,58 m NAP. De maximale toegestane diepte van de graven is dus -1,28 m NAP, dit is circa 0,83 m onder maaiveld. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de GHG gebaseerd is op de hele meetreeks, welke korter is dan 8 jaar.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Nagaan welke maximaal grondwaterstand is toegestaan op basis van het niveau onderkant graven.



PB43



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB43

Locatie: Begraafplaats IJsseldijk (Noord)

x 101.357
y 437.548

Meetnet: Begraafplaats
Boordatum: 12-8-2015

Afstand tot bebouwing: 50m

Maaiveldhoogte: -0,13 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,38 mNAP
GG: -1,68 mNAP
GLG: -1,98 mNAP



Opvallendheden

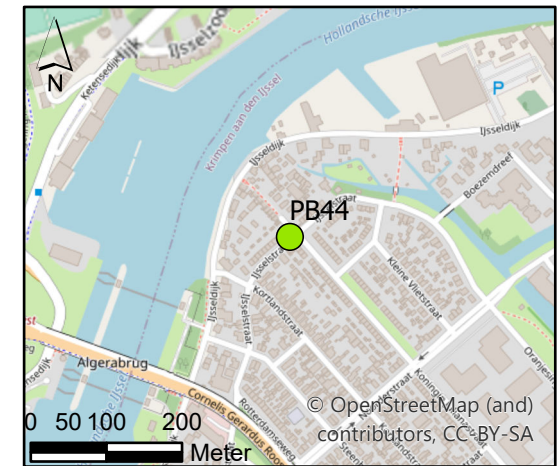
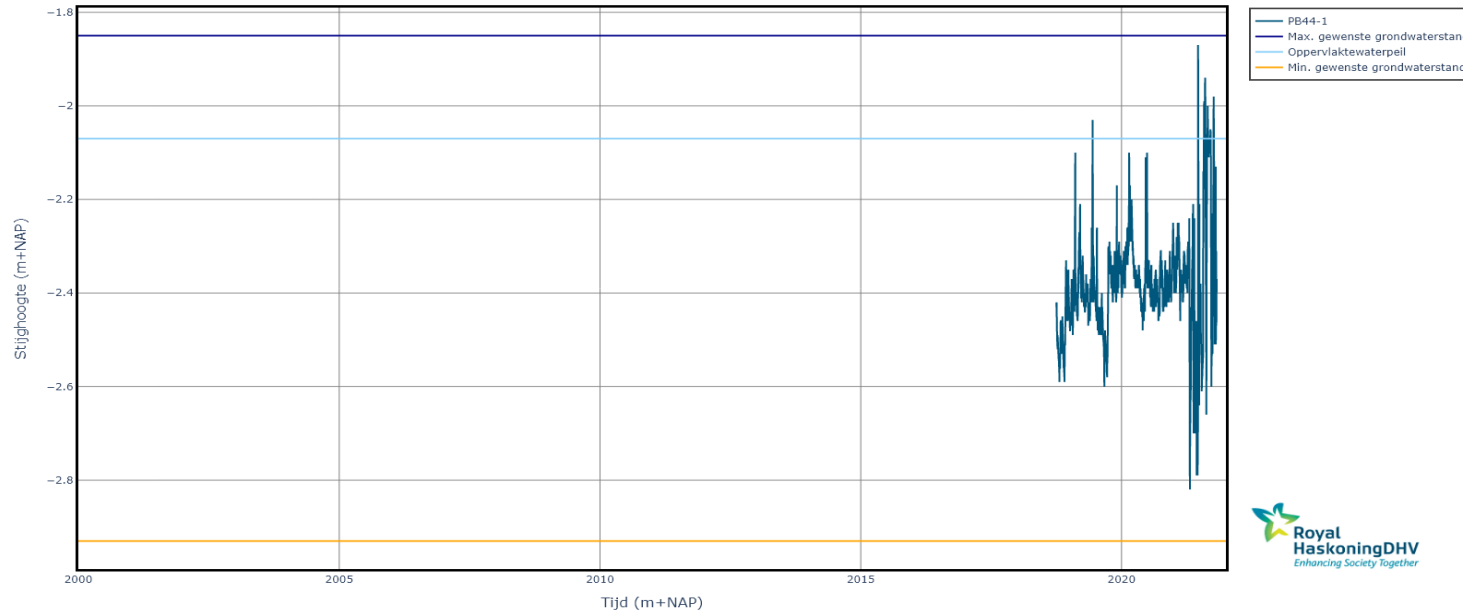
Op deze locatie moet voldaan worden aan de voorschriften uit het Besluit op de Lijkbezorging. Op begraafplaatsen geldt dat de onderkant van de graven zich minstens 0,3 meter boven de GHG bevindt. Op basis van de gemeten grondwaterstand ligt GHG op circa -1,38 m NAP. De maximale toegestane diepte van de graven is dus -1,08 m NAP, dit is circa 0,95 meter onder maaiveld bij deze grondwaterstand. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de GHG gebaseerd is op de hele meetreeks, welke korter is dan 8 jaar.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Nagaan welke maximaal grondwaterstand is toegestaan op basis van het niveau onderkant graven.



PB44



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB44

Locatie: IJsselstraat (noord) nr.69

x 99.640
y 436.970

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,43 mNAP

Rioolvervangning: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,29 mNAP
GG: -2,39 mNAP
GLG: -2,51 mNAP



Opvallendheden

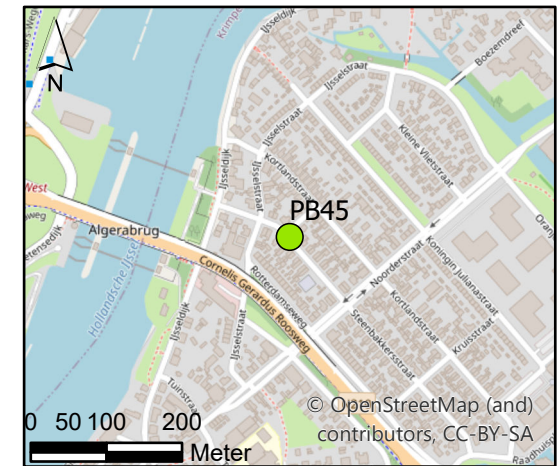
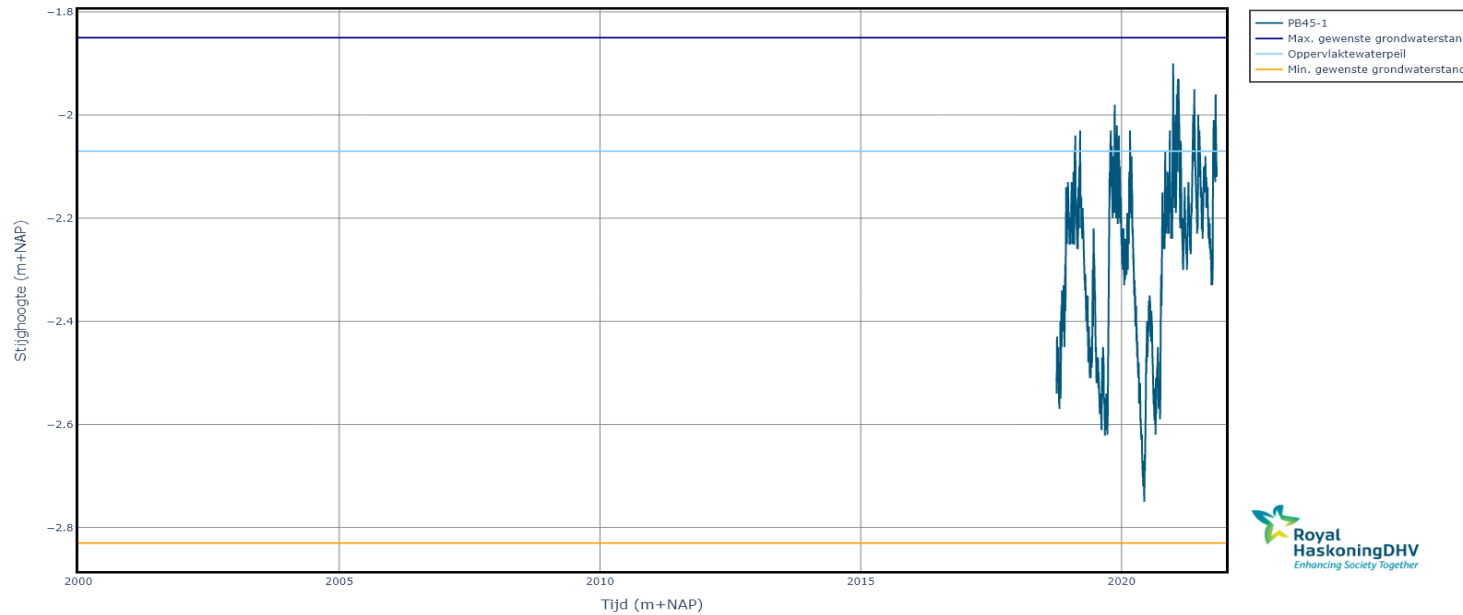
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2021 is het riool vervangen en is DT-riolering aangelegd. Hierdoor zal de grondwaterstand veranderen. Vanaf april 2021 vertonen de metingen meer fluctuatie dan voorheen, mogelijk zijn deze beïnvloed door werkzaamheden in de buurt.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Monitoren effecten aanleg DT-stelsel.



