

Notitie

Aan: Dhr. L. Meuleman (Gemeente Montferland)
Van: Dhr. H.J.H. Jolink
CC: Dhr. J. Heerink
Datum: 18 mei 2017
Betreft: Vergelijking grondwaterniveau omgeving De Pontilaan 2 te Nieuw-Dijk (terrein Antoniuschool)
Kenmerk: P2577.01

Ten behoeve van de voorgenomen herontwikkeling van de locatie De Pontilaan 2 te Nieuw-Dijk is behoefte aan inzicht in de grondwaterstanden op en in de omgeving van deze locatie. De gemeente Montferland is voornemens om woningen op de locatie te realiseren. In het verleden is reeds in de nabijheid van de huidige locatie een geohydrologisch onderzoek uitgevoerd (kenmerk: P2270.01 - Meikamerlaan, d.d. 19 augustus 2016). Voor inhoudelijke informatie wordt verwezen naar de betreffende rapportage.

In het kader van de herontwikkeling is onlangs door Buro Ontwerp & Omgeving een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk: P2542.01, d.d. 16 mei 2017). De veldwerkzaamheden zijn op 26 april 2017 verricht. Hierbij is één peilbuis (06) geplaatst, die op 10 mei bemonsterd is. Op deze twee data is tevens de grondwaterstand ten opzichte van NAP gemeten. Daarnaast bevinden zich in de omgeving drie peilbuizen die deel uitmaken van het gemeentelijk grondwatermonitorsmeetnet (zie bijlage 1). De onderstaande tabel geeft een overzicht van de peilbuizen en de actuele grondwaterstanden. Het maaiveld ter plaatse van de Antoniuschool ligt op een hoogte van 13,7 m +NAP.

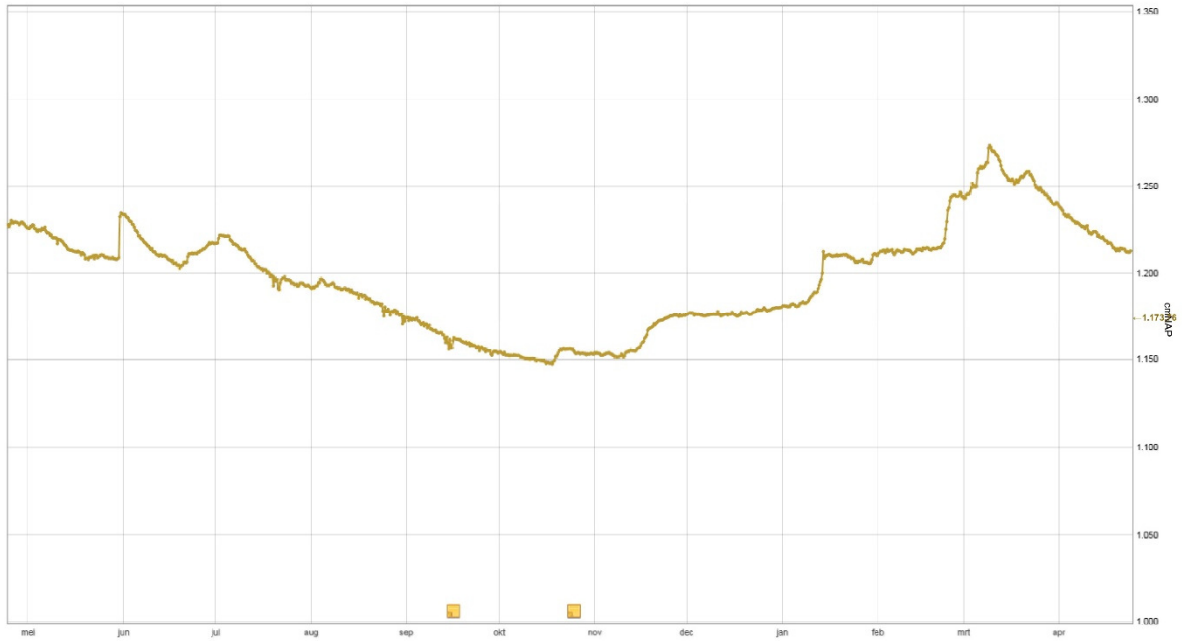
Peilbuis	Situering	X- en Y-coördinaten	Grondwaterstand 26 april 2017	Grondwaterstand 10 mei 2017
06	De Pontilaan 2 (midden terrein Antoniuschool)	207.999,76 / 438.420,76	12,17 m +NAP	12,11 m +NAP
B40E1479	De Pontilaan 16	208.003,66 / 438.537,92	12,10 m +NAP	12,02 m +NAP
B40E1476	Smallestraat 18	207.700,93 / 438.434,21	11,96 m +NAP	11,88 m +NAP
B40G1205	Meikamerlaan 2c	208.049,67 / 438.380,61	12,30 m +NAP	12,21 m +NAP

