



Schijf

Project: Sloop- en grondwerk tbv funderingsherstel
Werkadres: Korsjespoortsteeg 10 Amsterdam
Projectnummer: 10190017
Datum: 14-3-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Prins Projecten OV-02 d.d. 20-12-2018.

GWS:

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

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer bel-etage. = ca. $2,06\text{m.} + \text{NAP}$.
- Ontgravingsdiepte: $3,05\text{m.} - \text{Peil} = 0,99\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- Tpv het bestaande souterrain fungeert de bestaande fundering 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 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 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 Fugro, uitgevoerd 03-07-2018 is de aanlegdiepte(s) / bovenkant van de bestaande fundering 1,50m-NAP. De bovenkant van deze funderingen is de grenswaarde mbt de GWS buiten de bouwput. Bij een grondwaterstand van 1,35m-NAP of lager zullen wij retour bemalen. Bij problemen of calamiteiten zullen wij in overleg treden met Waternet.