



Schijf

Project: Funderingsherstel en verdiepen souterrain
Werkadres: Frederiksplein 51 Amsterdam
Projectnummer: 10190164
Datum: 3-5-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekeningen.

GWS:

- $\pm 0,15\text{m.} - \text{NAP}$

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer bel-etage voorhuis = 2,46m. + NAP.
- Ontgravingsdiepte souterrain voorhuis: 3,68m.-Peil = 1,22m. – NAP.
- Ontgravingsdiepte parkeerliftput garage: 4,60m.-Peil = 2,14m. – NAP.
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- De bouwput wordt voorzien van 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 dagelijks (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 Olde Hanter dd 17-10-2017 is tpv de voorgevel de aanlegdiepte van de bestaande fundering 1,045m - NAP. Wij zullen deze tijdens onze werkzaamheden controleren. De bovenkant van deze funderingen is tevens de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van 0,85m – NAP of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.