



# Schijf

Project: Sloop- en grondwerk tbv funderingsherstel  
Werkadres: Nieuwe Leliestraat 111 te Amsterdam  
Projectnummer: 10180551  
Datum: 07-11-2018

## Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Duyts 02c d.d. 02-08-2018.

### GWS:

- $\pm 0,45\text{m.} - \text{NAP}$

### Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer bel-etage. =  $1,95\text{m.} + \text{NAP}$ .
- Ontgravingsdiepte:  $\pm 3,00\text{m.} - \text{Peil} = \pm 1,05\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

### Openbemaling:

- Tpv de nieuwe fundering / trap naar souterrain en tpv de pompput worden houten / stalen damwanden toegepast. Tpv het bestaande souterrain fungeert de bestaande fundering als waterscherp.
- 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 elke 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.

- Volgens de gegevens van het funderingsonderzoek ligt de bovenkant van bestaande fundering op  $\pm 1,20\text{m-NAP}$ . Dit is de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van  $1,05\text{m-NAP}$  of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.