



Schijf

Project: Sloop- en grondwerk tbv funderingsherstel
Werkadres: Groenburgwal 35 Amsterdam
Projectnummer: 10180555
Datum: 31-1-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Duyts 01c dd 04-09-2018.

GWS:

- $\pm 0,40\text{m.} - \text{NAP}$

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer bel-etage = $2,16\text{m.} + \text{NAP}$.
- Ontgravingsdiepte: $3,07\text{m.} - \text{Peil} = 0,91\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- De bestaande bouwmuren dienen als waterscherm.
- 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 word aan de voorzijde van het pand 1 stuks peilbuis 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 d.d. 16-10-2014 zit de bovenkant van het langshout (aanlegdiepte bestaande fundering) op 1,53m - NAP. De bovenkant van deze fundering 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.