



Bouwbedrijf Kon b.v.
Noordzijde 102
4225 PL Noordeloos

Tel 0183-581223
Fax 0183-511994
Gsm 06-12774708

www.bouwbedrijfkon.nl
info@bouwbedrijfkon.nl

KvK nr. 540 67 197
BTW nr. NL 8511.43.489.B01
IBAN NL79 RABO 0132 5350 68

Noordeloos, 6-10-2015

Project Woning Larikslaan .. (kavel 21) te Amsterdam
Onderdeel Bemalingsplan

Het werk:

Het project bestaat uit de nieuwbouw van een woning met kelder

Toepassing bemaling:

De bemaling is bedoeld om de ontgraving en aaleg in de droge uit te voeren
De bronbemaling uit te voeren als vacuüm bemaling

Aanlegdiepte kelder:

Aanlegdiepte kelder = 2900 -P = 700 -NAP

Droogmaakdiepte kelder:

Ca 300- aanlegdiepte = 1000 -NAP

De bronbemaling met verticale filters zal bestaan uit:

- Bronbemaling 4,00 m1
- Een verzamelleiding 4" van circa 52 m1 lengte rondom de ontgraving
- Bronfilters 50mm, circa 17 stuks
- Bronlengte 4,00 m1, waarvan de laatste 1,00 m1 geperforeerd
- 1 elektrische bronbemalingspomp 4"
- 1 zandvang c/q ontluchttingsbak 4" in de afvoerleiding
- 1 debietmeter 4" in de afvoerleiding na de bak
- Afvoerleiding 4" naar lozingspunt

Infiltratie

- Het opgepompte water wordt volledig geloosd op de watergang achter de woning.

Grondslag en grondwater:

- De grondslag bestaat uit zandlagen
- Maaiveld = circa 1700 +NAP
- Grondwaterstand = 400 -NAP
- Droogmaakdiepte = 1000 -NAP

Overige specificaties:

- Tijdsduur bronbemaling circa 4 weken, aanvang n.t.b. eind 2015/ begin 2016
- Te verpompen debiet gemiddeld 10 m3/uur

Mogelijke negatieve gevolgen en maatregelen:

- De grondwaterstand wordt minimaal verlaagd, circa 600mm.
- De grondwaterstandverlaging is van korte duur, circa 1 maand.
- De omliggende woningen staan ruim van de nieuw te bouwen woning. De bestaande woningen zijn afgelopen jaar gebouwd en hierdoor goed van kwaliteit.
- Er is voldoende ruimte om een gedegen bouwput te maken conform de geldende normen.
- Om bovenstaande redenen is er geen risico op schade aan omliggende bebouwing.
- Door de minimale verlaging en de korte duur is schade aan flora en fauna niet te verwachten.

Bijgevoegd:

- Situatietekening bronbemaling en lozingspunt