De meetdata van de peilbuizen B40E1479, B40E1476 en B40E1205 is opgevraagd bij de heer P. Borkus van de gemeente Montferland. Hieruit blijkt dat het grondwaterniveau ter plaatse van de onderzoekslocatie niet afwijkt van de omliggende peilbuizen. Het grondwater lijkt zich in noordwestelijke richting te verplaatsen.

Van deze peilbuizen is meetdata beschikbaar over een langere periode. De navolgende figuren geven inzicht in de fluctuatie van de grondwaterstanden ter plaatse van deze drie peilbuizen gedurende maximaal één jaar.

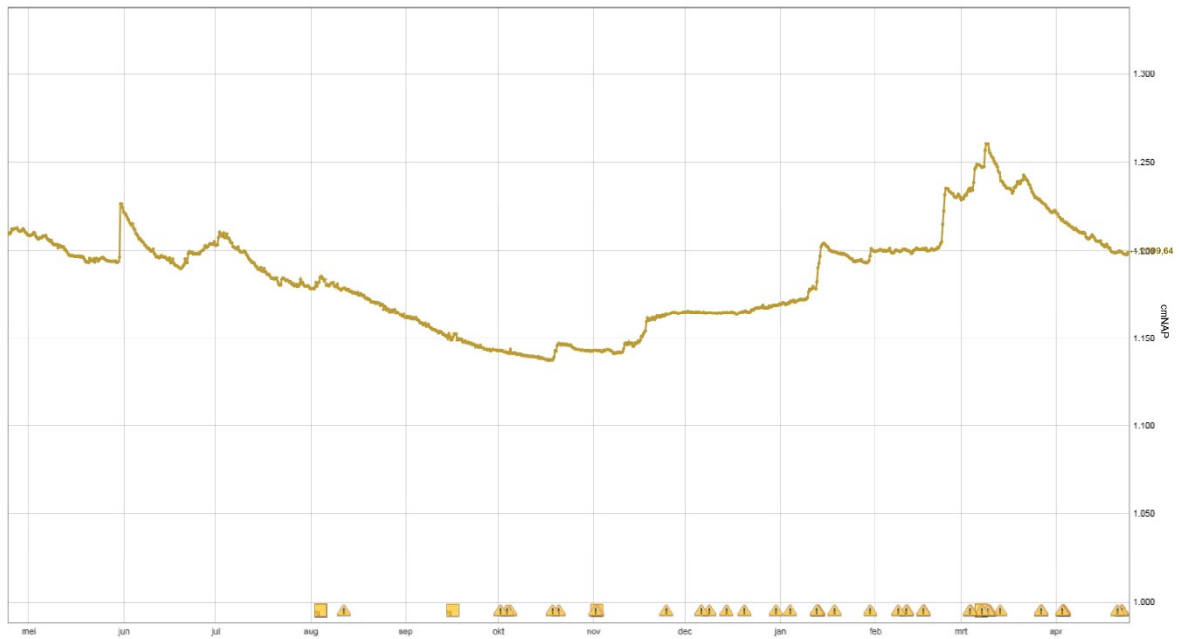
Peilbuis B40E1479 (De Pontilaan 16)