PB45



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB45

Locatie: Steenbakkersstraat nr.9

x 99.625
y 436.795

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,33 mNAP

Rioolvervangning: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,09 mNAP
GG: -2,24 mNAP
GLG: -2,55 mNAP



Opvallendheden

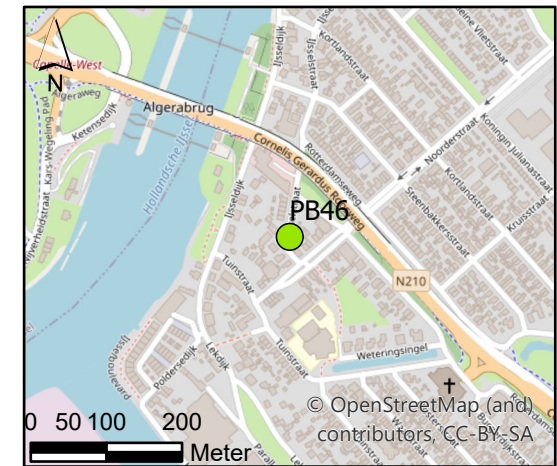
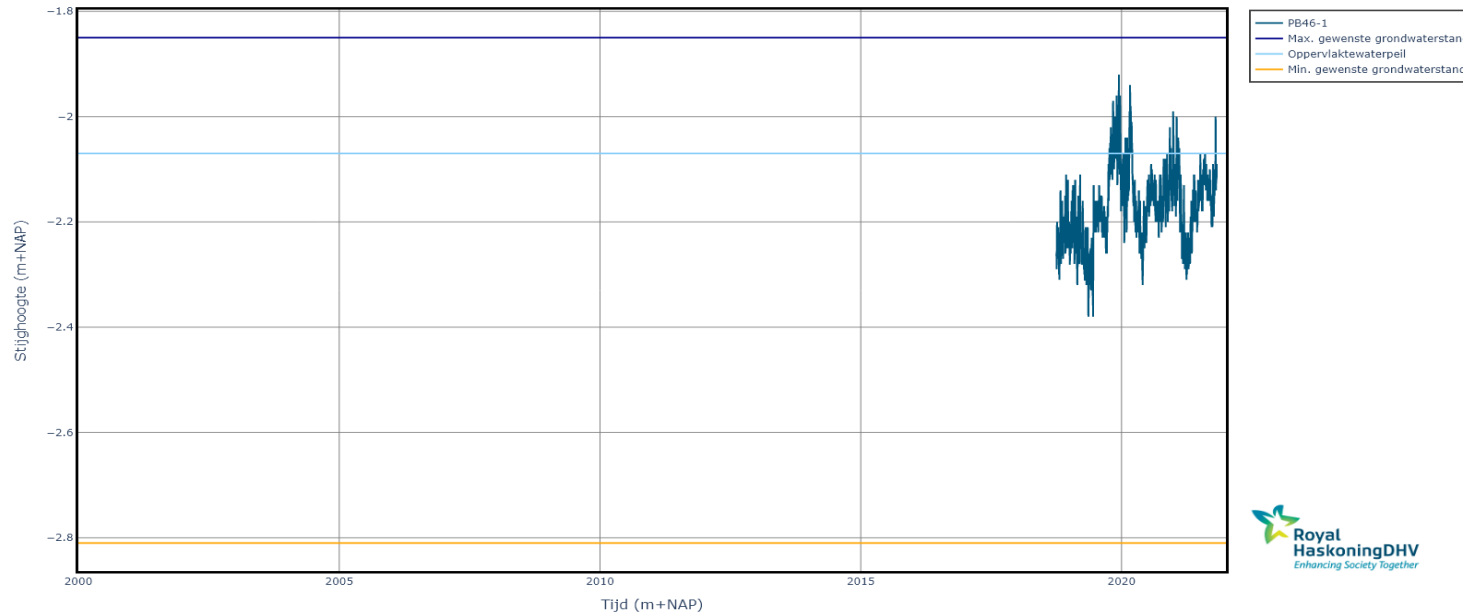
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Grondwaterstand zakt in droge zomers sterk uit. Dat is een risico voor bebouwing op staal. In 2021 is het riool gerelined waardoor de drainerende werking van het riool is opgeheven. Teven is drainage aangelegd. De grondwaterstand zal daardoor veranderen.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Effect relinen en aanleg drainage monitoren.



PB46



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB46

Locatie: IJsselstraat (zuid) nr.5a

x 99.553
y 436.633

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 2m

Maaiveldhoogte: -1,31 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,09 mNAP
GG: -2,18 mNAP
GLG: -2,26 mNAP



Opvallendheden

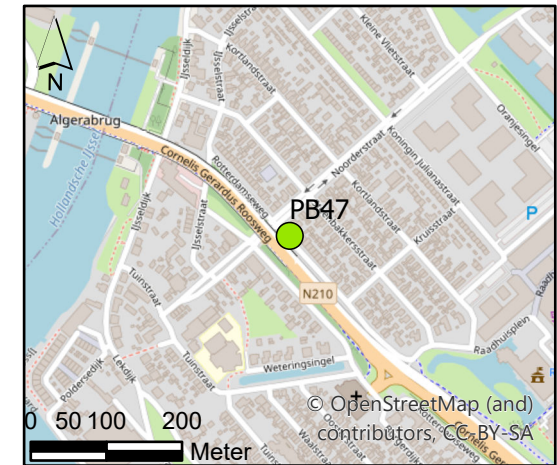
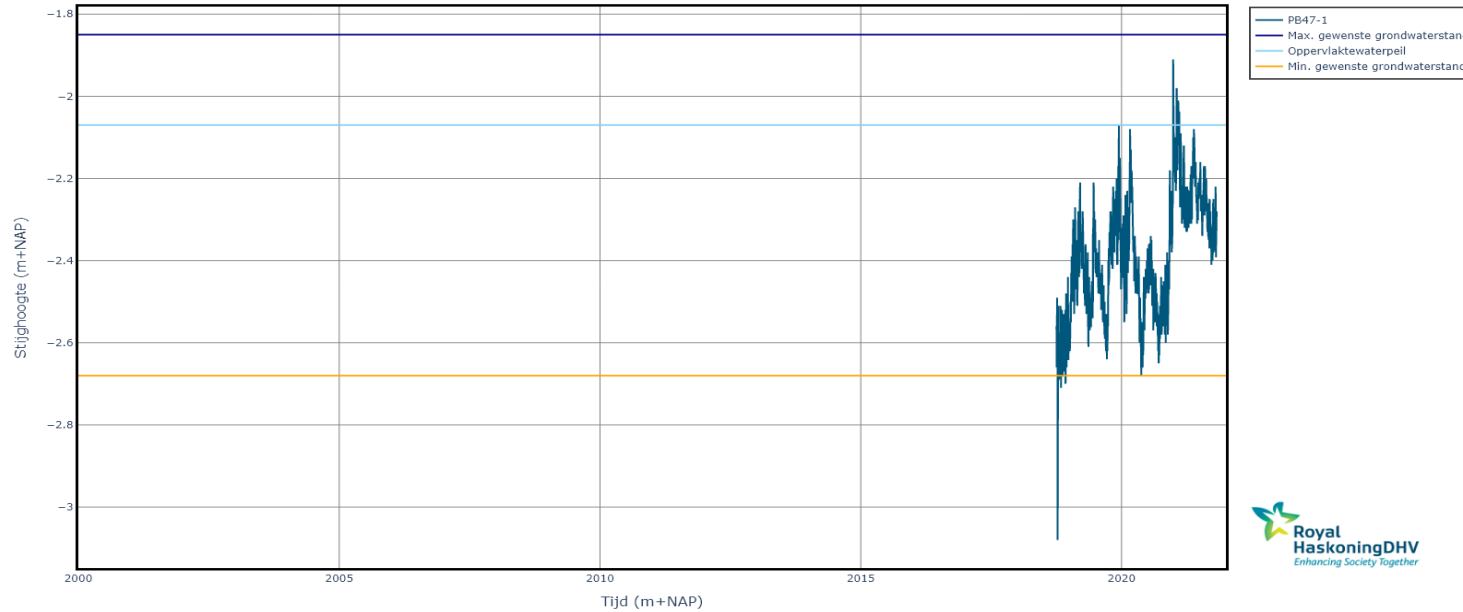
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2022.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB47



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB47

Locatie: Rotterdamseweg nr.31

x 99.676
y 436.651

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,18 mNAP

Rioolvervanging: 2020

Grondwaterstanden:

GHG: -2,21 mNAP
GG: -2,40 mNAP
GLG: -2,57 mNAP



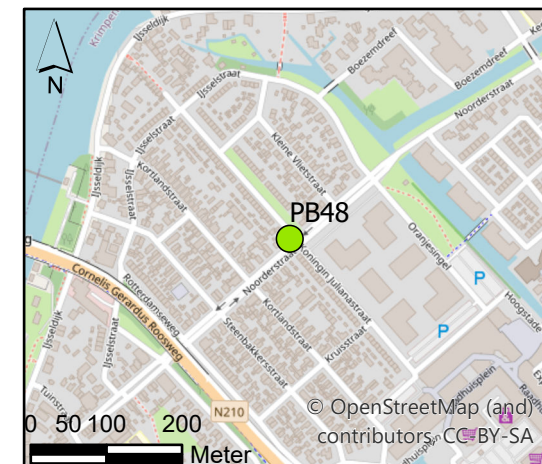
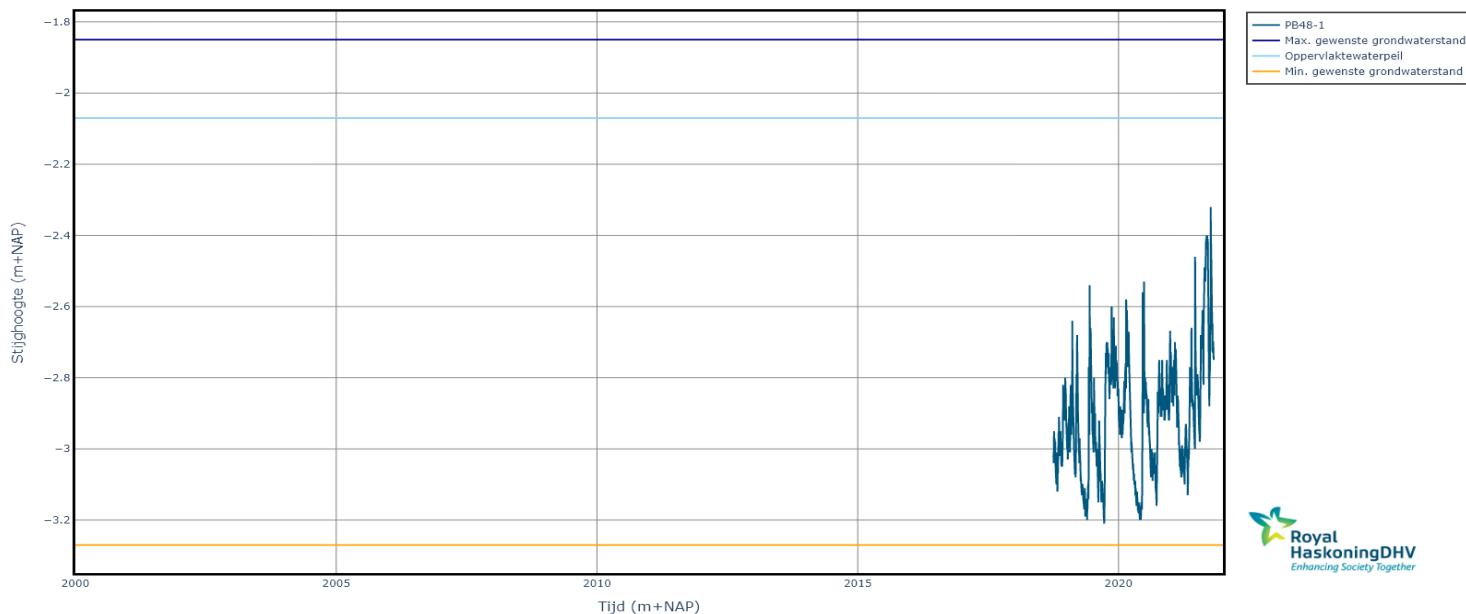
Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Grondwaterstand zakt in droge zomer sterk uit. In 2020 is riool vervangen en DT-riool aangelegd.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Monitoren effect rioolvervanging en aanleg drainage.

