
Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 5 februari 2021 08:23
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Jaagpad grondwaterstand

Hoi [REDACTED]

Bedankt voor deze info.

De grondwaterstanden kun je inzien op [REDACTED]
[REDACTED]

We houden je op hoogte van verder verloop onderzoek.

Groet,
[REDACTED]

Met vriendelijke groet,
[REDACTED]

Beheerder Riolering
Stadswerk**072**

Bezoekadres

Herculesstraat 71
1812 PE ALKMAAR

Postadres

Postbus 9009
1800 GA ALKMAAR

Mobiel
[REDACTED]

E-mail
[REDACTED]

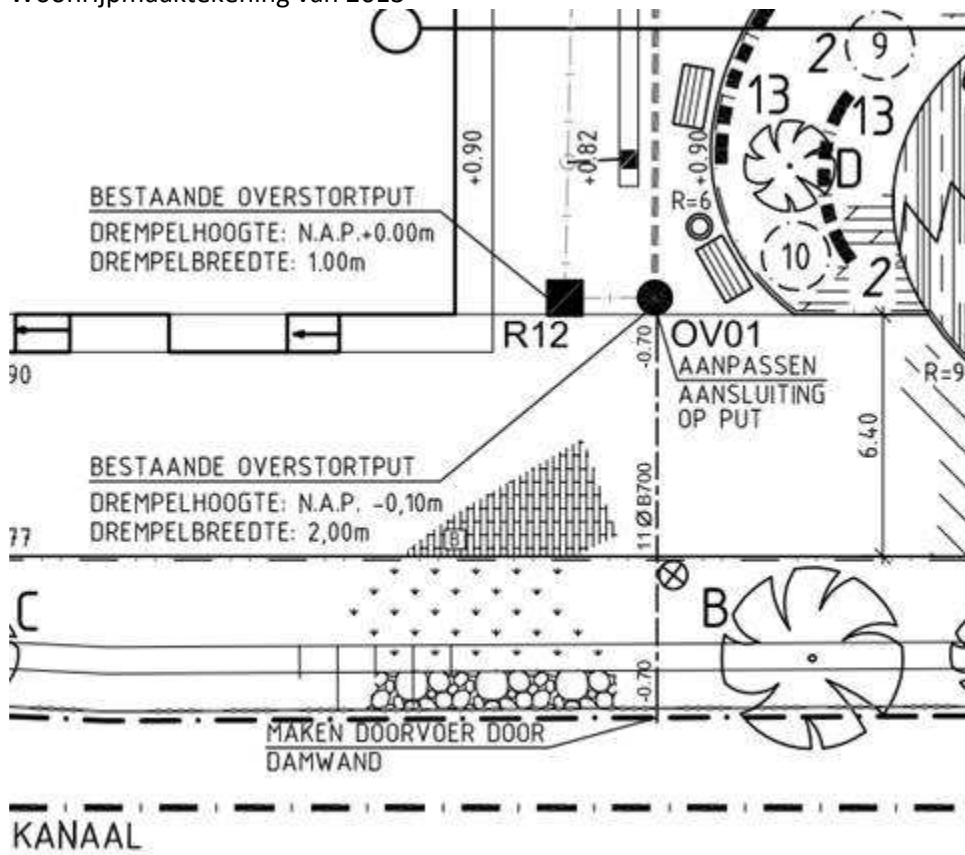
Van: K [REDACTED]
Verzonden: woensdag 3 februari 2021 21:48
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Jaagpad grondwaterstand

