

Te Geraardsbergen (vernieuwing van de kaaien), Ninove (brug 't Oeversteksken), Denderleeuw (Schiptrekkersbrug) en Dendermonde (project 'De Dender loopt') in Vlaanderen zijn er reeds mooie realisaties die de bruisende Dender integreren in haar omgeving. In Aalst staan grootse plannen op stapel.

Daarenboven beschikken vele Dendersteden over een rijk historisch erfgoed, dat vaak in de directe nabijheid van de Dender gelegen is en ermee verbonden is. Niet onbelangrijk voor een toekomstige (her)waardering van de Denderomgeving ...

Nog vele vragen onbeantwoord

De meer informele ontmoeting en verkenning van 20 en 21 augustus krijgt een formeel vervolg op een eerste info- en debatavond op **20 november 2007**. Voor meer info, kijk vlug op de activiteitenpagina.



Mieke De Leeuw



Lijnvervangng Dender

De populieren langs de Dender van de brug te Zandbergen tot de sluis van Pollare zijn kaprijp en omwille van veiligheidsredenen voor de scheepvaart (beide oevers) en de gebruikers van het jaagpad (enkel op rechteroever) worden deze bomen dit najaar geveld. Over de zone van ongeveer 4 km komen in totaal 191 populieren voor waarvan 178 bomen zijn ingeplant langs de linkeroever tussen Zandbergen en de sluis van Pollare. Een heraanplant van 108 populieren (oude cultuurvariëteit), 54 Gewone es en 13 Zwarte els wordt voorzien.

Nathalie Devaere, projectverantwoordelijke
Waterwegen en Zeekanaal NV,
Afdeling Bovenschelde,
Cel Beheer



VLAANDEREN / BRUSSEL

Kwaliteit van de Zenne verbetert afwaarts Brussel

Tussen de Waals-Vlaamse grens te Lembeek en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is de zuurstofhuishouding van de Zenne sinds het jaar 2000 geleidelijk verbeterd door zuiveringsinspanningen op Waals en Vlaams grondgebied (o.m. in Nijvel, Tubize en Beersel). Globaal beoordeeld op basis van de Prati-index voor zuurstofverzadiging behoort de Zenne ten zuiden van Brussel nu tot de klasse 'matig verontreinigd', tegenover 'verontreinigd' vroeger. Ook de biologische kwaliteit is sterk verbeterd van 'slecht' naar 'matig' op de meeste meetplaatsen nu. Men treft reeds een (min of meer) gevarieerde macrofauna aan, met slakken, bloedzuigers, waterpissebedjes, platwormen, borstelwormen en larven van vliegen en muggen. Een enkele keer werd ook al een larve van een eendagsvlieg of een waterjuffer gevangen.

Maar de prangende vraag waar iedereen nu mee zit, is natuurlijk: resulteert de ingebruikname van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Brussel-Noord in een verbetering van de waterkwaliteit in Brussel en stroomafwaarts het Brussels Hoofdstedelijk Gewest? Om op deze vraag te antwoorden, onderzoeken we de meetresultaten van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) op drie strategische meetplaatsen: daar waar de Zenne Brussel verlaat, maar stroomopwaarts het lozingspunt van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Brussel-Noord¹, stroomafwaarts de RWZI Brussel-Noord waar de Zenne het Vlaamse Gewest instroomt² en voor de monding in de Dijle bij Mechelen³.

We bekijken de evolutie van drie parameters: opgeloste zuurstof, ammonium en biochemisch zuurstofverbruik (BZV). Ammonium (stikstof in de gereduceerde vorm) is een goede indicator voor ongezuiverde huishoudelijke (en industriële) lozingen, terwijl het biochemisch zuurstofverbruik een maat is voor de hoeveelheid (biologisch afbreekbaar) organisch materiaal in de waterloop. Meetresultaten zijn beschikbaar t.e.m. september 2007.

De onderstaande tabel geeft het gemiddelde weer voor de drie onderzochte parameters.

	346800 ¹		346500 ²		341000 ³	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Opgeloste zuurstof (mg/l)	3	4	2	6	1	3
Ammonium (mgN/l)	8	6	15	6	12	6
Biochemisch zuurstofverbruik (mgO ₂ /l)	57	11	55	18	56	24

Uit de gegevens blijkt een duidelijke verbetering. Deze is het sterkst voelbaar net stroomafwaarts het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Naast een stijging van het gemiddeld zuurstofgehalte is het ook van belang dat de perioden met uiterst lage zuurstofgehalten - tot vorig jaar een quasi permanente toestand in de zomerperiode - minder voorkomen. Toch werden ook in 2007 soms nog erg lage zuurstofgehalten opgetekend (0,7 mg/L¹, 2,4 mg/L² en 0,8 mg/L³).

De situatie is dus nog allerm minst optimaal te noemen. Zoals de voorgaande jaren beantwoordt de Zenne stroomafwaarts het Brussels Hoofdstedelijk Gewest ook anno 2007 nog helemaal niet aan de Vlaamse basiskwaliteitsnormen. In Vilvoorde worden deze overschreden voor opgeloste zuurstof, zwevende stoffen, biochemisch en chemisch zuurstofverbruik, ammonium, Kjeldahlstikstof, totale fosfor, orthofosfaat, geleidbaarheid, koper, lood en zink en toluen.