PB48



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB48

Locatie: Wethouder Brouwerstraat
nr.76, hoek Noorderstraat 37
x 99.793
y 436.803

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,77 mNAP

Rioolvervanging: 2021

Grondwaterstanden:

GHG: -2,72 mNAP
GG: -2,91 mNAP
GLG: -3,12 mNAP



Opvallendheden

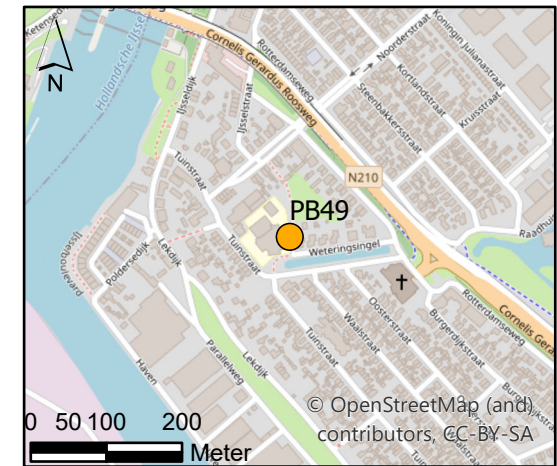
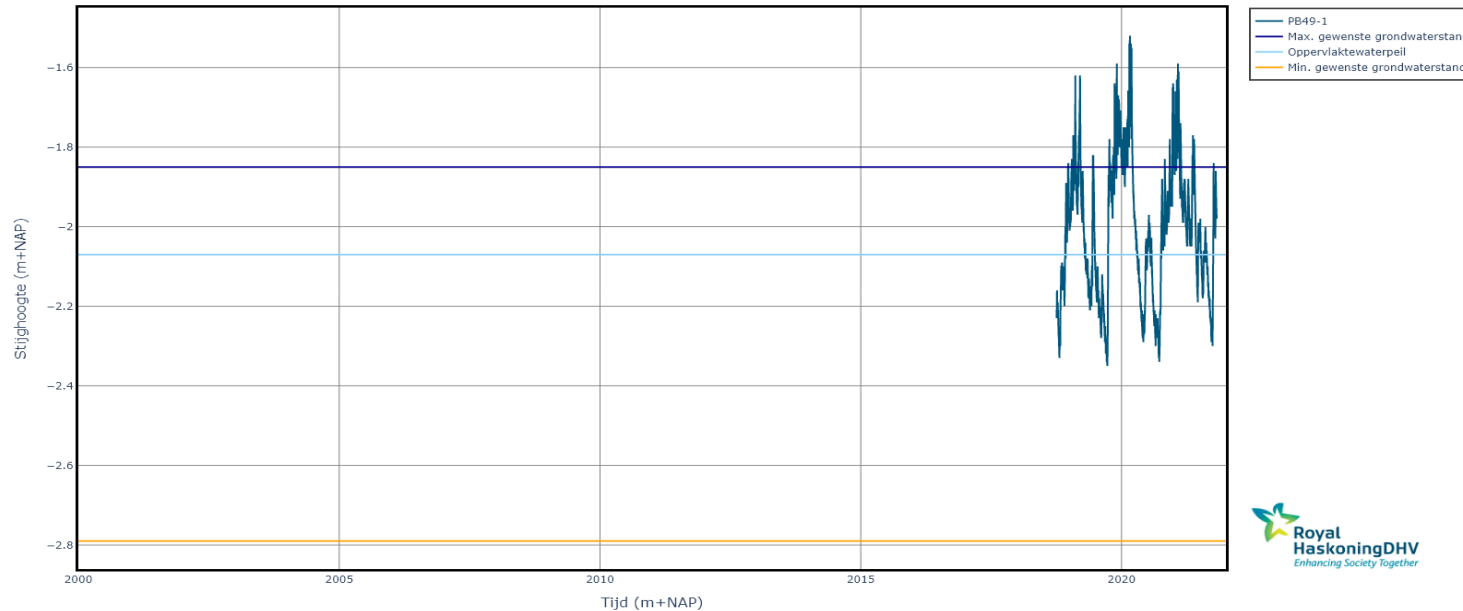
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. In 2021 is in de Wethouder Brouwerstraat riool vervangen en DT-riolering aangelegd. Hierdoor zal de grondwaterstand naar verwachting stijgen tot niveau oppervlaktewaterpeil. Recente metingen vertonen een hogere grondwaterstand dan voorheen.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Effect vervangen riolering en aanleg DT-riolering monitoren.



PB49



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB49

Locatie: Weteringsingel

x 99.616
y 436.496

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 11-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,29 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,78 mNAP
GG: -2,01 mNAP
GLG: -2,24 mNAP



Opvallendheden

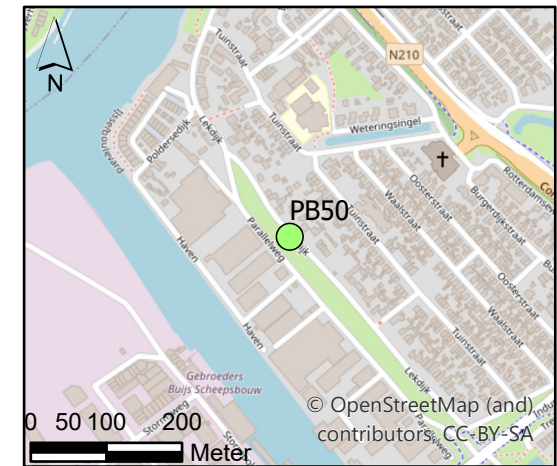
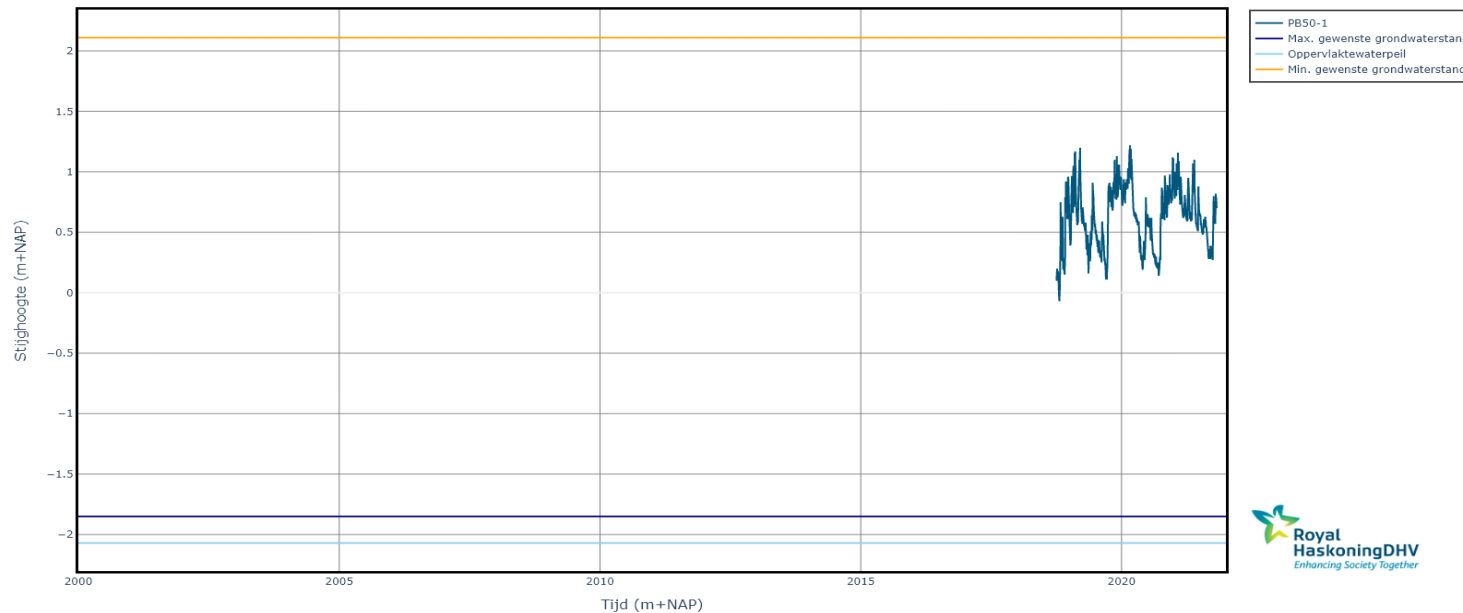
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstand is enkele keren hoger dan de maximaal gewenste grondwaterstand. Gezien de korte meetreeks is het nog onduidelijk of er sprake is van structureel te hoge grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2022.

Acties

Effect (structureel) hoge grondwaterstanden nagaan.



PB50



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB50

Locatie: Lekdijk
tegenover nr. 60 (Buitendijks)
x 99.562
y 436.334

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 15m

Maaiveldhoogte: 3,61 mNAP

Rioolvervangning: 2007

Grondwaterstanden:

