

## Memo

**Aan**

KMR / PA&V

**Datum**

20-01-2022

**Contactpersoon**

J.D. Gaal

**Doorkiesnummer**

06-13215437

**E-mail**

Johnno.gaal@waternet.nl

**Onderwerp**

Inschatting van invloed op omgeving ten gevolge van grondwateronttrekking.

Beste collega,

Hierbij onder genoemde inschatting, betreffende grondwateronttrekking en invloed hiervan op de omgeving rondom het werkgebied, Tuindorp Oostzaan West.

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 10 a 15 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 10 a 15 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.

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

Met vriendelijke groet,

Mike de Vink

Korte Ouderkerkerdijk 7  
Amsterdam  
Postbus 94370  
1090 GJ Amsterdam  
T 0900 93 94 (lokaal tarief)  
F 020 608 39 00  
KvK 41216593

[www.waternet.nl](http://www.waternet.nl)

1/1