zondag 24 april 2016 16:39 tot maandag 24 april 2017 16:39



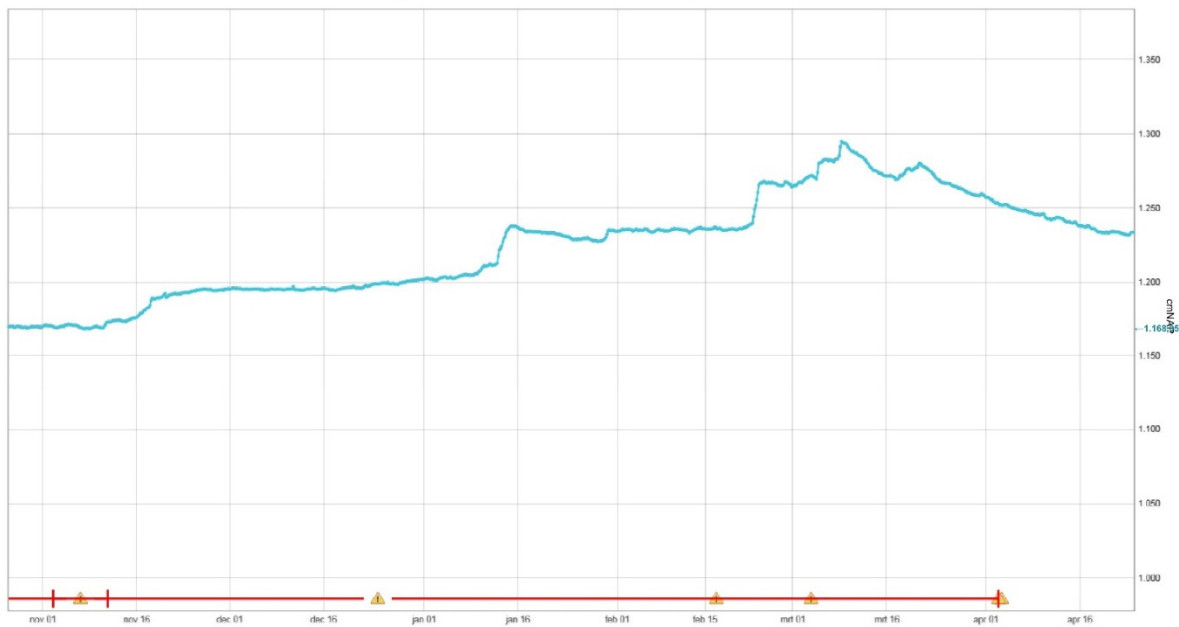
Peilbuis B40E1476 (Smallestraat 18)