GHG: 0,93 mNAP
GG: 0,63 mNAP
GLG: 0,27 mNAP

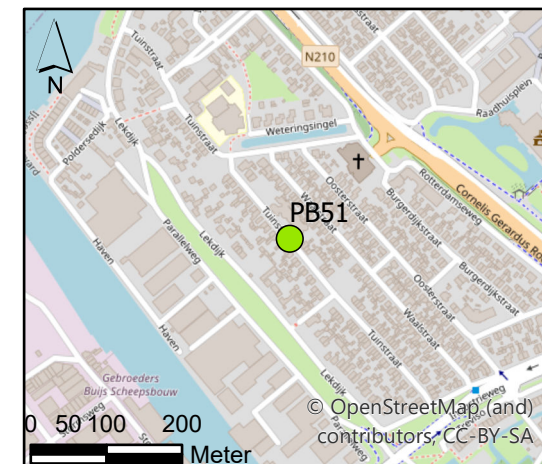
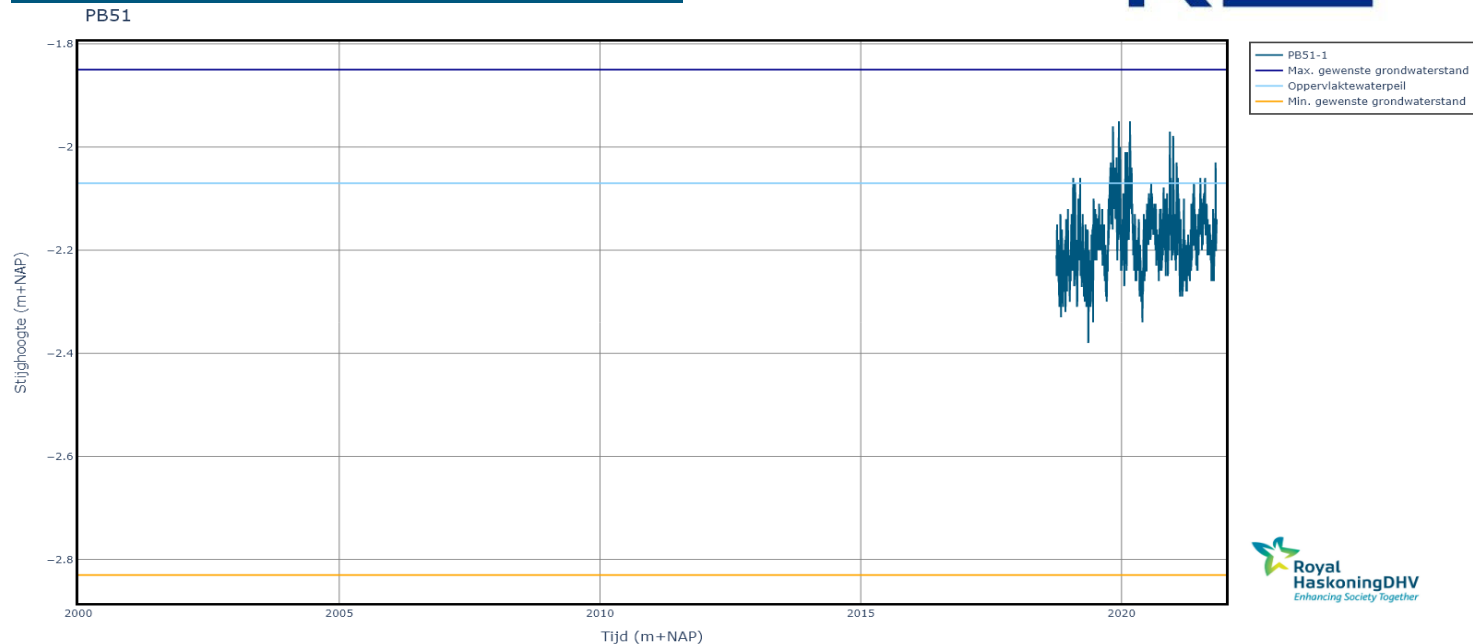


Opvallendheden

De grondwaterstand voldoet niet aan het gemeentelijk beleid/landelijke richtlijn. Omdat het een buitendijks gebied betreft kunnen de grondwaterstanden niet getoetst worden aan de maximaal gewenste grondwaterstand van N.A.P. -1,85 m. Uit de grafiek worden afgelezen dat de grondwaterstanden ter plaatse van de peilbuis niet boven de 70 cm beneden maaiveld komen. Hiermee voldoet de grondwaterstand aan de landelijke richtlijn voor ontwateringsdiepte (70 cm). De waterstanden liggen lager dan de 1,5 m beneden maaiveld. De grondwaterstanden voldoen niet aan het gemeentelijk beleid als het gaat om de minimaal gewenste grondwaterstand (1,5 m-mv). Peilbuis staat in de dijk waar het maaiveld veel hoger is dan in de omgeving. De peilbuis is niet representatief voor de situatie in de omgeving.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen



Meetpunt PB51

Locatie: Tuinstraat nr.68

x 99.673
y 436.334

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 7m

Maaiveldhoogte: -1,33 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,11 mNAP
GG: -2,18 mNAP
GLG: -2,25 mNAP



Opvallendheden

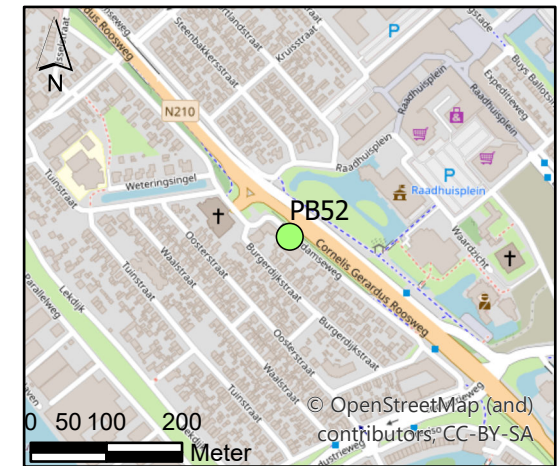
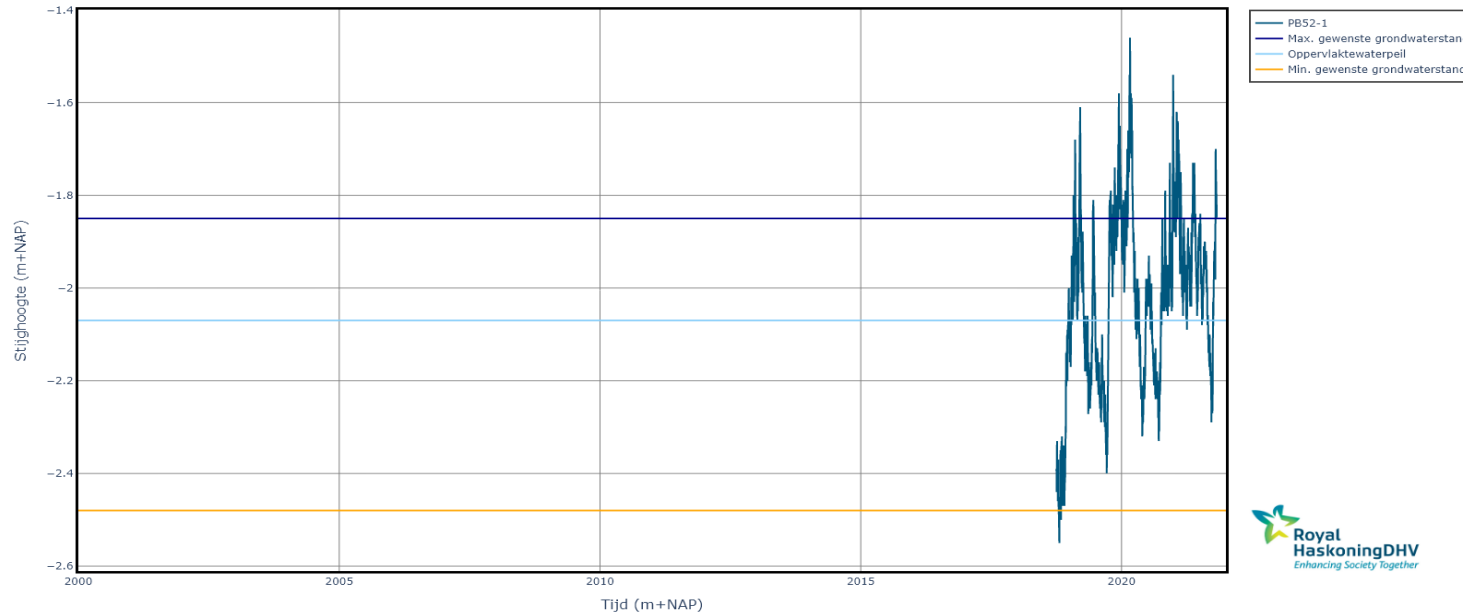
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2023.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB52



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB52

Locatie: Rotterdamseweg nr.30a

x 99.858
y 436.409

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -0,98 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,80 mNAP
GG: -2,01 mNAP
GLG: -2,26 mNAP



Opvallendheden

Op deze locatie voldoet de grondwaterstand niet aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstand is enkele keren hoger dan de maximaal gewenste grondwaterstand. Gezien de korte meetreeks is het nog onduidelijk of er sprake is van structureel te hoge grondwaterstand.

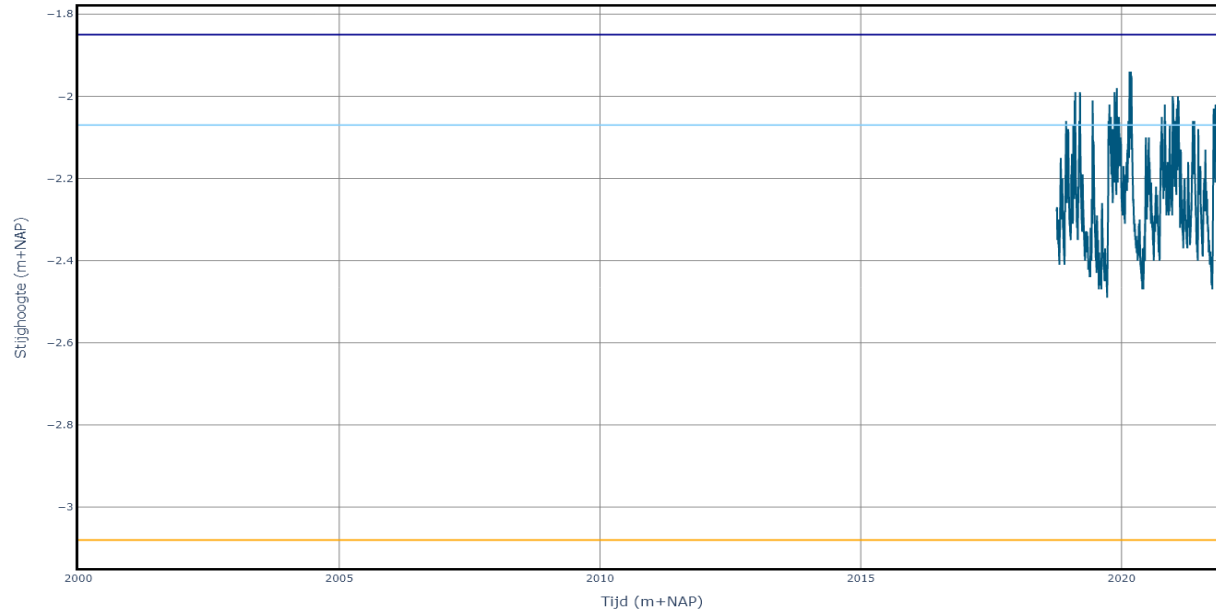
Vanaf april 2020 zijn de metingen beneden de maximaal gewenste grondwaterstand. In de omgeving wordt gebouwd. Er is tijdelijk een bouwput geweest met een 'open bemaling'. Waarschijnlijk is dit van invloed geweest op de grondwaterstanden. In 2022 wordt het riool vervangen en drainage aangelegd. De grondwaterstand zal hierdoor veranderen.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk. Er is tijdelijk een bouwput geweest met een 'open bemaling' die waarschijnlijk van invloed is geweest op de grondwaterstanden.



