



Schijf

Project: Funderingsherstel met kelder
Werkadres: Gerrit van der Veenstraat 38 Amsterdam
Projectnummer: 70180352
Datum: 02-04-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande schets tekening.

GWS:

- $\pm 0,50\text{m.} - \text{NAP}$

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. oude begane grond vloer = $1,20\text{m.} + \text{NAP}$.
- Ontgravingsdiepte: ca. $4,25\text{m.} - \text{Peil} = 3,05\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief werkvloer en zandbed.

Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom 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(en) in een mand, via een zandvanger afgevoerd. Indien nodig wordt er tevens ontlastbemaling aangebracht.
- Separaat wordt namens de eigenaar van het pand een lozingsmelding gedaan bij het bevoegd gezag.

Monitoring en maatregelen GWS:

- Er worden 2 stuks peilbuizen geplaatst. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt de grondwaterstand ingemeten en geregistreerd (0-meting).
- Gedurende onze werkzaamheden worden de grondwaterstanden elke werkdag 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 van de bestaande fundering ligt volgens het funderingsonderzoek op ca. 0,57m-NAP. Wij zullen deze tijdens onze werkzaamheden controleren en registreren. De bovenkant van deze funderingen is tevens de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.