



# Schijf

Project: Funderingsherstel  
Werkadres: Singel 406 Amsterdam  
Projectnummer: 10180247  
Datum: 04-05-2018

## Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening.

### GWS:

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

### Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer beletage =  $1,59\text{m.} + \text{NAP}$ .
- Ontgravingsdiepte:  $\pm 2,59\text{m.} - \text{Peil} = 1,0\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed en werkvloer.

### Openbemaling:

- 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 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 aanlegdiepte bestaande fundering is  $\pm 0,80\text{m} - \text{NAP}$ . De bovenkant van deze fundering is tevens de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van  $0,15\text{m.}$  boven de grenswaarde of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.