



Schijf

Project: Sloop- en grondwerk tbv funderingsherstel met kelder
Werkadres: Koningslaan 20 te Amsterdam
Projectnummer: 10180002
Datum: 05-09-2018

Uitgangspunten bemaling en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Duyts Bouwconstructies B.V. 01b d.d. 07-03-2018.

GWS:

- $\pm 1,86\text{m.}$ – NAP (Volgens peilbuis gegevens Waternet in de directe omgeving)

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. = $1,01\text{m.}$ - NAP.
- Ontgravingsdiepte: $3,85\text{m.}$ - Peil = $4,86\text{m.}$ – NAP
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed en werkvloer.

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. klokpompen in een mand / pompputje, via een zandvanger afgevoerd.
- Separaat wordt namens de eigenaar van het pand een melding besluit lozen buiten inrichtingen gedaan bij het bevoegd gezag.

Monitoring en maatregelen GWS:

- Er worden aan de voor- / achterzijde van het pand in totaal 2 stuks peilbuizen geplaatst. Voor aanvang van de bemaling / 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 archief gegevens is de aanlegdiepte(s) van de bestaande fundering 1,39m-P / 2,40m-NAP. Dit zullen wij tijdens onze werkzaamheden controleren. De bovenkant van deze funderingen is tevens de grenswaarde m.b.t. de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van 2,25m-NAP of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.