

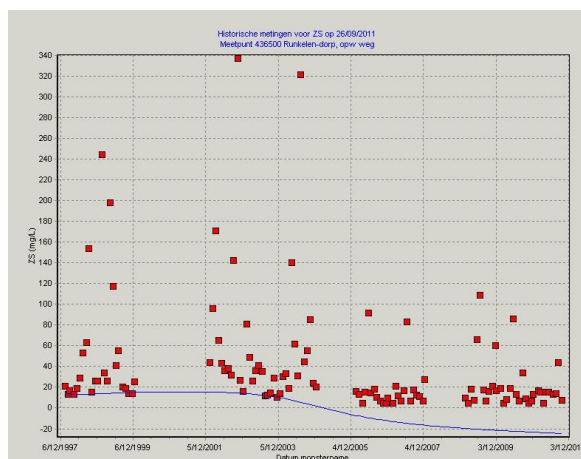
Veel minder modder in onze beken door anders om te gaan met land én water !

Jaarlijks spoelt in Vlaanderen ongeveer 1,5 miljoen ton landbouwgrond weg door bodemerrosie. Het merendeel van deze weggespoelde grond komt finaal in onze beken en waterlopen terecht. Samen met deze vruchtbare grond komen nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen in de beken en waterlopen terecht. Hierdoor treedt vervuiling en eutrofiëring op en moet steeds vaker slib geruimd worden uit onze waterlopen.

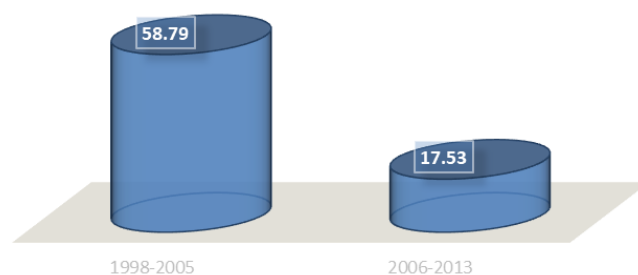


In het stroomgebiedje van de Molenbeek werd er de voorbije decennia veel aandacht besteed aan integraal land- en waterbeheer. De best beschikbare technieken inzake erosiebestrijding en waterbeheersing werden er massaal uitgetest (<http://www.land-en-water.be/brochures/BBT2/BBT2.html>). Van bron naar monding, van klein naar groot, van brongericht naar symptoomgericht. Al deze technieken zijn er op gericht om de aanvoer van water én modder naar beken, waterlopen, straten, gebouwen, e.d. te beperken. Onze aanpak is dus een “en-en” verhaal, niet “of-of”.

Onze aanpak in het stroomgebied van de Molenbeek levert een zichtbaar resultaat op, zelfs voelbaar in de beek. Concreet voor de Molenbeek te Velm (Sint-Truiden), waar sedert 2005 een groot aantal maatregelen werden uitgevoerd, zijn de gevolgen uitgesproken. Sinds 2005 is de aanvoer van modder naar de Molenbeek met ongeveer 70 % gedaald !



Evolutie van het ‘moddergehalte’ in de Molenbeek (bron: Vlaamse Milieumaatschappij)



Gemiddeld ‘moddergehalte’ in de Molenbeek (in mg/l) (bron: Vlaamse Milieumaatschappij).

De mix van o.a. aangepaste teelttechnieken, bufferstroken, erosiedammen, lineaire landschapselementen, gecontroleerde overstromingsgebieden, wetlands en oeverzones heeft zijn nut bewezen en alvast geleid tot ‘schoner’ water in de Molenbeek.

Meer info ?

Karel Vandaele

Erosiecoördinator

karel.vandaele@land-en-water.be