Hoi [REDACTED],

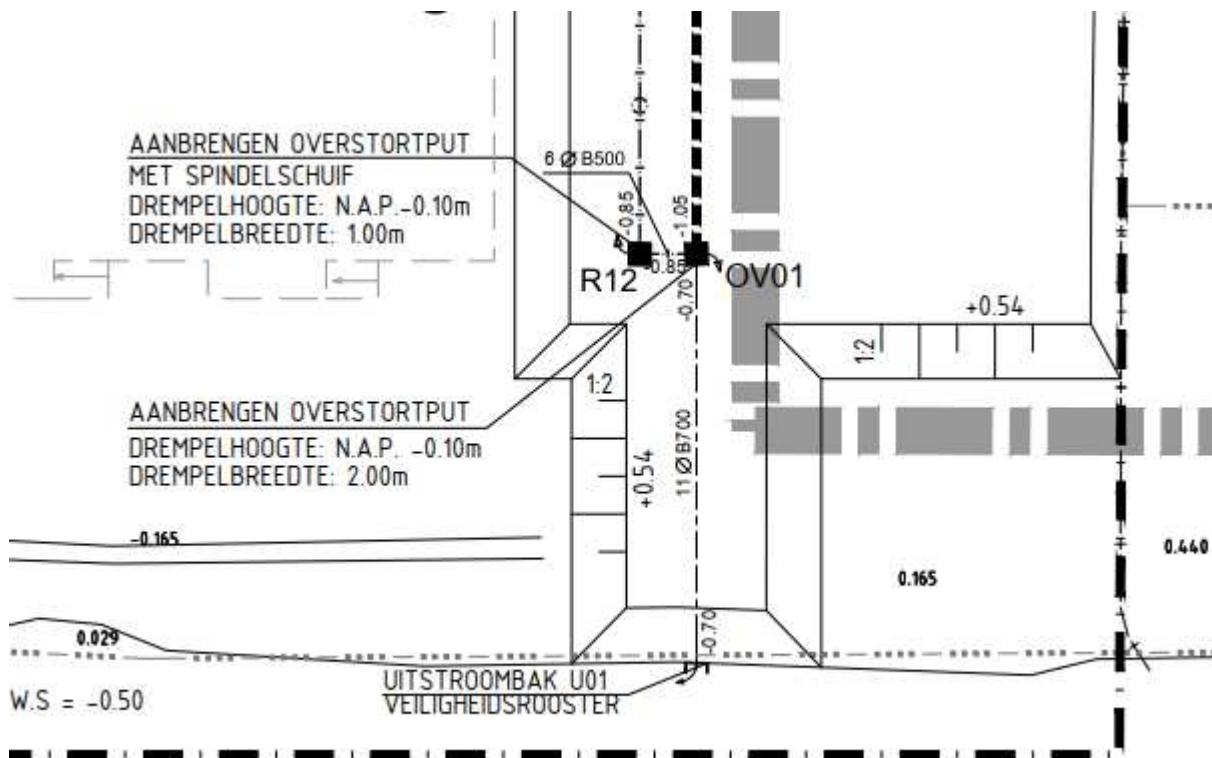
Hopelijk een andere keer met mooi weer, maar we hebben vanmiddag volgens mij wel wat nuttigs geconstateerd. We hebben ter hoogte van put R12 een hoogte van de drempel gemeten van ca. 73 cm beneden maaiveld. Volgens de onderstaande tekening zal de put ongeveer op NAP +0,85m staan.

We kunnen er een paar cm naast zitten maar het lijkt erop dat het niveau van de drempel op ca. NAP+0.10 staat. Wareco geeft een peil aan van NAP+0,00 m, is dit ingemeten? Of overgenomen van de woonrijptekening, die hier eigenlijk niet voor bedoeld is.

Woonrijpmaaktekening van 2013



De overstortput is nl. tijdens het bouwrijpmaken aangebracht en op de bouwrijpmaaktekening van 2011 staat een maat van NAP-0.10m.



Maar belangrijker is wat het rioleringsrapport aangeeft.
 In het rioleringsrapport is onderstaande opgenomen.
 Hier wordt dus een drempelhoogte geadviseerd van NAP-0,15 m.
 Dat is 25cm lager dan het niveau waar de drempel nu op staat!
 Ook staat er nog een kanttekening bij langdurige natte perioden.

3.4.3 Effecten toepassing IT-riolering

De ontwateringssituatie binnen het plangebied zal bij de nieuwe inrichting slechts zeer weinig veranderen. Bij het gekozen bouwpeil is er in principe geen buisdrainage nodig. Door de aanwezigheid van storende lagen ondiep in de ondergrond ontstaat bij een geconcentreerde infiltratie nabij het IT-riool, het risico dat plaatselijk te hoge grondwaterstanden optreden. In dit verband dient altijd een mogelijkheid voor lozing boven kritische niveaus te worden gerealiseerd die bij extreme omstandigheden in werking treden. In paragraaf 3.3.2 is vanuit riolerings-technische overwegingen een drempelhoogte vastgesteld van NAP -0,15 m (0,05 m boven het maximale peil in het Noordhollands Kanaal). Dat is circa 0,35 m boven het normale peil. Bij een dergelijke hoogte van de drainagebasis kan bij een langdurige natte periode risico ontstaan dat kritisch hoogste grondwaterstanden plaatselijk worden overschreden. In dat verband is het raadzaam om de overlaat in te richten als een instelbare stuw (spindelschuif, instelbaar tussen NAP -0,40 en NAP -0,00 m). Het definitieve instelniveau kan dan later, aan de hand van een monitoring van de grondwaterstanden, nader worden vastgesteld. Om terugstroming van water uit het Noordhollands Kanaal te voorkomen, kan er voor worden gekozen het uitstroompunt te voorzien van een terugslagklep.

Het lijkt er dus op dat de overstort te hoog staat en verlaagd kan worden met 25 cm (en dat is best veel) naar NAP -0,15m.

En zelfs dan moet je goed kijken hoe de grondwaterstand zich gaat instellen, een lager peil is ook nog mogelijk. Maar in alle gevallen zal er ook aandacht moeten zijn voor het grondwaterpeil in de zomer vanwege de aanwezige samendrukbare lagen.

Gelukkig worden er peilbuizen gemonitord.

Houden jullie me op de hoogte?

Met vriendelijke groet,



Vanaf gepaste afstand blijven wij benaderbaar en betrokken en werken we samen met onze klanten door. Hoe? [Lees hier onze verhalen.](#)