



Schijf

Project: Sloop- en grondwerk tbv funderingsherstel
Werkadres: Prinsengracht 21 Amsterdam
Projectnummer: 10180670
Datum: 22-2-2019

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening Duyts 02a d.d. 27-11-2018.

GWS:

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

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer bel-etage. = $2,18\text{m.} + \text{NAP}$.
- Ontgravingsdiepte:
Voorste gedeelte: $3,25\text{m.} - \text{Peil} = 1,07\text{m.} - \text{NAP}$
Achterste gedeelte: $2,32\text{m.} - \text{Peil} = 0,14\text{m.} - \text{NAP}$
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- Tpv de nieuwe fundering / trap naar souterrain en tpv de pompput worden houten damwanden toegepast. 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.

- 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.