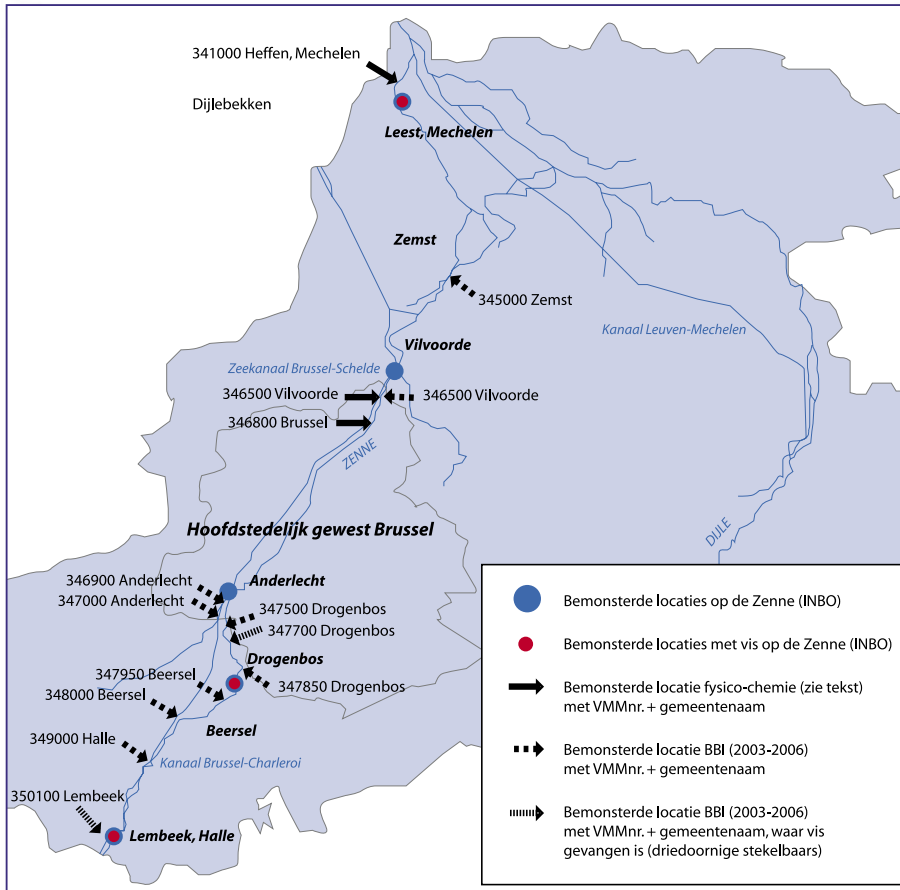
Het besluit is dus dat we voorzichtig optimistisch mogen zijn. Voorzichtig, want 2007 was een jaar zonder echte zomer... wellicht heeft dat ook een rol gespeeld in de vrij spectaculaire kwaliteitsverbetering.

..... Thierry Warmoes, VMM

¹ VMM-nr 346800: Haren, Vaardijk

² VMM-nr 346500: Vilvoorde, Budasteenweg

³ VMM-nr 341000: Heffen, steenweg op Blaasveld



Weer vis in de Zenne

In 2006 en 2007 werden er waterzuiveringsinstallaties langs de Zenne vernieuwd en werden er nieuwe installaties in gebruik genomen. De aanwezigheid van vis in de Zenne getuigt ervan dat deze recente inspanningen om het water te zuiveren al vruchten afwerpen. Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) vond eind juli op drie plaatsen in totaal zes verschillende vissoorten. De Zenne is niet langer een dode rivier!

Op het eerste meetpunt, in Lembeek bij Halle, vingen de onderzoekers van het INBO driedoornige stekelbaars. Dichter bij Brussel, in Drogenbos, werd heel wat vis gevangen: honderden driedoornige stekelbaarzen en daarnaast ook tiendoornige stekelbaars, blankvoorn, blauwbandgrondel en riviergrondel. De opname gebeurde aan de Zennebeemden, waar de Zenne vrij natuurlijk meandert en de waterkwaliteit zichtbaar beter is dan op de andere locaties. In Anderlecht en in Vilvoorde vond het INBO nog geen vis, maar verder buiten Brussel, in Leest bij Mechelen, vingen ze paling.

Ook de VMM ving in de Zenne reeds een aantal vissen als toevallige bijvangst bij enkele hydrobiologische monsternamen ter bepaling van de BBI (Belgische Biotische index, gebaseerd op macroinvertebraten). Het betrof telkens driedoornige stekelbaarzen of niet op naam te brengen, zeer jonge exemplaren. De eerste vangst (1 driedoornige stekelbaars te Lembeek) dateert reeds van juni 2003. In juni 2005 waren er opnieuw vangsten in Lembeek, maar ook in Drogenbos.

De resultaten in 2007 zijn indrukwekkend, ook al zijn er nog niet veel vissen en zijn het vooral soorten die goed tegen vervuiling kunnen - zoals stekelbaars en blauwbandgrondel. Maar het is al een mooie verbetering op korte termijn.