

Memo

memonummer 180425_411206_mem_Uitwerking grondwaterstanden Waterfront Weert
 datum 25 april 2018
 aan M. Scholten Antea Group
 van G. te Velthuis Antea Group
 kopie S.E. van den Driest - van der Kruijs Antea Group
 project Weert, bodemonderzoek Waterfront
 projectnr. 0411206.02
 betreft Uitwerking grondwaterstanden Waterfront Weert

Inleiding

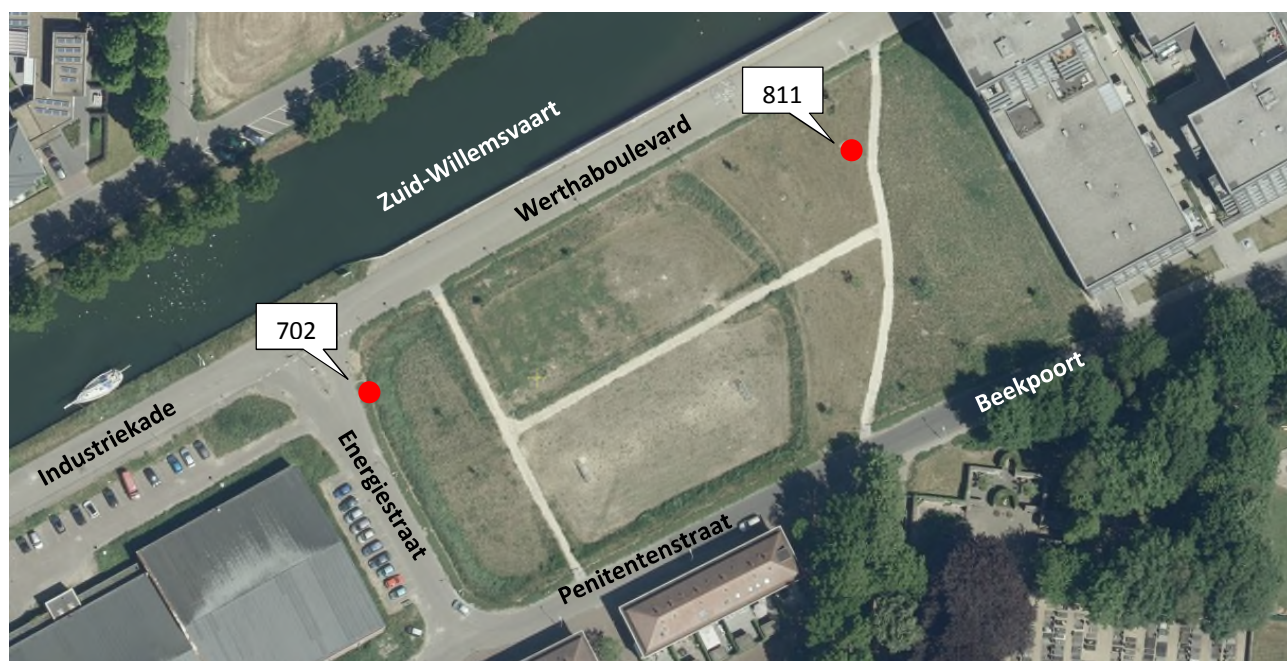
In de te realiseren nieuwbouwwijk langs de Werthaboulevard te Weert zijn infiltratievoorzieningen voorzien. Ten behoeve van deze infiltratie zijn de grondwaterstanden bepaald op twee locaties binnen het plangebied. In deze memo zijn de gemeten grondwaterstanden gepresenteerd.

Locaties peilbuizen

Van de peilbuizen zijn de x-y coördinaten (lon, lat), maaiveldhoogte (mv), hoogte van de bovenkant peilbuis (bkpb) en de diepte van de diver weergegeven in tabel 1. De locaties van de peilbuizen zijn weergegeven in figuur 1.

Tabel 1: Gegevens van de peilbuizen

| peilbuis | lon | lat | mv | bkpb | diverdiepte |
|----------|----------|----------|-------|-------|-------------|
| | x | y | m NAP | m NAP | m-bkpb |
| 811 | 176911.1 | 363067.4 | 34,8 | 34,7 | 3,2 |
| 702 | 176815.1 | 363020.8 | 35,2 | 35,1 | 4,7 |



Figuur 1: Locaties van de twee peilbuizen.

