

Bijlage bij aanvraag onttrekken grondwater Ligusterhof 15, kavel 90, 1087SK Amsterdam

- de diepte van de onderkant en de bovenkant van de filters die worden geplaatst van elke put ten opzichte van het maaiveld en het N.A.P; **Onderkant filter 3,50 mtr -MV; MV is ca. 2,0 mtr +NAP**
- beoogde grondwaterstand verlaging ten opzichte van het N.A.P; **Huidige grondwaterstand 2,4m-MV is 0,4m-NAP; beoogde verlaging is 0,5m**
- beoordeling van de mogelijke effecten van de onttrekking op de omgeving (mogelijk negatieve gevolgen van de onttrekking en de omvang); **zie onderstaande tekst en afb. -> bijlage "locatie.png"**
- de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om negatieve gevolgen van de onttrekking te voorkomen of beperken (indien van toepassing). **zie onderstaande tekst en afb -> bestand "locatie.png"**

Invloedsfeer

De reikwijdte van deze freatische bemaling wordt aan de hand van de formule van Theis ingeschat op ca. 62mtr rondom de bouwput.

Zettingen

De bemaling zal plaatsvinden in de bovenste, freatische laag van de bodem. Deze laag bestaat in zijn geheel uit een zanderige samenstelling. Derhalve zijn er geen significante zettingen te verwachten.

Funderingen

Verwacht wordt dat de funderingen in de nabijheid, net zoals deze woning, betonnen palen gefundeerd zijn.

Vervuilingen

Het gehele eiland is onderzocht en er is geen noodzaak gevonden tot verder onderzoek of sanering.

De overzichtskaart van de lokatie is bijgevoegd in een apart bestand: "locatie.png"