

## 1. Kenmerken van de bouwput

Bij het bouwen van een mestkelder is bronbemaling vereist om de werken veilig en kwalitatief uit te voeren.

## 2. Effecten op de bodem

### 2.1 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken:

- Van zodra de werken voldoende gevorderd zijn, zal ook geen bemaling meer nodig zijn. Het betreft hier dus een bemaling van tijdelijke aard. De duur zal beperkt blijven tot maximaal 90 dagen.
- De start van de bemaling wordt afgestemd op de start van de werken.
- Gezien de beperkte duur wordt verwacht dat er geen nadelige effecten zullen zijn op de bodem.

## 3. Effecten op het watersysteem

### 3.1 Te verwachten effecten:

Door het plaatsen van een bemalingsinstallatie wordt het grondwater binnen de bemalingskader verlaagd tot het gewenste niveau om de werkzaamheden uit te voeren. De invloedstraal van de bemaling draagt ook uit buiten de kader van bemaling.

### 3.2 Volgende maatregelen zullen genomen worden:

- De start van de bemaling wordt afgestemd op de start van de grondwerken.
- Om het waterbezwaar zo laag mogelijk te houden is er met de aannemer afgesproken om de werken vlot te laten aansluiten.
- Retourbemaling is technisch niet mogelijk.
- Oppervlakte infiltratie: indien het geen overlast veroorzaakt kan het opgepompte water geloosd worden op de rechterweide. Wat niet geïnfiltreerd raakt zal zijn weg vinden naar de Ooigembeek.
- Lozing op oppervlakte water: zie hierboven.
- Het opgepompte water kan nuttig gebruikt worden indien daar de noodzaak toe is (bvb bij de werkzaamheden zelf).
- Monitoring van het grondwaterpeil via de peilbuis metingen, ifv deze metingen kan de bemaling dan manueel bijgesteld worden.

Mits strikt toepassen van de maatregelen is het verwachte effect van de beschreven bemalingswerken op het watersysteem eerder beperkt.

## 4. Effecten van geluid of trillingen

### 4.1 Beschrijving bronnen van geluid of trillingen:

De bemaling gebeurt met behulp van een mechanische vacuümpomp welke wordt aangedreven door een elektrische motor.

### 4.2 Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

- De pomp zal enkel in werking zijn in het begin van de werkzaamheden tot de werken uitgevoerd zijn. Van zodra als mogelijk worden de pomp stil gelegd.

Door de genomen maatregelen zal er naar geluid en trillingen toe weinig hinder te verwachten zijn.

## 5. Invloed op de omgeving

### 5.1 Milieudossiers in de omgeving (bron: OVAM):

Om de potentiële invloed van een bronbemaling op de bestaande bodemvervuilingen in te schatten, is het belangrijk om op voorhand de bodemverontreinigingen in kaart te brengen.

Op het geoloket van OVAM kan men de ligging van gekende milieudossiers terugvinden. De dossiers zelf moeten echter (tegen betaling) opgevraagd worden bij OVAM of bij de eigenaar van het terrein en worden bij voorkeur onderzocht door een erkend bodemdeskundige.

De invloedzone van de bemaling strekt zich uit over een afstand van maximaal ca. 192m rondom de werfzone. We merken op dat er zich 4 gekende dossiers binnen de berekende invloedstraal bevinden:



Dossier 4421: Hier is een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd 01/02/2002. Gezien geen verdere acties zijn ondernomen of verdere indeling is toegekend, gaan wij er voorzichtig vanuit dat dit dossier geen invloed heeft op het grondwater en de bemaling geen invloed heeft op dit dossier. Behoudens de vergunningsverlenende dienst extra info heeft die mogelijks belangrijk is voor deze inrichting, gaan wij ervan dat we geen verdere rekening dienen te houden met deze dossier voor de bemaling op het werfadres.

Dossier 52107: Hier is een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd 14/08/2012. Gezien geen verdere acties zijn ondernomen of verdere indeling is toegekend, gaan wij er voorzichtig vanuit dat dit dossier geen invloed heeft op het grondwater en de bemaling geen invloed heeft op dit dossier. Behoudens de vergunningsverlenende dienst extra info heeft die mogelijks belangrijk is voor deze inrichting, gaan wij ervan dat we geen verdere rekening dienen te houden met deze dossier voor de bemaling op het werfadres.

Dossier 27716: Hier is een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd 28/03/2006. Gezien geen verdere acties zijn ondernomen of verdere indeling is toegekend, gaan wij er voorzichtig vanuit dat dit dossier geen invloed heeft op het grondwater en de bemaling geen invloed heeft op dit dossier. Behoudens de vergunningsverlenende dienst extra info heeft die mogelijks belangrijk is voor deze inrichting, gaan wij ervan dat we geen verdere rekening dienen te houden met deze dossier voor de bemaling op het werfadres.

Dossier 82468: Hier is:

- een beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd 19/03/2024
- een sitebesluit uitgevoerd 18/06/2024

Gezien nadien geen verdere acties zijn ondernomen of verdere indeling is toegekend, gaan wij er voorzichtig vanuit dat dit dossier geen invloed heeft op het grondwater en de bemaling geen invloed heeft op dit dossier. Behoudens de vergunningsverlenende dienst extra info heeft die mogelijks belangrijk is voor deze inrichting, gaan wij ervan dat we geen verdere rekening dienen te houden met deze dossier voor de bemaling op het werfadres.

Er is geen interferentie met een pfas-no-regret-zone

## **5.2 Controle kwetsbare gebieden (bron: DOV):**

### **5.2.1 Grondwaterwingebieden en beschermingszones**

Niet aanwezig.

### **5.2.2 Vergunde waterwinningen in de invloedzone**

Niet aanwezig.

### **5.2.3 VEN en IVON gebieden**

Niet aanwezig.

### **5.2.4 Vogelrichtlijngebied**

Niet aanwezig.

### **5.2.5 Habitatrichtlijngebied**

Niet aanwezig.

### **5.2.6 Beschermende gebieden duinendecreet**

Niet aanwezig.

### **5.2.7 BWK-zones**

Niet aanwezig.