Status meetnet

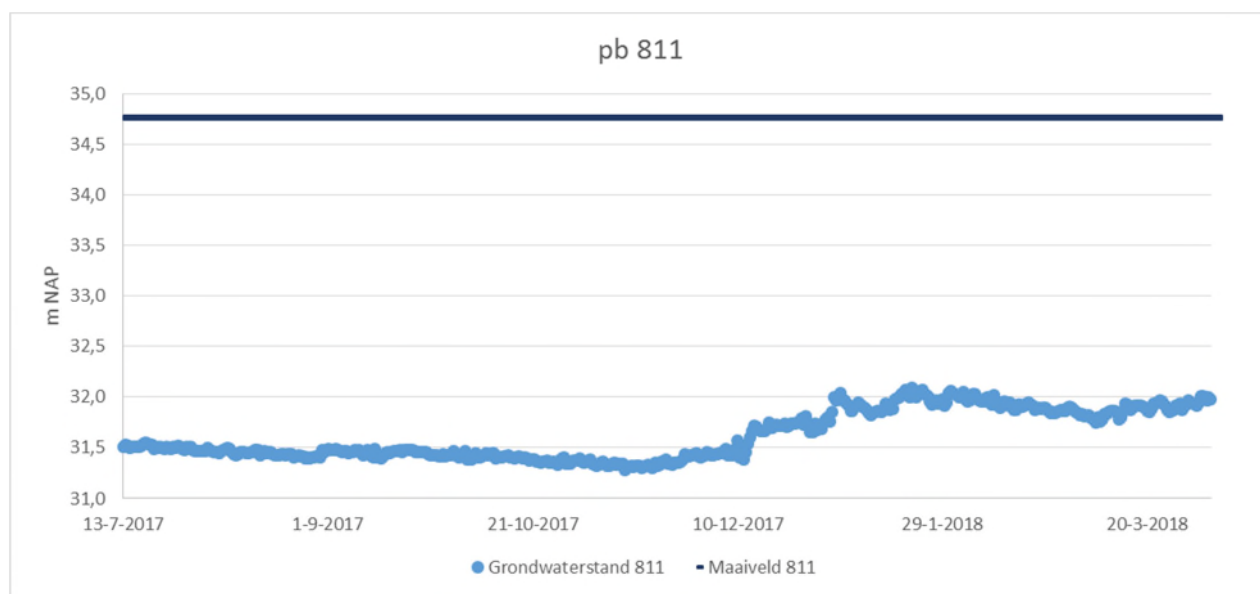
De meetperiode loopt van 13 juli t/m 4 april 2018, waarbij de divers twee keer per dag de grondwaterstand hebben geregistreerd.

Grondwaterstanden peilbuizen

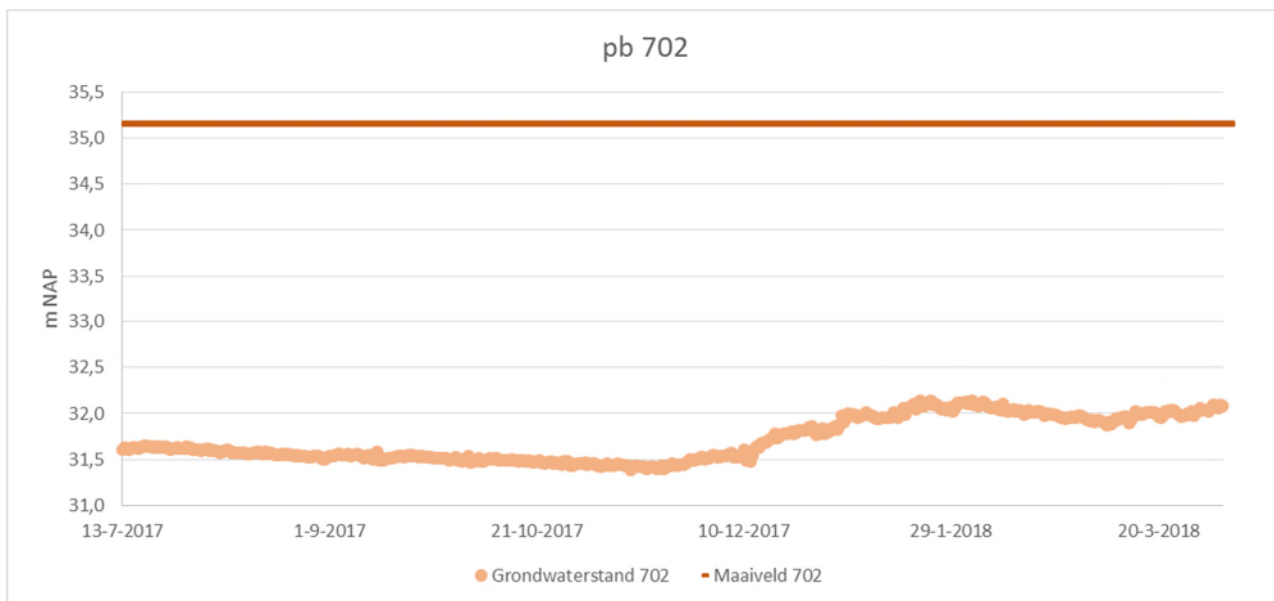
In figuur 2 en figuur 3 zijn de grondwaterstanden en maaiveldhoogtes van de peilbuizen weergegeven. Hierin is te zien dat het grondwater gemiddeld ruim 3 m beneden maaiveldniveau ligt, en tijdens de meetperiode redelijk vlak blijft. In figuur 4 zijn alleen de grondwaterstanden in de peilbuizen weergegeven, waarbij de (minieme) variatie binnen de meetperiode beter te zien is. In tabel 2 zijn de minima en maxima van de waterstanden weergegeven ten opzichte van NAP en maaiveld.

