



# Schijf

Project: Funderingsherstel nieuwe kelder  
Werkadres: Mr. P.N. Arntzeniusweg 13 te Amsterdam  
Projectnummer: 10190094  
Datum: 04-09-2019

## Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening UO-001, DioCon Ingenieurs B.V., datum 26-02-2019.

### GWS:

- $\pm 4240$  mm. - NAP

### Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. = 2840 mm. – NAP.
- Ontgravingsdiepte: 3800 mm.-Peil = 6640 mm. – NAP
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

### Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom voorzien van houten en stalen damwanden, hierdoor is de bouwkuip na het aanbrengen hiervan (nagenoeg) gesloten.
- Op de putbodem wordt een drainage buis aangebracht (horizontale drainage). Het overtollige grondwater / toeloop wordt d.m.v. de klokpomp 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 het pand 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.

- Op dit moment zijn de aanlegdiepte(s) van de bestaande funderingen niet bij ons bekend. Wij zullen deze tijdens onze werkzaamheden achterhalen en registreren. De bovenkant van deze funderingen is tevens 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.