



Schijf

Project: Funderingsherstel
Werkadres: Leidseplein 12, Amsterdam
Projectnummer: 10170502
Datum: 17 oktober 2018

Uitgangspunten en monitoring onttrekken grondwater.

Zie bijgaande tekening (aanleg kelder)

Zie bijlage rapportage inzake grondwateronttrekking opgesteld door Fugro

Zie bijlage bodemonderzoek opgesteld door APS

GWS:

- $\pm 2,50$ m – Peil (zie bodemrapport APS en rapportage grondwater Fugro)
- $\pm 0,89$ m – NAP (zie bodemrapport APS en rapportage grondwater Fugro)

Ontgravingsdiepte:

- Peil is b.k. vloer b.g. = 1,61m. + NAP. (zie rapportages)
- Ontgravingsdiepte: 3,10 m.-Peil = 1,49 m. – NAP
- Ontgravingsdiepte is inclusief zandbed.

Openbemaling:

- De bouwput wordt rondom voorzien van houten 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 in een mand, via een zandvanger afgevoerd.
- Separaat wordt namens de eigenaar van het pand een lozingsmelding gedaan bij het bevoegd gezag. Deze is uitgevoerd bij ODNZKG met kenmerk zaak 6113942
- Uitgangspunt is de rapportage grondwateronttrekking opgesteld door Fugro (zie bijlage)

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 minimaal om de dag (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 exact bij ons bekend. Wij zullen deze tijdens onze werkzaamheden achterhalen en registreren. Conform opgave (zie constr. Tekening) ligt deze op ca. 2,10 – Peil)
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.