



Schijf

Project: Funderingsherstel
Werkadres: Keizersgracht 247 te Amsterdam
Projectnummer: 10180265
Datum: 6-9-2018

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening in de bijlage

GWS:

- $\pm 0,6$ m. – NAP (meting aug 2017 door Fugro)

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. = 2,02 m. + NAP.
- Ontgravingsdiepte: $3,53 - \text{Peil} + \text{zandlaag } 0,30 = 3,83 - \text{Peil} = 1,81$ m. – NAP
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.
- Zandbed is normaliter 0,10 m, nu 30 cm ivm waterdoorstroming (geohydrologisch onderzoek)

Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom voorzien van **houten** damwanden, hierdoor is de bouwkuip na het aanbrengen hiervan (nagenoeg) gesloten. Tbv doorstroming grondwater worden gaten in de damwand gemaakt (geohydrologisch onderzoek)
- 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.
- Zandbed is normaliter 0,10 m, nu 30 cm ivm waterdoorstroming (geohydrologisch onderzoek). De ontgraving komt uit in de waterremmende veenlaag
- Er wordt een aan de voor en achterzijde (geohydrologisch onderzoek) een verticale zandbed aangebracht ivm waterdoorstroming. De ontgraving komt uit in de waterremmende veenlaag

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.