PB53



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB53

Locatie: Waalstraat nr.32

x 99.793
y 436.294

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 2m

Maaiveldhoogte: -1,58 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,10 mNAP
GG: -2,26 mNAP
GLG: -2,39 mNAP



Opvallendheden

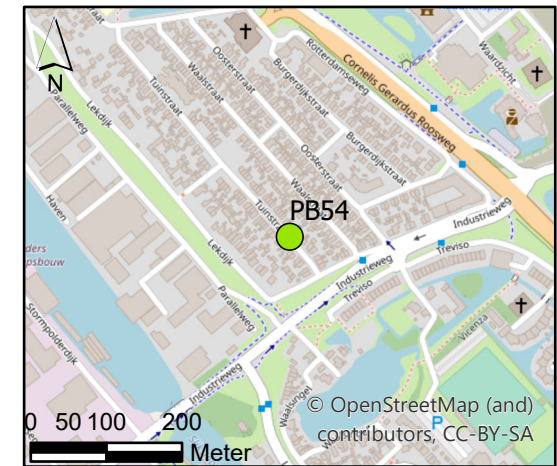
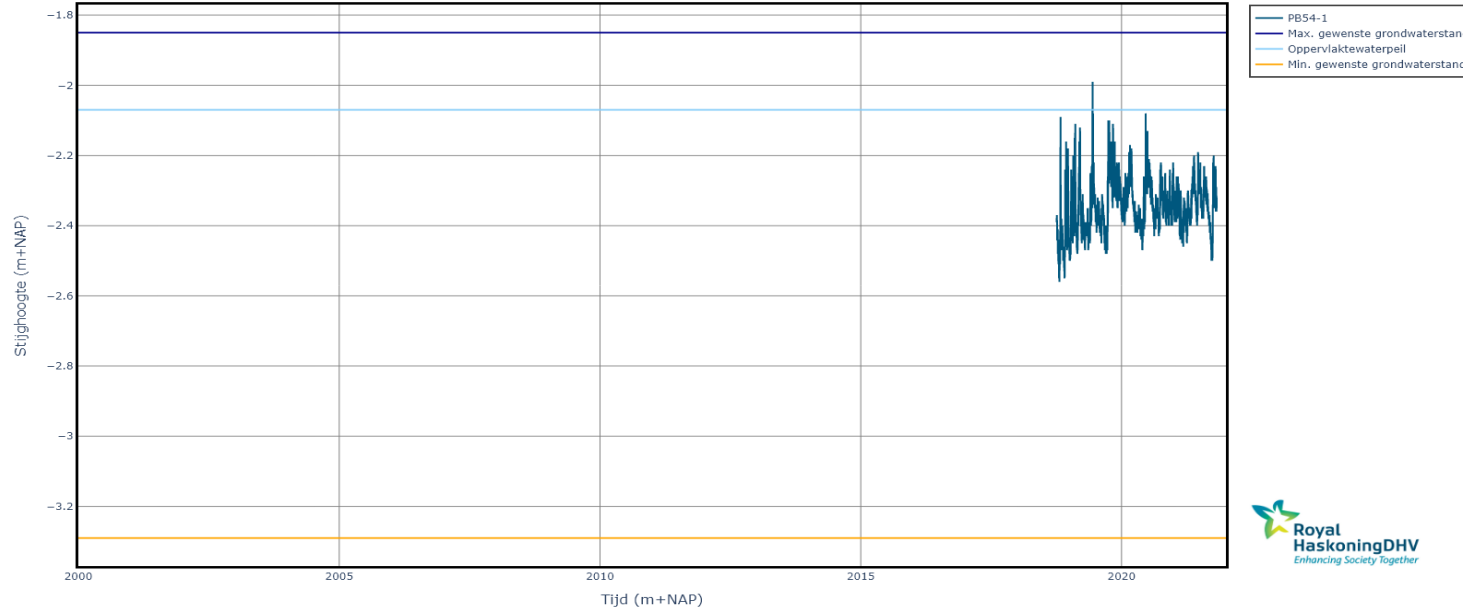
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2023.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB54



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB54

Locatie: Tuinstraat (zuid) nr.11

x 99.822
y 436.165

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 5m

Maaiveldhoogte: -1,79 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,27 mNAP
GG: -2,35 mNAP
GLG: -2,43 mNAP



Opvallendheden

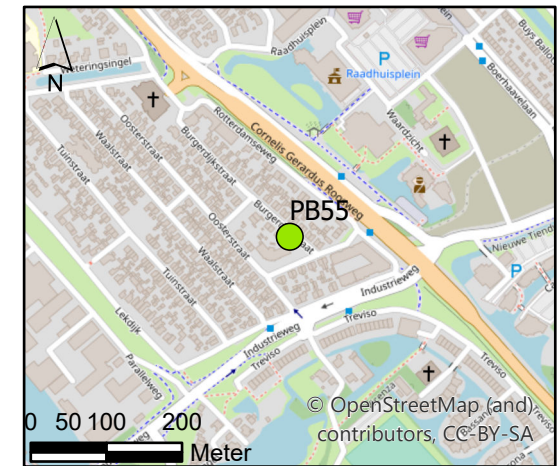
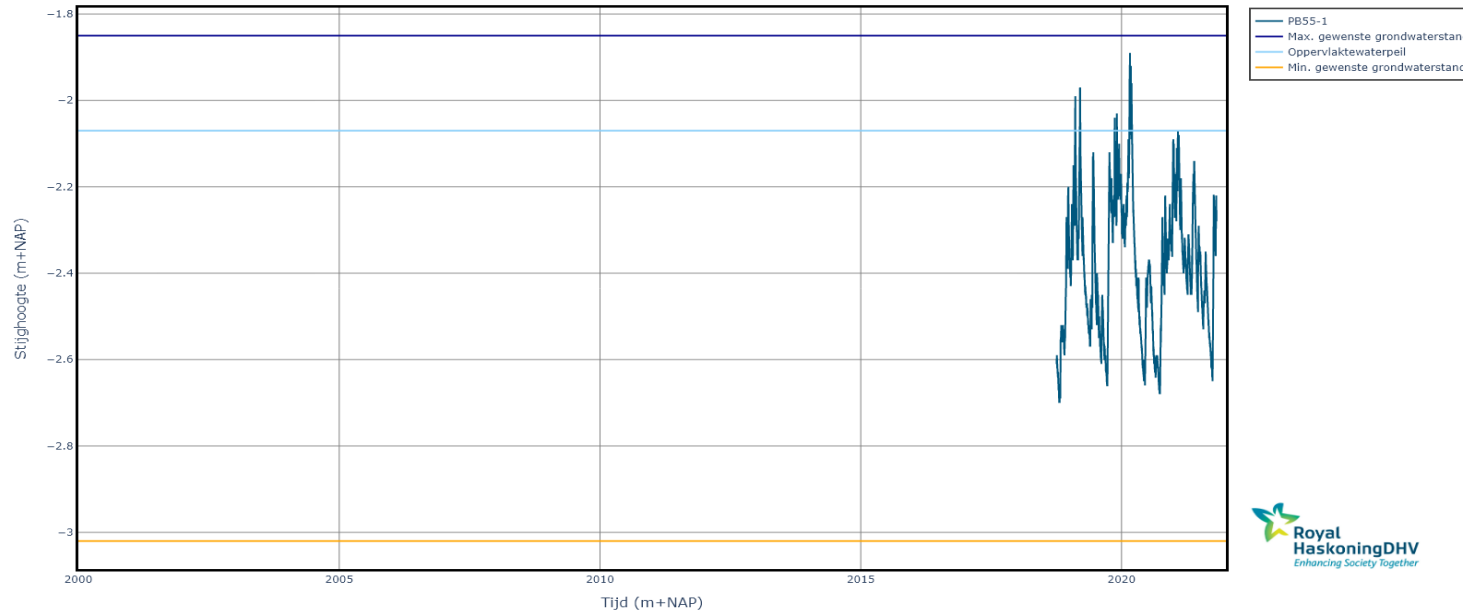
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2023.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB55



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB55

Locatie: Burgerdijkstraat nr.44

x 99.944
y 436.255

Meetnet: Oud-Krimpen
Boordatum: 12-9-2018

Afstand tot bebouwing: 6m

Maaiveldhoogte: -1,52 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,17 mNAP
GG: -2,38 mNAP
GLG: -2,60 mNAP



Opvallendheden

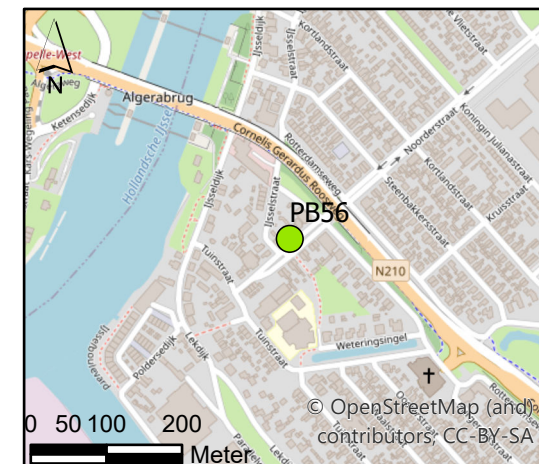
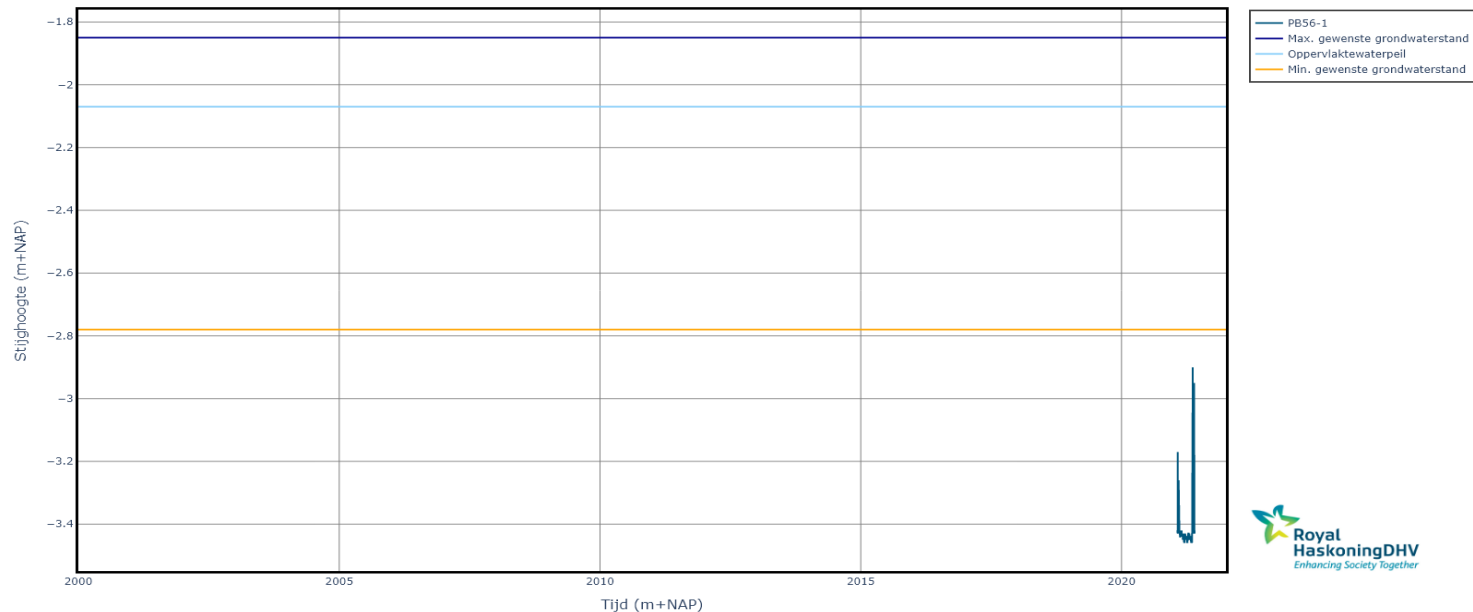
Op deze locatie voldoet de grondwaterstand aan het gemeentelijk beleid. De grondwaterstanden fluctueren binnen de maximaal en minimaal gewenste grondwaterstand. Reconstructie gepland in 2023.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB56



