

## 7B\_A\_003: Aanpak van lozing van bemalings- en afvalwater afkomstig van industriële bodemsaneringen via de conformiteitsattesten

**Printdatum** 05-04-2020

### Algemene gegevens

#### **Beknopte beschrijving**

Bij het uitvoeren van een bodemsaneringsproject gelden, in uitvoering van het bodemsaneringsdecreet voor de lozing van het opgepompte grondwater de voorwaarden opgelegd in het conformiteitsattest. Bij gebruik van de bedrijfszuivering wordt de lozing vergund via de milieuvergunning overeenkomstig Vlarem. Voor de lozing van opgepompt grondwater ikv bodemsaneringen werd een consensus-aanpak VMM/OVAM/Aquafin bekomen.

#### **Uitvoerige beschrijving**

De bekomen consensus-aanpak VMM/OVAM/AQF voor de lozing van bemalings/gezuiverd afvalwater van bodemsaneringen werd gementeerd in de BBT-studie Bodemsaneringen van 2006 en vervolgens bekrachtigd door de Coordinatiecommissie Integraal Waterbeleid. De aanpak maakt deel uit van de standaardprocedure bodemsaneringsprojecten, die uitvoering geeft aan het bodemdecreet en het VLAREBO. Deze aanpak houdt maximaal rekening met de ecologische doelstellingen van bodemsaneringen en is conform het uitvoeringsbesluit dd. 21.10.2005 houdende vaststelling van de regels inzake contractuele sanering van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.

##### - Lozingsvarianten:

Wat betreft de afvoerwijze van het onttrokken grondwater wordt volgende leidraad gehanteerd, in afnemende graad van prioriteit:

- maximaal hergebruik en/of infiltratie in de bodem;
- buffering met vertraagde lozing in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
- lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat;
- slechts in laatste instantie is de lozing op de openbare riolering aan de orde.

Deze drietrapsstrategie vasthouden, bergen, afvoeren is conform de uitgangspunten van Vlarem. Gelet op de ecologische doelstelling van een bodemsanering en het meestal tijdelijk karakter ervan kan lozing op riolering een belangrijk kostenbesparend element vormen in de BATNEEC-afweging. Lozingen van vergaand verdund afvalwater van bodemsaneringen vormen echter een hydraulische belasting voor de rioolwaterzuiveringsinstallaties. Lozing op riolering mag dan ook niet als gemakkelijksoplossing gekozen worden zonder rekening te houden met de negatieve effecten ervan of het verplaatsen van de problemen. Slechts wanneer de best beschikbare technieken geen van de andere afvoerwijzen (nuttige toepassing, infiltratie en/of lozing in oppervlaktewater) toelaten, kan geloosd worden in de openbare riolering.

##### - Lozingsvoorwaarden

Bij een lozing op de riolering die gedurende de sanering aangesloten is of wordt op een RWZI kunnen bijzondere voorwaarden worden opgelegd.

Hierbij wordt een onderscheid gemaakt naargelang het bemalingswater verontreinigd is of niet. Bronbemalingswater zijn, voor zover het niet-verontreinigd bemalingswater betreft volgens de indelingsrubriek 53.2.2 van Vlarem meldingsplichtig. Hierbij geldt het conformiteitsattest als melding. Voor lozing van volumes hoger dan 10 m<sup>3</sup>/u van niet-verontreinigd bemalingswater dient conform art. 5.53.6.1.1. van Vlarem II in ieder geval de schriftelijke toelating gevraagd te worden aan Aquafin.

De lozing van verontreinigd bemalingswater wordt beschouwd als bedrijfsafvalwater. In maximale afstemming op de doelstellingen van de bodemsaneringen en het meestal tijdelijk karakter ervan werd consensus bekomen om langlopende saneringen (meer dan 1 jaar) met een debiet van meer dan 200 m/d en een BZV van minder dan 100 mg/l als verstorend te beschouwen. Bij de beoordeling kan een onderscheid gemaakt worden tussen enerzijds de bemalingfase (relatief hoog debiet gedurende enkele dagen of weken) en de aansluitende saneringsfase. Inzake de bemalingfase kunnen specifieke voorwaarden worden opgelegd teneinde de negatieve impact te minimaliseren: opstart in droge periode, melding begin- en einde bemalingfase, noodzakelijke (voor)zuivering;

Afhankelijk van de aard van verontreiniging kunnen ook lozingsvoorwaarden opgelegd voor de te saneren parameters en eventuele andere probleemparameters.

BBT vormt steeds het minimale kader waarbinnen vergunningsvoorwaarden worden vastgelegd. Bij het vastleggen van de lozingsvoorwaarden dient echter ook rekening gehouden worden met de milieukwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende OW en de impact op de waterzuiveringsinfrastructuur.

**Doelstelling** Vermindering emissies naar OW

**Indicator** 150 geadviseerde bodemsaneringsattesten op jaarbasis

**Initiatiefnemers**

Vlaamse overheid : Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE)

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

**Andere initiatiefnemer:**

**Hangt samen met actie nr**

**Afhankelijk van actie nr**

## Info maatregelprogramma

<b>Maatregelgroep</b>	7B - Verontreiniging oppervlaktewater
<b>Maatregel</b>	Het terugdringen van de verontreiniging van oppervlaktewater door industriële puntbronnen
<b>Type actie</b>	Besliste actie
<b>I.f.v. overstromingsrichtlijn</b>	

## Situering

<b>Schaalniveau</b>	Vlaanderen
<b>Stroomgebieddistrict</b>	SGD Schelde - SGD Maas -
<b>Bekken</b>	Alle bekkens
<b>Deelbekken</b>	
<b>Grondwatersysteem</b>	
<b>Grondwaterlichaam</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone</b>	
<b>In speciale beschermingszone</b>	Ja
<b>In VEN-gebied</b>	Ja
<b>Gemeenten</b>	Alle gemeenten
<b>Oppervlaktewaterlichaam</b>	<b>Vhag</b>
00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen	Alle waterlopen

Timing en budget

<b>Geplande start</b>		2016	
<b>Raming kosten</b>			
Doelgroep	Investing	Operationele	Budget
Doelgroep: Industrie en ontginning	0.0	0.0	0.0 %
Vlaamse overheid : Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)	0.0	0.0	100.0 %
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	0.0	0.0	100.0 %
<b>Totaal</b>	<b>0.0 €</b>	<b>0.0 €/jaar</b>	

Effect

<b>Primair effect in</b>	Vlaanderen
<b>Gelegen in lokaal OWL, maar secundair effect op Vlaams OWL</b>	Ja
<b>Grondwaterlichaam merkbaar primair effect</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect</b>	
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is</b>	00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is</b>	00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen

## Implementatie en klimaattoets

<b>Implementatie-instrumenten</b>	emissiebeheersingsmaatregelen
<b>Klimaattoets</b>	kosteneffectief in veranderd klimaat no regret maatregel

## Prioritering en motivatie

<b>Scenario</b>	
Maximaal scenario	
Scenario speerpunt- en aandachtsgeb. en klasse I-acties voor grondwater	
Scenario uit te voeren met reguliere middelen	
<b>Prioritering na budgetcontrole</b>	KRLW I