



# Schijf

Project: Maken kelders  
Werkadres: Willem Kesstraat 19 en 21 te Amsterdam  
Projectnummer: 10180530  
Datum: 27-09-2018

## Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Duyts 01 d.d. 30-03-2018.

### GWS:

- $\pm 0,40\text{m.} - \text{NAP}$

### Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. =  $1,24\text{m.} + \text{NAP}$ .
- Ontgravingsdiepte:  $3,85\text{m.} - \text{Peil} = 2,61\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed / werkvloer.

### Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom (gefaseerd) voorzien van stalen damwanden, hierdoor is de bouwkuip na het aanbrengen hiervan (nagenoeg) gesloten.
- Op de putbodem wordt bronbemaling en/of drainage buis aangebracht (horizontale drainage). Het overtollige grondwater / toeloop wordt d.m.v. (klok-)pompen in een mand, via een zandvanger afgevoerd.
- Separaat wordt namens de eigenaar van het pand een lozingsmelding gedaan bij het bevoegd gezag.

### Monitoring en maatregelen GWS:

- Er worden aan de voor- / achterzijde van de panden in totaal 2 stuks peilbuizen geplaatst. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt de grondwaterstand ingemeten en geregistreerd (0-meting).
- Gedurende onze werkzaamheden worden de grondwaterstanden minimaal om de dag (werkdagen) ingemeten en geregistreerd. Op het moment dat de ontgraving is afgerond en de peilbuistanden stabiel zijn, word het inmeten en registreren terug gebracht naar 1x per week.

- De bestaande funderingen bestaan uit betonnen ringbalken met (betonnen) palen. Hierdoor zijn de risico's m.b.t. droogstand beperkt. Wij zullen tijdens onze werkzaamheden de bovenkant van de mogelijk aanwezige houten funderingspalen achterhalen en deze registreren. De bovenkant van deze houten palen is dan de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van 0,15m. boven de grenswaarde of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.