

## Melding betreffend het lozen van grondwater.

### Brandweer Amstelveen

Projectnummer : 0174  
Behandeld door : GeoComfort B.V.  
Dorpsstraat 30  
7234 SP Wichmond  
Contactpersoon : R. (Ruben) Zunnebeld  
E-mail : zunnebeld@geocomfort.nl  
Datum : 26 juni 2018

**Ten behoeve van het project Brandweer Amstelveen sturen wij een melding voor het lozen van vrijkomend grondwater tijdens onderhoud van het bodemenergiesysteem op het naastgelegen oppervlaktewater.**

*NB.: voor het lozen van het spuiwater is de voorkeursvolgorde voor lozen van grondwater aangehouden.*

### Inhoud

1.	Algemene gegevens .....	2
2.	Lozing .....	3
2.1	Omschrijving werkwijze .....	3
2.2	Uitvoeringsdatum werkzaamheden.....	3
2.3	Gegevens grondwaterkwaliteit.....	3
2.4	Tekening bodemenergiesysteem.....	4
3.	Tekening bronlocatie .....	5

## 1. Algemene gegevens

Aan de Oranjebaan 1 te Amstelveen is een brandweerkazerne gerealiseerd. Ten aanzien van de energievoorziening is gekozen voor een duurzaam bodemenergiesysteem (WKO), type GeoThermic 10D, een monobronstelsel. Het stelsel is bij de omgevingsdienst gemeld ihkv van de waterverordening.

### Gegevens aanvrager

KvK nummer	: 18058290
Vestigingsnummer	: 000020041195
Statutaire naam	: GeoComfort BV
Straatnaam	: Dorpsstraat
Huisnummer	: 30
Postcode	: 7234 SP
Woonplaats	: Wichmond

### Contactpersoon

Gegevens	: R. (Ruben) Zunnebeld
----------	------------------------

### Locatie

Adres	: Oranjebaan 1
Postcode	: 1183 NN
Plaats	: Amstelveen

## 2. Lozing

### 2.1 Omschrijving werkwijze

Het onderhoud van de bron zal op een zo efficiënt mogelijke manier plaatsvinden. Dit betekent dat zo minimaal mogelijk water geloosd zal worden.

Voor het spuien van de bron wordt een separate onderhoudspomp geplaatst. Vervolgens wordt gecombineerd met de diepe bronpomp een hoeveelheid water uit de bron onttrokken. Dit grondwater wordt door een planktonnet gevoerd ter controle van eventuele vaste stoffen waarna lozing op het naastgelegen oppervlaktewater plaatsvindt.



Afbeelding; lozing via onderhoudspomp

#### Volume en tijdsduur lozing

##### Bij onderhoud

In verband met preventief onderhoud van de bron (ca. 1x/jaar) wordt er binnen een tijdsbestek van ca. 6 uur gespuid: 15 tot 40 m<sup>3</sup> met een maximaal debiet van 30 m<sup>3</sup>/h.

De lozing geldt voor de levensduur van het bronsysteem.

### 2.2 Uitvoeringsdatum werkzaamheden

Start werkzaamheden : maart  
Duur werkzaamheden : 1 dag

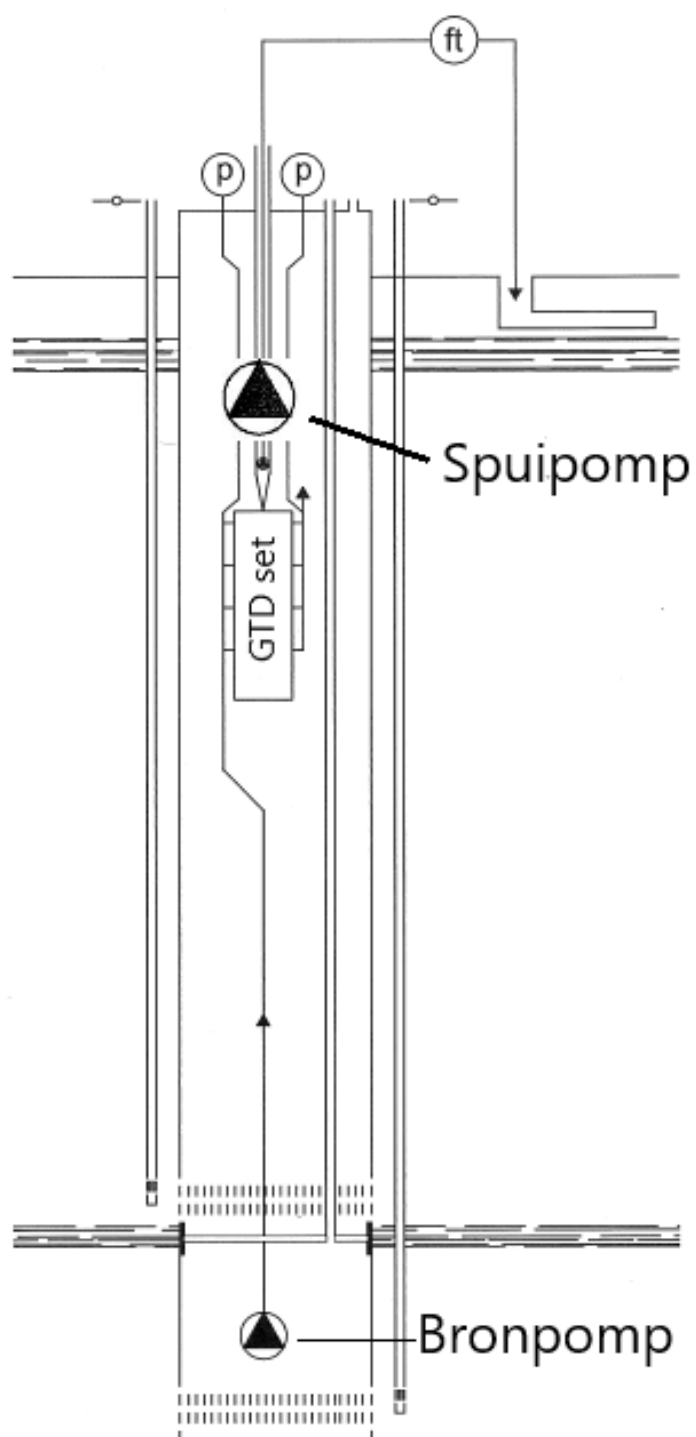
### 2.3 Gegevens grondwaterkwaliteit

De waterkwaliteit van het grondwater wordt weergegeven in onderstaand tabel.

#### Grondwaterkwaliteit

<b>Chlorideconcentratie (Cl)</b>	76mg/l
----------------------------------	--------

## 2.4 Tekening bodemenergiesysteem



### 3. Tekening bronlocatie



Schaal ca. 1:25000 (uitprinten op A4)