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB56

Locatie: Noorderstraat 3

x 99.580
y 436.617

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 2m

Maaiveldhoogte: -1,28 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -3,41 mNAP
GG: -3,44 mNAP
GLG: -3,45 mNAP



Opvallendheden

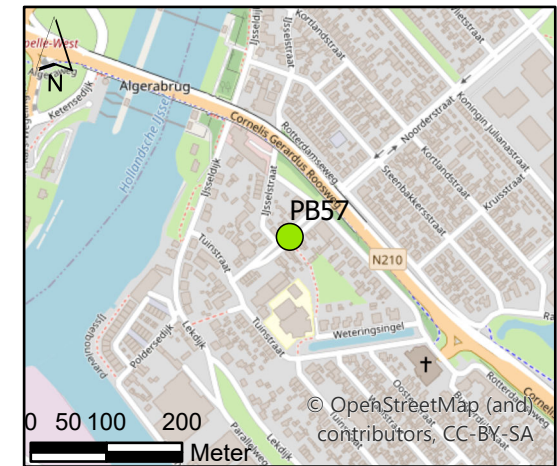
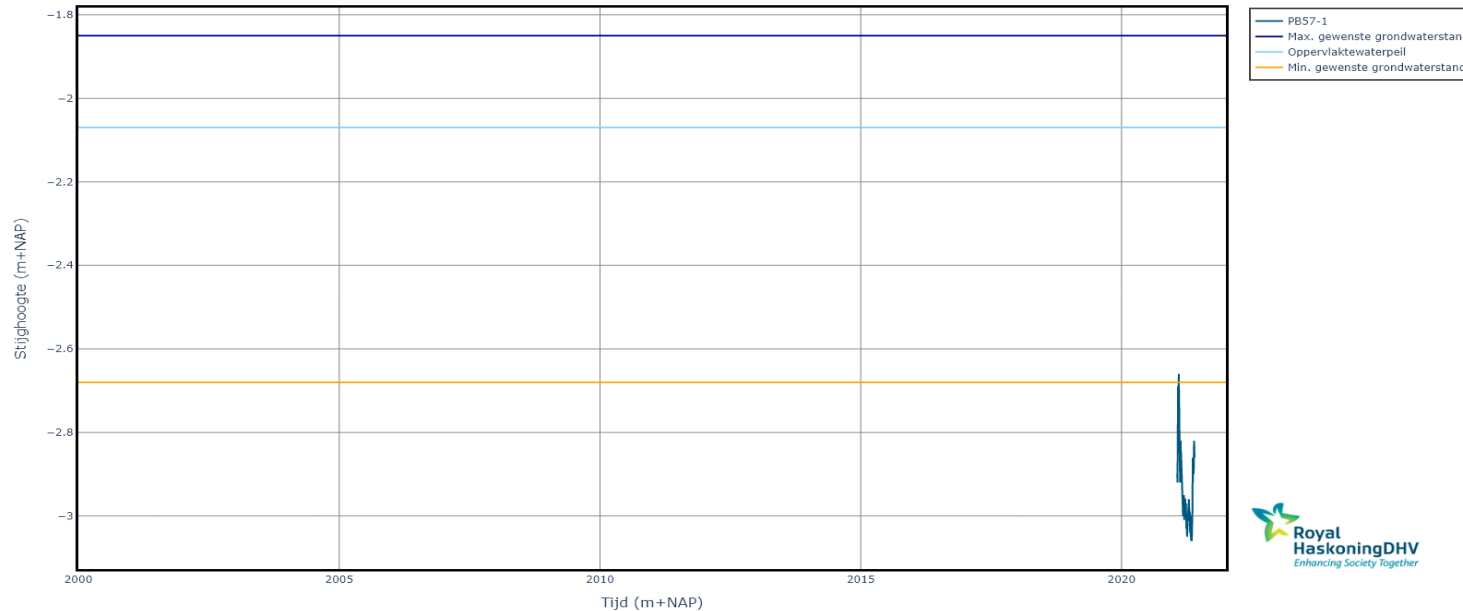
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB57



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB57

Locatie: Noorderstaat plantsoen (nabij 22)

x 99.584
y 436.605

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 10m

Maaiveldhoogte: -1,18 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,83 mNAP
GG: -2,97 mNAP
GLG: -3,03 mNAP

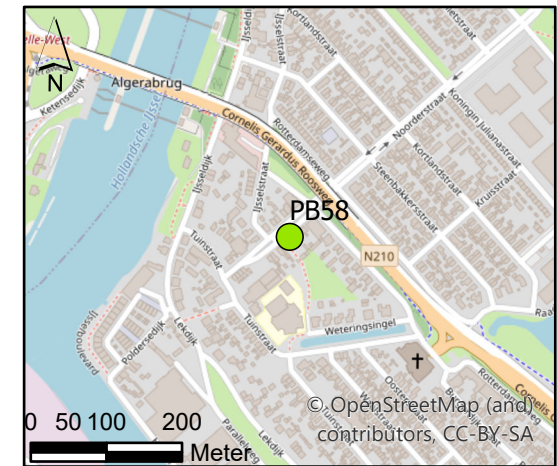
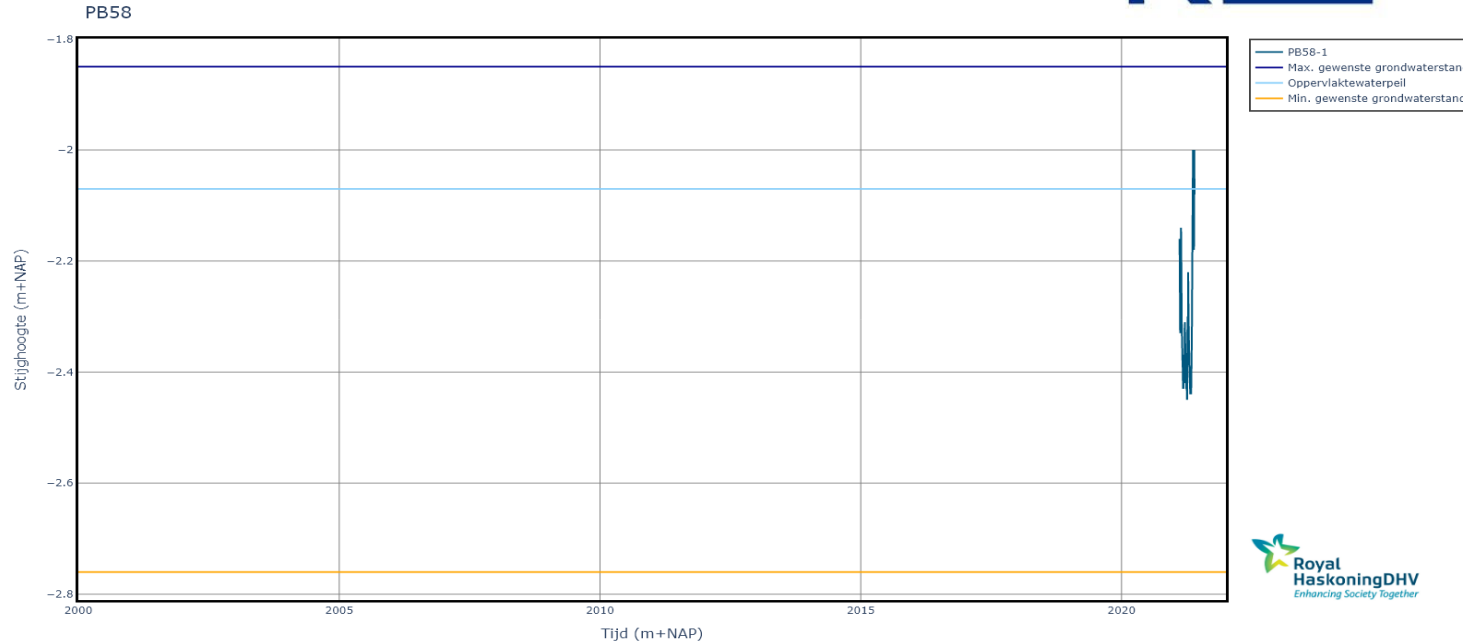


Opvallendheden

Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB58

Locatie: Noorderstraat 22

x 99.595
y 436.600

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 21-1-2021

Afstand tot bebouwing: 1m

Maaiveldhoogte: -1,26 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,10 mNAP
GG: -2,35 mNAP
GLG: -2,42 mNAP



Opvallendheden

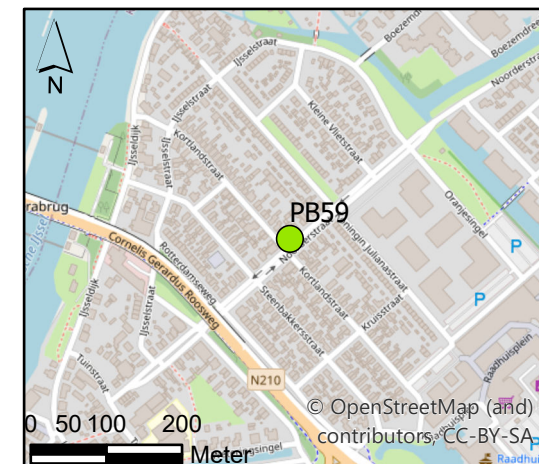
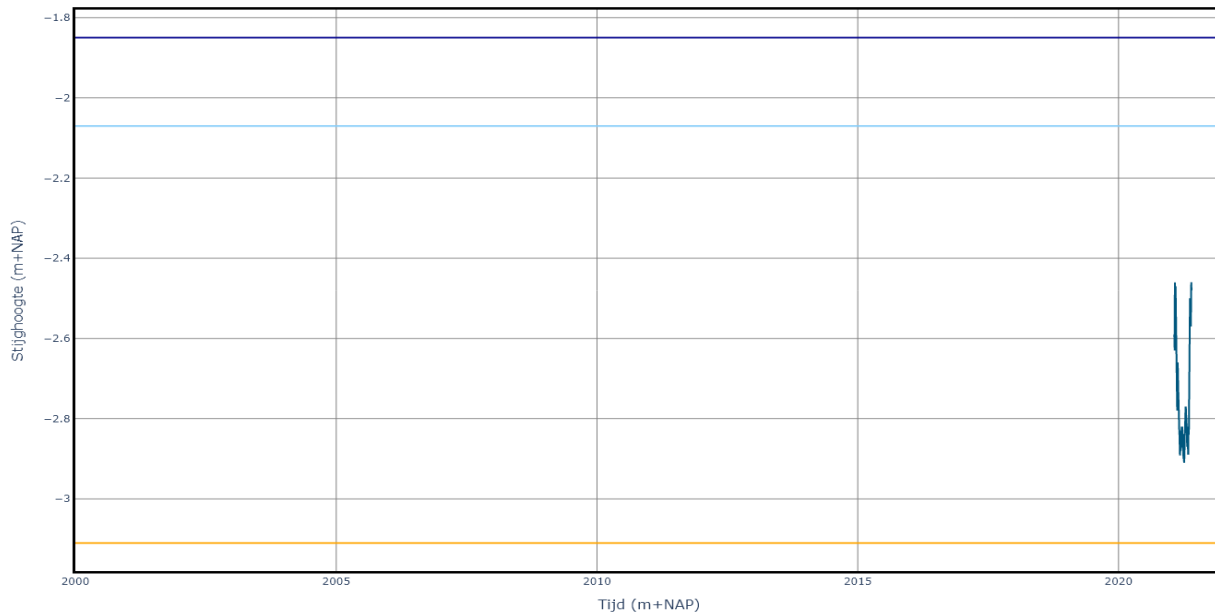
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB59



