



19.029103

aan Waternet  
van TTE Consultants

datum 26 juni 2019

onderwerp Aanmeldnotitie MER grondwateronttrekking Geerkade 22 te Wilnis

projectnummer C19004

AANMELDNOTITIE MER GRONDWATERONTTREKKING GEERKADE 22

TTE

## 0. Inleiding

In het kader van een bodemsanering op een terrein (achter) de Geerkade 22 te Wilnis, zal "eeuwigdurend" grondwater worden onttrokken. Voor deze onttrekking is een vergunning in het kader van de Waterwet vereist. Omdat het onttrekken van grondwater voorkomt op de "D-lijst" van het Besluit milieueffectrapportage, moet voorafgaand aan het indienen van de vergunningsaanvraag een MER-beoordelingsnotitie worden opgesteld. In deze (vormvrije) notitie dienen de volgende criteria uit de Europese richtlijn (Bijlage III van de Europese richtlijn 2011/92/EU) aan bod te komen:

1. Kenmerken van het project.
2. Plaats van het project.
3. Kenmerken van het potentiële effect.

Op deze criteria wordt in voorliggende memo ingegaan.

Ten behoeve van de aanvraag van de onttrekkingsvergunning (in het kader van de Waterwet) en het indienen van het voor de bodemsanering op grond van de Wet bodembescherming noodzakelijke Saneringsplan zijn bemalingsberekeningen uitgevoerd. De achtergronden, opzet en uitkomsten hiervan zijn beschreven in een separate notitie (Notitie bemaling Geerkade 22 Wilnis, TTE Consultants, C19004, 26 juni 2019), hierna aangeduid als 'Notitie bemaling'.

## 1. Kenmerken van het project

### Omvang

Het project betreft de uitvoering van een bodemsanering van een geval van ernstige bodemverontreiniging waarvan sanering op grond van de Wbb als spoedeisend is beschikt vanwege ontoelaatbare verspreiding van de verontreiniging (provincie Utrecht, kenmerk 8086E267 d.d. 27-09-2010). Doel van het project is het zodanig beheersen van de mobiele verontreinigingen, dat verspreidingsrisico's worden weggenomen en er een loslatende verontreinigingspluim overblijft die stabiel of afnemend is<sup>1</sup>. Dit wordt bereikt door:

1. Eeuwigdurende grondwateronttrekking ten behoeve van de geohydrologische beheersing van de zogeheten bronzone (waarin de verontreiniging als puur product aanwezig is).
2. Tijdelijke grondwateronttrekking ten behoeve van vrachtverwijdering uit de pluimzone (waarin de verontreiniging in opgeloste vorm aanwezig is).

In tabel 1 is een samenvatting gegeven van de hiervoor benodigde grondwateronttrekkingen, zie ook de Notitie bemaling.

Tabel 1: Samenvatting onttrekkingen

Onderdeel	Filterstelling	Duur	Debiet totaal
1: Eeuwigdurende onttrekking bronzone	2x: 6,5-15 m -mv	eeuwig	2,5 m <sup>3</sup> /u
2: Tijdelijke onttrekking pluimzone	1x: 15-25 m-mv*	60 mnd	2,5 m <sup>3</sup> /u

\* op één positie worden tot 3 filters geplaatst die samen het traject 15-25 m -mv omvatten

<sup>1</sup> Zoals beschreven in de *Circulaire bodemsanering 2013*

*Cumulatie met andere projecten*

Niet aan de orde.

*Gebruik van natuurlijke hulpstoffen en productie van afvalstoffen*

Er wordt verontreinigd grondwater onttrokken dat na zuivering geloosd wordt op het oppervlaktewater van de nabijgelegen Geer. Hiervoor wordt parallel een Waterwetvergunning aangevraagd in combinatie met het verzoek tot een Maatwerkbesluit op grond van het Besluit lozen buiten Inrichtingen.

*Verontreiniging, hinder en risico's*

Project heeft tot doel de negatieve gevolgen van een bodemverontreiniging, zijnde voortgaande verspreiding, ongedaan te maken. Er wordt gebruik gemaakt van bewezen technieken (grondwateronttrekking en -zuivering). Er is sprake van minimale tot geen hinder of risico's samenhangend met het systeem.

**2. Plaats van het project**

De plaats van het project is opgenomen in hoofdstuk 1 van de Notitie bemaling.

**3. Kenmerken van het potentiële effect**

In hoofdstuk 4 van de Notitie bemaling is in figuur 5 het effect van de grondwateronttrekkingen weergegeven in de vorm van stijghoogteverlagingscontouren van het 1<sup>e</sup> wvp. Hieruit blijkt dat de verlaging ter plaatse van de dichtstbijzijnde bebouwing en de Geerkade beperkt is tot 2 à 3 cm. Gezien de bodemopbouw leidt een dergelijke geringe verlaging niet tot een meetbare verlaging van de stijghoogte van het freatisch grondwater. Hierdoor leidt de onttrekking niet tot negatieve effecten in de vorm van zettings- en/of droogteschade of tot een negatieve beïnvloeding van mogelijk aanwezige archeologisch waardevolle objecten of op de inzijgingssituatie.

Er is daarom geen noodzaak tot het treffen van mitigerende maatregelen.

TITE