



Integraal Waterbeleid

Bekken van de Gentse Kanalen

Actie nr	A1	MOW, Waterbouwkundig Laboratorium ism W&Z, afdeling Bovenschelde	Zie A 143
Titel	Onderzoeken van de beschikbaarheid van de hoeveelheden zoet water in de bevaarbare waterlopen in droogteperiodes en opstellen van strategieën voor het doelmatig gebruik van deze hoeveelheden door de verschillende gebruikers (timing: 2008-2013)		
Beschrijving	<p>Hemelwater wordt door verschillende sectoren voor verschillende toepassingen aangewend. Hierbij dient vooral in droogteperiodes gestreefd te worden om een evenwicht te vinden tussen watertoevoer en –afvoer teneinde alle watergebruikers overal in het bekken zo veel mogelijk te voorzien van voldoende water.</p> <p>Daartoe worden de waterbehoeftes en -gebruiken in het kanalenstelsel van de Gentse Kanalen in laagwaterperiodes geïnventariseerd en via een maatschappelijke kosten-batenanalyse geraamd. Bijzondere aandacht wordt hierbij besteed aan het inschatten van de waterbehoeftes voor de landbouw.</p> <p>Scenario's (vb. invloed klimaatwijziging) worden doorgerekend met een waterbalansmodel en geëvalueerd aan de hand van de maatschappelijke kosten en baten.</p> <p>Bovenstaande zaken worden uitgevoerd in het kader van een uitgebreidere opdracht "Opmaak laagwaterstrategieën" waarbij naast de opmaak van laagwaterstrategieën voor het watersysteem van het Albertkanaal en de Kempische Kanalen (deelopdracht 2), studie naar watergebruik voor landbouwgewassen (deelopdracht 3) en opmaak brochure (deelopdracht 4), een inventarisatie gebeurt (inclusief kosten-batenanalyse en scenarioberekeningen) van het kanalenstelsel rond Gent (deelopdracht 1). Bij deze deelopdracht wordt onder het kanalenstelsel rond Gent het Afleidingskanaal van de Leie, het kanaal Gent-Terneuzen, de Ringvaart om Gent, het Boudewijnkanaal en het kanaal Brugge-Sluis begrepen.</p> <p>Achteraf (buiten hierboven beschreven opdracht) zullen voor deze waterlopen mogelijks strategieën opgesteld worden waarbij de implementatie van verschillende maatregelen kunnen geëvalueerd worden voor periodes met watertekort op basis van de maatschappelijke kosten-batenanalyse.</p>		
Doelstellingen-kader BBB	KA	Wateroverlast en watertekort / onvoldoende kennis over oppervlaktewater captaties	
	OPD	Voorkomen en beperken van droogteschade	
	M	Laagwaterstrategieën / Waterconservering t.b.v. landbouw en natuur	
Motivatie	Visie	Er moet over gewaakt dat de verschillende belangen van snelle waterafvoer teneinde wateroverlast te voorkomen en een doelmatig gebruik van de beschikbare hoeveelheden zoetwater met elkaar te verzoenen zijn. In droge periodes, wanneer de aanvoer van hemelwater minimaal is, is het belangrijk om voldoende water van goede kwaliteit voorhanden te hebben om zodoende "droogteschade" te vermijden. Gezien hemelwater door verschillende sectoren voor verschillende toepassingen wordt aangewend, moet ernaar gestreefd worden om een evenwicht te vinden tussen watertoevoer en –afvoer teneinde alle watergebruikers overal in het bekken zo veel mogelijk te voorzien van voldoende water.	
	Relevante studie(s)	Opmaak laagwaterstrategieën (waterbouwkundig Laboratorium)	