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB59

Locatie: Noorderstraat 27

x 99.745
y 436.761

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 1m

Maaiveldhoogte: -1,61 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,51 mNAP
GG: -2,80 mNAP
GLG: -2,88 mNAP



Opvallendheden

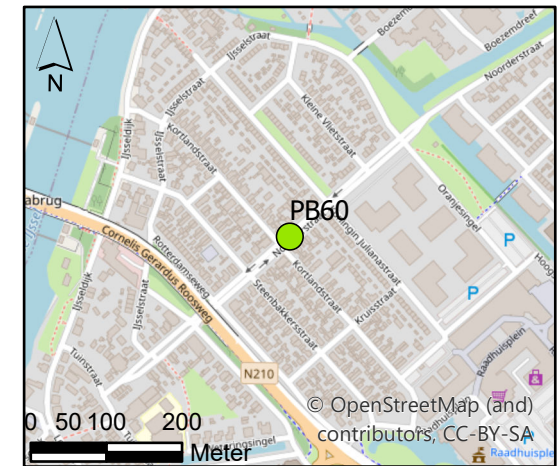
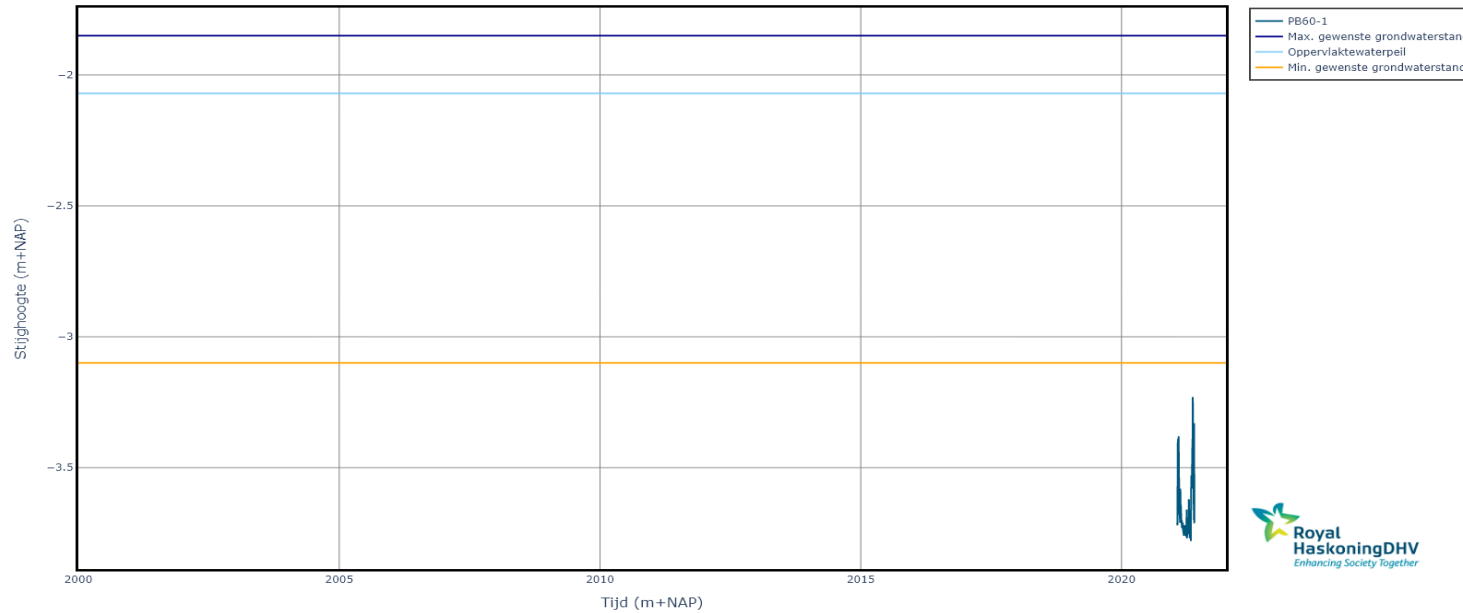
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB60



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB60

Locatie: Noorderstraat plantsoen (nabij 44)

x 99.754
y 436.755

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 10m

Maaiveldhoogte: -1,60 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -3,54 mNAP
GG: -3,72 mNAP
GLG: -3,76 mNAP



Opvallendheden

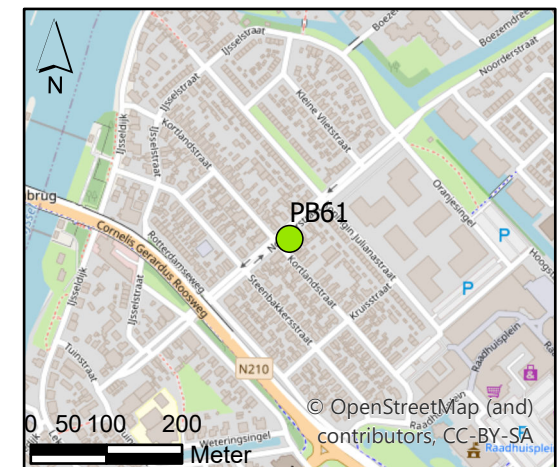
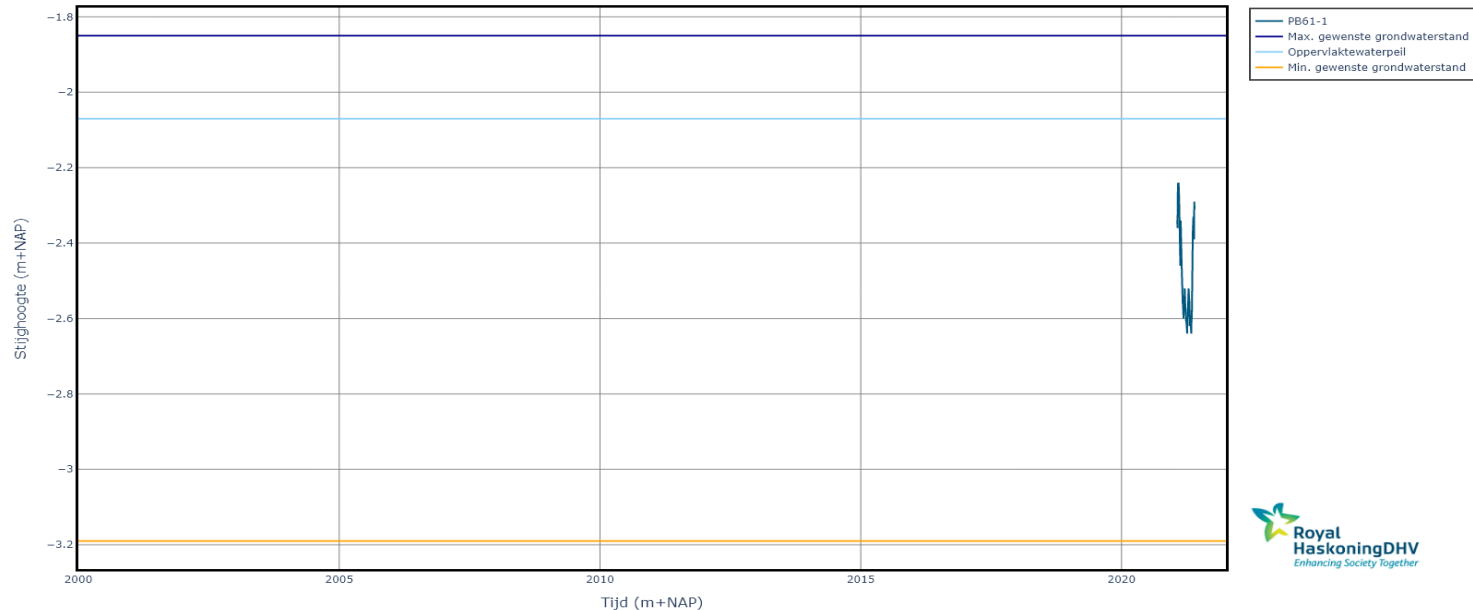
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB61



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB61

Locatie: Noorderstraat 44

x 99.760
y 436.746

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 2m

Maaiveldhoogte: -1,69 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,31 mNAP
GG: -2,53 mNAP
GLG: -2,62 mNAP



