



## Memo

**Aan**  
KMR / PA&V

Beste collega,

Hierbij onder genoemde inschatting, betreffende grondwateronttrekking en invloed hiervan op de omgeving rondom het werkgebied, Osdorpplein en omgeving. Ten behoeve van geplande rioleringswerkzaamheden in dit werkgebied, zal indien nodig bronbemaling worden toegepast

Het bodemtype in bovengenoemd werkgebied bestaat hoofdzakelijk uit zand, matig fijn, zwak siltig, en is zwak puinhoudend.

Bij toepassing van bronbemaling in dit bodemtype blijkt uit ervaring dat na circa 1 a 3 uur de toestroom van grondwater naar de ontgraven sleuf sterk afneemt en hierdoor de bronneringspomp minder grondwater onttrekt en loost. Dit komt doordat het poriëngehalte tussen de grondkorrels afneemt, hierdoor ontstaat een water remmend pakket naast en onder de sleuf. (vacuümveld zie bijlage)

1 filter heeft een reikwijdte met een straal van circa 1.5 mtr.

Volgens inschatting zal circa 25 a 30 mtr. riool per dag worden aangelegd. Daarna wordt de sleuf aangevuld en schuift de verzamelbuis (waarop de filters zijn aangesloten) weer op om de volgende 25 a 30 mtr riool aan te leggen. (zie bijlage) Door deze uitvoeringswijze wordt een langdurige grondwateronttrekking op één locatie vermeden.

Gezien de kortdurende grondwateronttrekking op één locatie is aan te nemen dat er geen nadelige invloeden zijn te verwachten op de omgeving, zoals naburige belendingen en flora en fauna.

### **Start datum: 10-04-2017**

Zie bijlage planning en faseringstekening

Uitvoeringsduur rioleringswerkzaamheden en drinkwaterwerkzaamheden is ca. 200 dagen totaal.

Ik vertrouw er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd maar als er nog vragen zijn dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

R. van Gasteren

**Datum**  
8 december 2016

**Contactpersoon**  
R.M.H. van Gasteren  
ruud.van.gasteren@waternet.nl

**Doorkiesnummer**  
020 608 22 87

**Onderwerp**  
Inschatting van invloed op omgeving  
ten gevolge van grondwateronttrekking.