



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Gentse Kanalen

| | | | |
|---------------------------|--|--|---|
| Actie nr | A 10 | VMM | 0 |
| Titel | Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit oppervlaktewaterkwantiteitsmodelleringsstudies (OWKM's) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak. (timing: 2008-2013) | | |
| Beschrijving | Met het oog op het oplossen van wateroverlastknelpunten in diverse (deel)stroomgebieden van het bekken van de Gentse Kanalen worden aan de hand van de respectievelijke OWKM's mogelijke herstelmaatregelen getoetst. In het bekken van de Gentse Kanalen kan dit nu reeds voor het stroomgebied van de Poekebeek (zie A13), binnenkort voor het stroomgebied van de Avrijevaart en Burggravenstroom (zie A14) en in de toekomst voor de te modelleren stroomgebieden van de Zuidlede, het Leopoldkanaal en eventueel van de Oude Kale- Meirebeek (zie A12) en van eventuele andere (eenvoudig) te modelleren waterlopen (zie A16) | | |
| Doelstellin gen-kader BBP | KA | Specifieke wateroverlastknelpunten | |
| | OPD | Beschermen van (legale) bebouwing en infrastructuur tegen wateroverlast | |
| | M | Oplossen van wateroverlastknelpunten | |
| Motivatie | Visie | De waterkwantiteitsmodellen zijn onontbeerlijk geworden in het huidige waterbeheer en vormen een onmiskenbare wetenschappelijke ondersteuning bij het waterbeleid in Vlaanderen. VMM maakt gebruik van wiskundige afvoermogelijkheden, die het afvoer- en overstromingsgedrag van een waterloop in kaart brengen. De computer vertaalt de beschikbare metingen in formules waarmee het gedrag van de stroom kan gesimuleerd en bestudeerd worden. Dit biedt ondersteuning bij het maken van de juiste keuzes om de wateroverlast op een welbepaalde locatie aan te pakken. | |
| | Relevante studie(s) | De diverse OWKM's | |