



Schijf

Project: Funderingsherstel
Werkadres: Nieuwe Achtergracht 27H, Amsterdam
Projectnummer: 101802016
Datum: 10-12-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening

GWS:

- $\pm 0,15$ m. – NAP
- 1,20 m - Peil

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. = 1,05m. + NAP.
- Maaiveld, grond in kruipruimte : 1,00 m. -Peil = 0,06 m. + NAP
- Maximale ontgravingsdiepte : 3,56m – Peil = 2,50 m. – NAP
- Ontgravingshoogte 2,56 meter
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom voorzien van houten (zijanten en voorgevel) en stalen (tuin achterzijde) damwanden, hierdoor is de bouwkuip na het aanbrengen hiervan (nagenoeg) gesloten.
- Er worden aan de voor en achterzijde 2 openingen gecreeerd in de zandlang tbv doorstroming grondwater.
- 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.