Opvallendheden

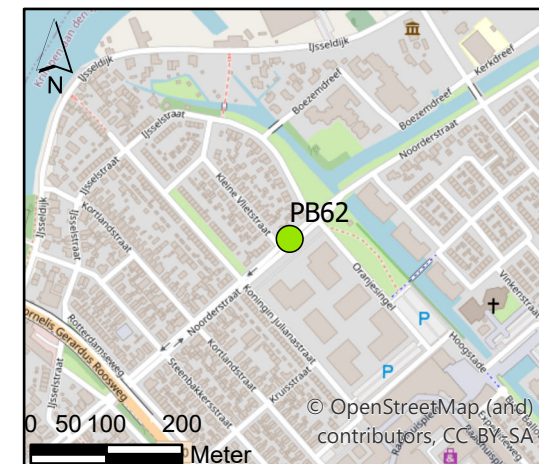
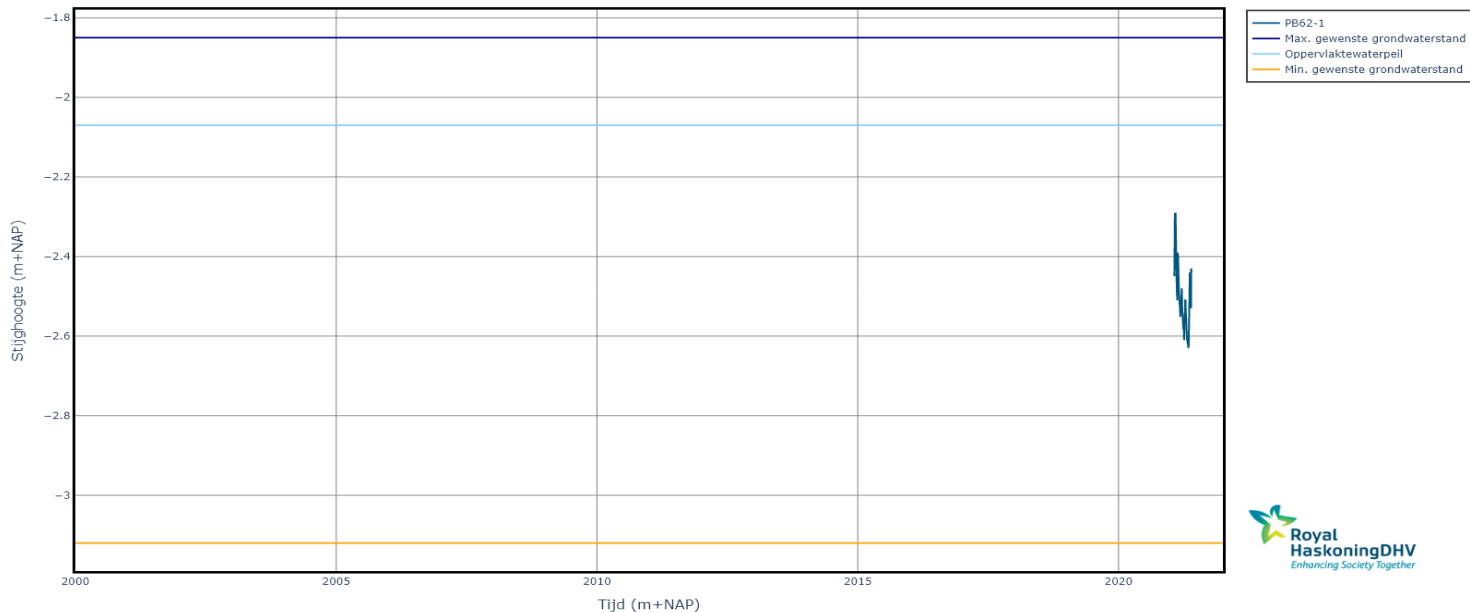
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB62



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB62

Locatie: Noorderstraat plantsoen (nabij 51)

x 99.866
y 436.856

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 10m

Maaiveldhoogte: -1,62 mNAP

Rioolvervanging:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,40 mNAP
GG: -2,52 mNAP
GLG: -2,61 mNAP



Opvallendheden

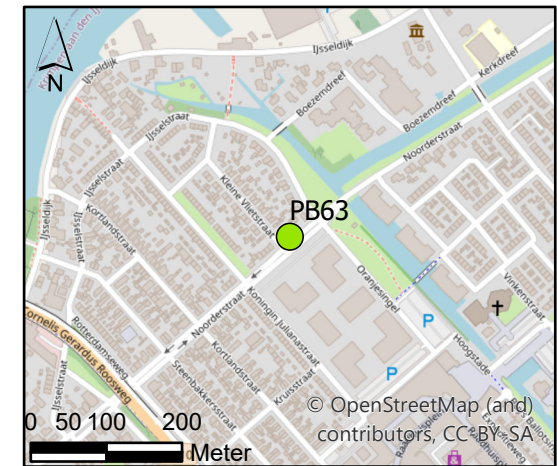
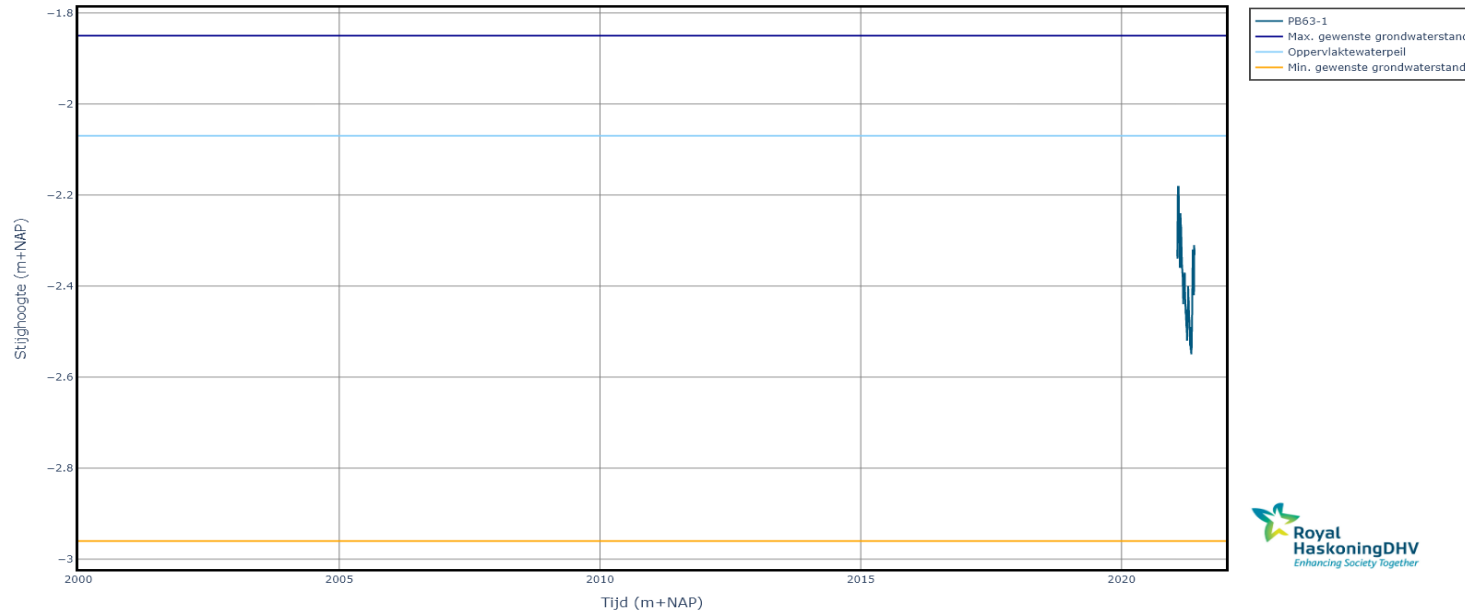
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB63



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB63

Locatie: Noorderstraat 51

x 99.861
y 436.862

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 20-1-2021

Afstand tot bebouwing: 3m

Maaiveldhoogte: -1,46 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -2,26 mNAP
GG: -2,40 mNAP
GLG: -2,52 mNAP



Opvallendheden

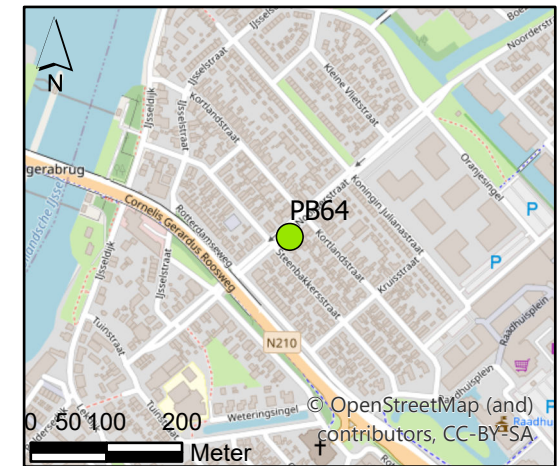
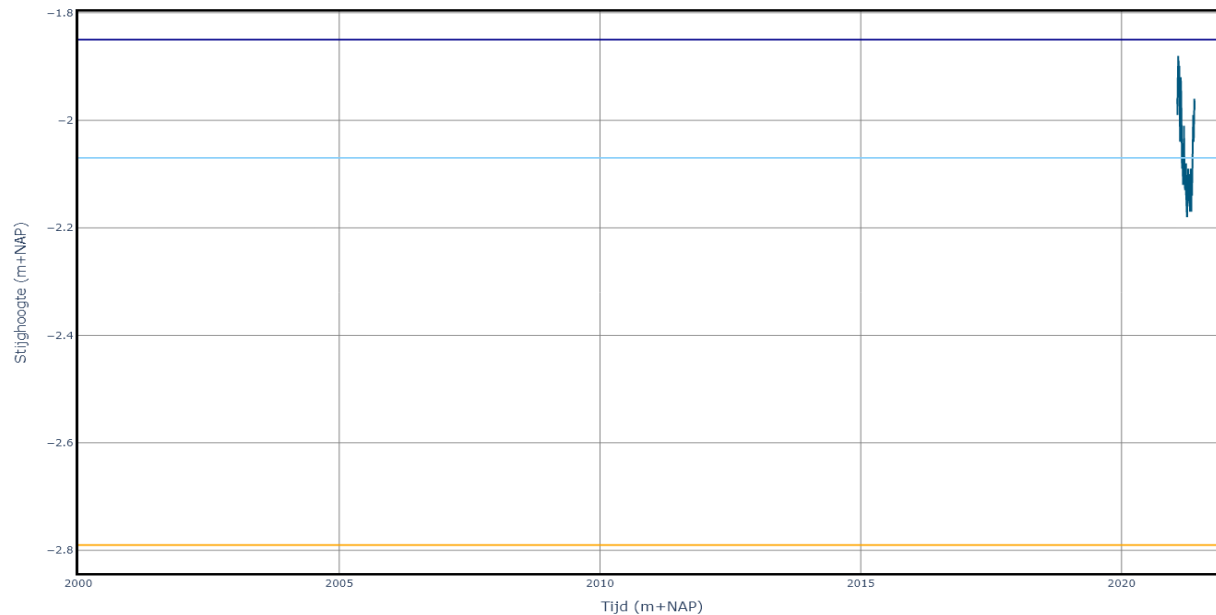
Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.



PB64



Legenda

- Geen directe acties noodzakelijk
- Geen directe acties noodzakelijk, ondanks te hoge/lage grondwaterstanden
- Effect structureel hoge grondwaterstanden nagaan
- Effect structureel lage grondwaterstanden nagaan
- Peilbuis vervallen

Meetpunt PB64

Locatie: Noorderstraat 38

x 99.724
y 436.714

Meetnet: Noorderstraat
Boordatum: 21-1-2021

Afstand tot bebouwing: 1m

Maaiveldhoogte: -1,29 mNAP

Rioolvervangning:

Grondwaterstanden:

GHG: -1,94 mNAP
GG: -2,09 mNAP
GLG: -2,15 mNAP



Opvallendheden

Dit meetpunt is geplaatst ivm werkzaamheden Noorderstraat.

Acties

Geen directe acties noodzakelijk.