



if
technology

IF Technology
Velperweg 37
6824 BE Arnhem
Postbus 605
6800 AP Arnhem
T 026 35 35 555
F 026 35 35 599
E info@iftechnology.nl
I www.iftechnology.nl

Waterschap De Dommel
T.a.v. afdeling Verlenen Vergunningen
Postbus 10.001
5280 DA Boxtel

Datum: 7 juli 2008
Referentie: 18.134/55258/I
Behandeld door: ing.
Betreft: aanvraag toestemming lozingen t.b.v. energieopslag
Stappegoor te Tilburg

Rabobank 38 39 42 047
KvK Arnhem 09065422
BTW nr NL801045599801

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u het aanvraagformulier voor het lozen van bronneringswater op oppervlaktewater voor ons project Stappegoor te Tilburg.
Deze aanvraag wordt door ons verzorgd namens GTI Energy Outsourcing B.V.

De lozingen worden uitgevoerd door of in opdracht van GTI Energy Outsourcing B.V.

Het correspondentieadres is:
GTI Energy Outsourcing B.V.
T.a.v.
Postbus 85086
3508 AB Utrecht

Algemeen

Op het sportcomplex Stappegoor te Tilburg, gelegen tussen de Ringbaan Zuid, de Stappegoorweg en De Katsbogte, wordt een energieopslagsysteem gerealiseerd ten behoeve van de energievoorziening van o.a. de sporthal en de ijsbaan.
GTI Energy Outsourcing B.V. zal gaan zorg dragen voor de realisatie en exploitatie van dit systeem.

Het systeem zal gaan bestaan uit twee grondwaterbronnen en heeft een maximaal debiet van 70 m³/h. Bij de aanleg van de grondwaterbronnen en tijdens onderhoud gedurende de bedrijfsvoering komt grondwater vrij dat dient te worden geloosd.



Eenmalige lozingen

Na het boren van de grondwaterbronnen dienen deze te worden ontwikkeld (schoongepompt). Bij het schoonpompen komt grondwater vrij dat dient te worden geloosd. Het ontwikkelen van de bronnen is een eenmalige actie die plaatsvindt bij de realisatie van het system. De totale waterhoeveelheid die dient te worden geloosd bedraagt ca. 5000 m³. Het maximaal debiet hierbij bedraagt 70 m³/h. Echter zal het gemiddelde debiet veel lager zijn, ca. 30 m³/h.

Het lozen van water tijdens realisatie gebeurt bij voorkeur middels tijdelijke leidingen aan maaiveld. Dit vanwege de volgorde van uitvoering waarbij het definitieve leidingwerk vaak nog niet (volledig) beschikbaar is voor gebruik.

Gedurende de eenmalige lozingen wordt gebruik gemaakt van bezinkbakken voor het afvangen van zand en slib.

Periodieke lozingen

Tijdens periodiek onderhoud aan het system (na in gebruik name), dienen, twee maal jaarlijks, de grondwaterbronnen te worden gespuid.

Hierbij wordt gedurende minimaal een half uur op maximale capaciteit water onttrokken uit een bron. Het hierbij opgepompte water dient te worden geloosd om in het systeem aanwezige zand en slib deeltjes te verwijderen.

Het debiet bij deze lozing bedraagt 70 m³/h. Jaarlijks komt bij onderhoudsacties ca. 280 m³ grondwater vrij.

Lozingsleiding

Ten behoeve van het uitvoeren van de lozingen behorende bij periodiek onderhoud wordt een permanente spuileiding aangelegd. Deze leiding wordt aangesloten op inspectieput R017 (noordoosthoek ijsbaan) van het hemelwaterriool welke uitmondt in de retentievoorziening nabij de A58.

Bij het uitvoeren van de eenmalige lozing wordt het vrijkomende water eveneens geloosd op inspectieput R017. Dit met behulp van tijdelijke slangen aan maaiveld.

De positie van inspectieput R017 ten opzichten van de retentievoorziening is weergegeven in bijgevoegde rioleringstekeningen.

Waterkwaliteit

Het vrijkomende grondwater is afkomstig van een diepte tussen de 55 en 80 meter. Het grondwater is vrij van verontreinigingen. Ook worden er door de bedrijfsvoering geen stoffen aan het grondwater toegevoegd.

Wij vertrouwen erop u hierbij voldoende te hebben geïnformeerd en zien uw reactie graag te gemoed.

Met vriendelijke groet,

IF Technology

Ing. [REDACTED]

cc:



GTI Energy en Infra B.V.
Gemeente Tilburg
Arcadis

Bijlagen:

- Tekeningen riool
- aanvraagformulier