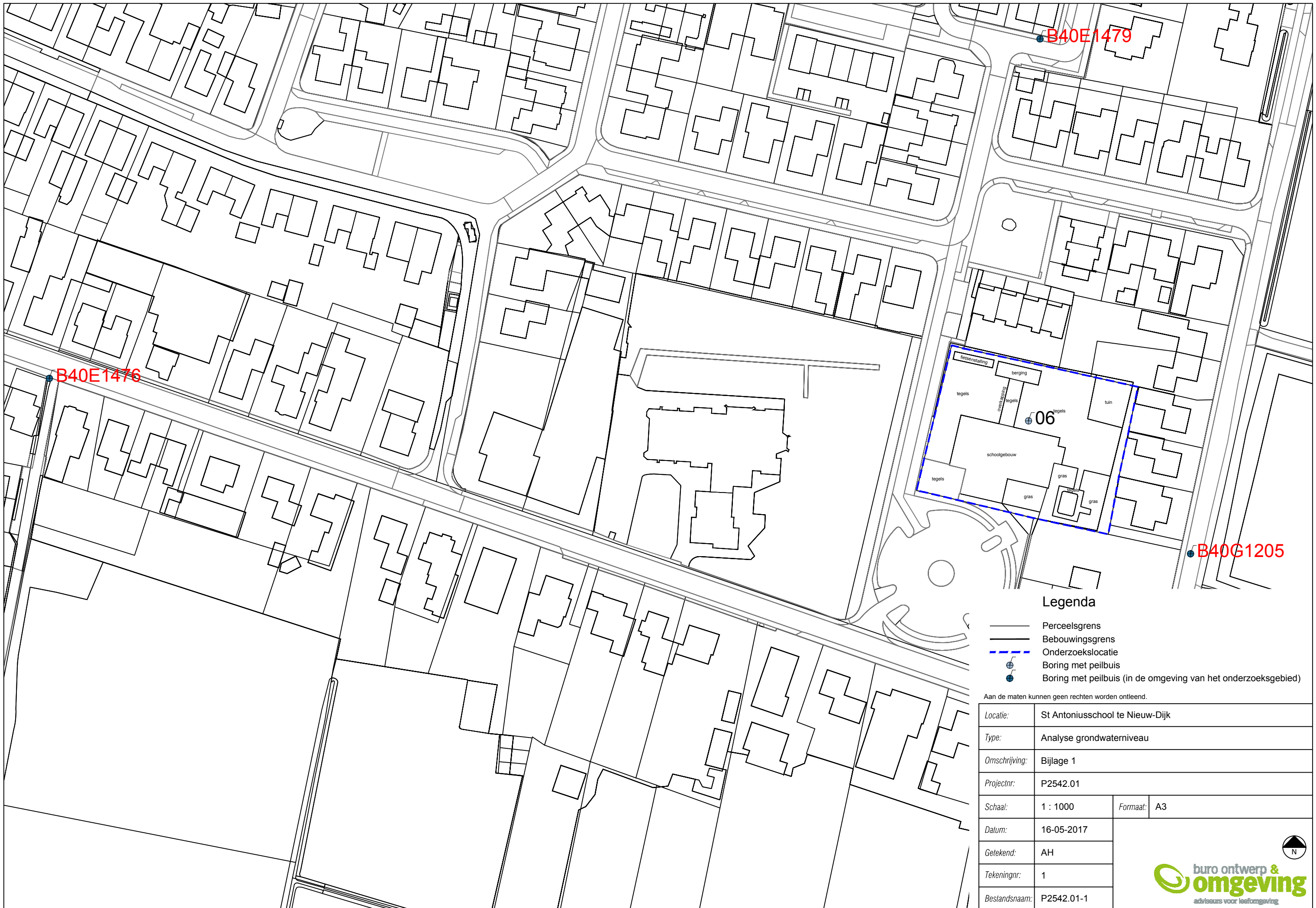
zondag 24 april 2016 16:41 tot maandag 24 april 2017 16:41



Peilbuis B40G1205 (Meikamerlaan 2c)

woensdag 26 oktober 2016 15:54 tot maandag 24 april 2017 15:54





B40E1479

B40E1476

B40G1205

Legenda

- Perceelsgrens
- Bebouwingsgrens
- - - Onderzoekslocatie
- ⊕ Boring met peilbuis
- ⊕ Boring met peilbuis (in de omgeving van het onderzoeksgebied)

Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

Locatie:	St Antoniuschool te Nieuw-Dijk		
Type:	Analyse grondwaterniveau		
Omschrijving:	Bijlage 1		
Projectnr:	P2542.01		
Schaal:	1 : 1000	Formaat:	A3
Datum:	16-05-2017		
Getekend:	AH		
Tekeningnr:	1		
Bestandsnaam:	P2542.01-1		

