

7A_E_004: Geochemische modellering tbv jaarlijkse verwerking van analyseresultaten.

Printdatum 04-04-2020

Algemene gegevens

Beknopte beschrijving

Het opstellen van een methodiek voor en toepassen van grondwaterkwaliteitsdatamanagement en -modellering om de belangrijkste processen die de chemische samenstelling van het grondwater beïnvloeden te identificeren en kwantificeren.

Uitvoerige beschrijving

In de eerste plaats wordt een conceptueel model opgesteld voor de identificatie van belangrijke kwaliteitsbepalende chemische processen die in het grondwatercompartiment plaatsvinden. In tweede instantie worden softwaremodules (bvb. Phreeqc) ingeschakeld voor de kwantificatie van dergelijke processen. Dit is een belangrijk hulpmiddel voor de visualisatie van kwaliteitsbedreigende evoluties in grondwaterlichamen, maar ook voor de beoordeling van maatregelen/acties en het aantonen van positieve effecten.

Doelstelling Verbetering van de grondwaterkwaliteit

Indicator Kwaliteitsbeoordeling grondwaterlichamen

Initiatiefnemers

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Andere initiatiefnemer:

Hangt samen met actie nr 7A_E_002, 7A_E_003

Afhankelijk van actie nr

Info maatregelprogramma

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maatregelgroep | 7A - Verontreiniging grondwater |
| Maatregel | Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van grondwater ter ondersteuning van het grondwaterbeheer en -beleid |
| Type actie | Bijkomende actie |
| I.f.v. overstromingsrichtlijn | |

Situering

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Schaalniveau | Vlaanderen |
| Stroomgebieddistrict | SGD Schelde - SGD Maas - |
| Bekken | |
| Deelbekken | |
| Grondwatersysteem | Alle grondwatersystemen (SGD Maas) |
| Grondwaterlichaam | GWL - Alle grondwaterlichamen |
| Grondwaterlichaamprobleemzone | |
| In speciale beschermingszone | Neen |
| In VEN-gebied | Neen |
| Gemeenten | |
| Oppervlaktewaterlichaam | Vhag |

Timing en budget

| | | | |
|---|------------------|-------------------|--------|
| Geplande start | | 2015 | |
| Raming kosten | | | |
| Doelgroep | Investering | Operationele | Budget |
| Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) | 50000.0 | 0.0 | 0.0 % |
| Totaal | 50000.0 € | 0.0 €/jaar | |

Effect

| | |
|--|-----------------------------|
| Primair effect in | Vlaanderen |
| Gelegen in lokaal OWL, maar secundair effect op Vlaams OWL | |
| Grondwaterlichaam merkbaar primair effect | GWL Alle grondwaterlichamen |
| Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect | |
| Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is | |
| Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is | |

Implementatie en klimaattoets

| |
|---|
| Implementatie-instrumenten emissiebeheersingsmaatregelen |
| Klimaattoets no regret maatregel |

Prioritering en motivatie

| |
|---|
| Scenario |
| Maximaal scenario |
| Scenario speerpunt- en aandachtsgeb. en klasse I-acties voor grondwater |
| Prioritering na budgetcontrole KRLW I |