Tabel 2: Minimum en maximum van de grondwaterstanden in de peilbuizen ten opzichte van NAP en maaiveld.

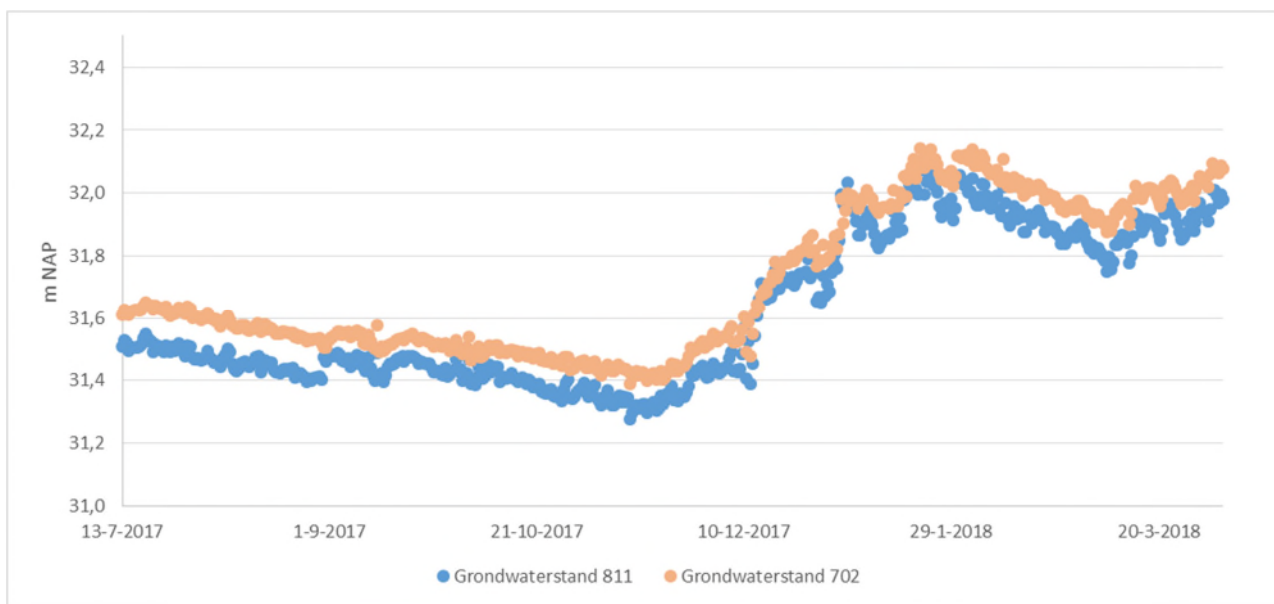
| | Minimum | | Maximum | |
|-----|---------|------|---------|------|
| | m NAP | m-mv | m NAP | m-mv |
| 811 | 31,28 | 3,46 | 32,09 | 2,65 |
| 702 | 31,39 | 3,71 | 32,14 | 2,96 |



Figuur 2: Grondwaterstandverloop en maaiveldhoogte ten opzichte van NAP bij peilbuis 811.



Figuur 3: Grondwaterstandverloop en maaiveldhoogte ten opzichte van NAP bij peilbuis 702.



Figuur 4: Grondwaterstandverloop bij peilbuis 811 en 702.