

## 7B\_K\_005: In kaart brengen van achtergrondconcentraties en/of biobeschikbaarheid van zware metalen in oppervlaktewater

**Printdatum** 07-04-2020

### Algemene gegevens

#### **Beknopte beschrijving**

Voor een aantal zware metalen dient onderzocht in welke mate de veelvuldige milieunormoverschrijdingen veroorzaakt worden door natuurlijke achtergrondconcentraties en/of het niet-biobeschikbare deel van de metalen in kwestie.

#### **Uitvoerige beschrijving**

Voor een aantal zware metalen waaronder kobalt, arseen, uranium, vanadium en barium dient onderzocht in welke mate de veelvuldige milieunormoverschrijdingen veroorzaakt worden door natuurlijke achtergrondconcentraties en/of het niet-biobeschikbare deel van de metalen. De aanwezigheid van deze metalen vormt een belangrijke hinderpaal in het bereiken van de goede chemische toestand in oppervlaktewater. Het bepalen van de natuurlijke achtergrondwaarde en/of het rekening houden met biobeschikbaarheid zullen een accurater beeld geven van de werkelijke problemen met metalen in oppervlaktewater.

**Doelstelling** Bepalen van natuurlijke achtergrondconcentraties en rekening houden met biobeschikbaarheid ten einde de toetsing aan de milieukwaliteitsnorm bij te kunnen stellen.

**Indicator** Beschikbaarheid van WL-typespecifieke natuurlijke achtergrondconcentraties en biobeschikbaarheidsmodellen voor metalen.

#### **Initiatiefnemers**

Vlaamse overheid : Vlaamse instelling voor technologisch onderzoek (VITO)

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

#### **Andere**

**initiatiefnemer:**

**Hangt samen met actie nr**

**Afhankelijk van actie nr**

## Info maatregelprogramma

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Maatregelgroep</b>                | 7B - Verontreiniging oppervlaktewater  |
| <b>Maatregel</b>                     | Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid |
| <b>Type actie</b>                    | Bijkomende 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>   | Neen                     |
| <b>In VEN-gebied</b>                  | Neen                     |
| <b>Gemeenten</b>                      | Alle gemeenten           |
| <b>Oppervlaktewaterlichaam</b>        | <b>Vhag</b>              |
| 00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen |                          |

Timing en budget

|   |              |                   |        |
|---|--------------|-------------------|--------|
| <b>Geplande start</b>                               |              | 2015              |        |
| <b>Raming kosten</b>                                |              |                   |        |
| Doelgroep   | Investering  | Operationele      | Budget |
| Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) | 0.0          | 0.0               | 0.0 %  |
| <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>      |            |
| <b>Grondwaterlichaam merkbaar primair effect</b>                       |            |
| <b>Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect</b>       |            |
| <b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is</b>   |            |
| <b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is</b> |            |

## Implementatie en klimaattoets

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Implementatie-instrumenten</b> | projecten op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en demonstratie |
| <b>Klimaattoets</b>               | kosteneffectief in veranderd klimaat<br>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 |