



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Gentse Kanalen

Actie nr	A 6	VMM	200.000 €
Titel	Structuurherstel van het rechtgetrokken gedeelte van de Poekebeek 1 ^e categorie (tussen Vazelebrug en het centrum te Nevele) en voorzien in ecologisch verantwoorde waterpeilen. (timing: 2008-2013)		
Beschrijving	<p>Door vroegere rechttrekkingen in de jaren '70 is de ecologische waarde van dit 5 km lange traject momenteel minimaal. In het aansluitende stroomopwaartse deel is de beekdynamiek nog duidelijk zichtbaar, zodat wordt aangenomen dat ecologische potenties voor herstel van het rechtgetrokken deel aanwezig zijn.</p> <p>De waterkwaliteit is sterk verbeterd waardoor het water van de Poekebeek is gaan dienen voor inname van het drinkwaterstation Kluizen. Dit heeft zijn weerslag gevonden in de opmars van de vispopulatie, die echter geremd wordt door migratieknelpunten in de vorm van stuwen en ontbreken van gunstig habitat.</p> <p>In het intensief landbouwgebied is elke ecologische meerwaarde een verrijking voor natuur en landschap.</p> <p>Verder wordt opgemerkt dat tijdens de zomer in droge perioden in de Poekebeek (gedeelte stroomafwaarts het park van Poeke) de waterdiepte plaatselijk zeer minimaal is. Dit komt de vismigratie niet ten goede. Oorzaak is waarschijnlijk het wegvallen van inkomend regenwater (voeding door bronnen is minimaal voor de Poekebeek) en de vroegere kalibreringen. De lage waterstand is ook mede oorzaak van afkalvingen aan de oever (verhoogde kweldruk op de oeverwal waardoor o.a. de aanwezige betonplaten in de beek worden geduwd).</p> <p>Mogelijkheden voor het structuurherstel van de waterloop liggen in</p> <ul style="list-style-type: none"> • het gebruik maken van oude meanders (in eigendom van VMM) en in beperkte mate het verwerven van bijkomende oeverzones (max 5-10m). Een afpaling van de huidige eigendommen is reeds gebeurd en er werd een overeenkomst met de gebruikende landbouwers gemaakt zodat de gronden op elk moment beschikbaar kunnen worden gesteld. • Voor de lage waterpeilen worden mogelijke oplossingen gezien in het plaatsen van enkele bijkomende stuwtejes (+ vismigratielopen). <p>Deze maatregelen kunnen geëvalueerd worden aan de hand van het beschikbare hydrodynamisch model (zie A nr. 13)</p> <p>Eveneens wordt gepland 2 prioritaire vismigratieknelpunten aan te pakken (zie A nr. 113 onder 'natuur-ecologie')</p> <p>Voor het geheel denkt men aan het uitschrijven van een studieopdracht die zowel een voorstudie omvat waarin verschillende alternatieven worden afgewogen, als ontwerp van de voornaamste inrichtingsmaatregelen.</p>		
Doelstellin gen-kader BBP	KA	Afname van de natuurlijke bergingscapaciteit / Ontoereikende structuurkwaliteit van de waterloop	
	OPD	Creëren van extra waterbergingscapaciteit	
	M	Realiseren van structuurherstel van waterlopen	
Motivatie	Visie	Bij het gebiedsgericht zoeken naar oplossingen voor wateroverlastproblemen is het ook aangewezen om, naast de zuiver uit de hoogwaterproblematiek aangedragen oplossingen (actieve overstromingsgebieden, technische maatregelen, lokale beschermingsmaatregelen,...) het effect van ecologische herstelmaatregelen (structuurherstel, ...) op het waterbergend vermogen van de waterloop te evalueren. Oplossingen voor wateroverlast die bijdragen aan het ecologische herstel van de waterloop genieten uiteraard de voorkeur.	
	Relevante studie(s)	OWKM Poekebeek	