



# Overstromingen in het Zennebekken November 2010

Coördinatie Zenne - Coördination Senne

## Wat waren de oorzaken van de overstromingen?

- langdurige neerslag die de bodem reeds volledig had verzadigd
- dichtslibben van de bovenlaag van naakte landbouwgronden (er werd recent geoogst) door neerslag, met sterke afstroming als gevolg
- regengevoeligheid van het Zennebekken (sterk reliëf in de bovenloop)

**Opmerkelijk is dat niet enkel de Zenne en haar zijrivieren, maar ook het kanaal overstroomde!**

## Er kunnen veel vragen gesteld worden:

- Volstaat het huidige waterafvoersysteem (Zenne, zijrivieren, Zennekanaal met kunstwerken)?
- Hoe is de staat en het functioneren van de kunstwerken?
- Volstaat de manier van bediening van de stuwen?
- Hoe is de beschikbaarheid van juiste meetgegevens?
- Hoe is de interregionale communicatie en samenwerking?
- Hoe was de coaching tijdens de alarmfase en tijdens de crisismomenten?
- Hoe verloopt de opvolging (het effectief doorvoeren van maatregelen) één jaar na de feiten?

## Voorstel van oplossingen:

### 1. Het gehele Zennebekken als één systeem en op een geïntegreerde wijze benaderen en beheren:

Het Zennebekken is uniek door de combinatie van volgende kenmerken:

- snelle afstroming en zeer schommelend debiet
- de Zenne stroomt in een koker door/onder Brussel, de grootste en meest verstedelijkte agglomeratie van België (hoge bebouwings- en verhardingsgraad en weinig ruimte voor natuurlijke buffering)
- de Zenne is onderhevig aan het getij van Schelde en Rupel
- de Zenne stroomt door de drie Belgische gewesten
- er bestaat een nauwe link tussen de Zenne en het Zennekanaal voor de waterhuishouding

Principes van integraal waterbeheer worden momenteel maar beperkt toegepast:

- traditionele planning kanaalbeheerders
- weinig aandacht voor waterbeheersing in toekomstplanning



**2. Water maximaal vasthouden en bergen en daarna pas afvoeren volgens een systeem met grote regelbaarheid van het debiet:**

- Bergen (waterbuffering en overstromingsgebieden)
- Vasthouden (meer afdammingen en regelbare stuwen in bekenstelsel)



**3. Waterafvoercapaciteit van de kunstwerken op het Zennekanaal en op de Zenne verhogen:**

Dit is ook wenselijk in het kader van de huidige klimaatsverandering: weersomstandigheden worden langzaam extremer en in de winter zal het debiet van waterlopen in België toenemen.

- uitbreiding, herinrichting en capaciteitsverhoging van de stuwen/verlaten die zich bevinden aan de sluisen van het kanaal in de zone tussen Lembeek en Molenbeek.
- grote bijkomende waterafvoercapaciteit tussen de bovenzijde en de benedenzijde van de sluis van Zemst
- bijkomende waterafvoercapaciteit vanuit het kanaalpand Zemst-Wintam naar de Rupel
- onderhoud en slibruiming in de Zennekokers onder Brussel



**4. Speciale aandacht voor baggerproblematiek:**

Door strenge reglementering van baggeren en van vervoer, opslag en verwerking van slib gebeurt dit onvoldoende. Hierrond is een coherenter regelgeving nodig.

**5. Onderlinge afstelling van meetinstrumenten, gegevens en communicatie inzake waterbeheer verbeteren:**

Gegevens over waterontwikkelingen en weersvoorspellingen zijn steeds accurater en beter beschikbaar. Maar gebrekkige afstemming van deze gegevens tussen de verschillende Gewesten en tussen de verschillende waterwegbeheerders (bevaarbare waterlopen, niet-bevaarbare waterlopen, waterlopen van 1<sup>ste</sup>, 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> categorie) veroorzaakt soms problemen.

**6. Verbeteren van de anticiperende maatregelen tijdens alarmfase en crisisbeheer:**

Door de verbeterde beschikbaarheid van gegevens konden de overstromingen reeds op voorhand voorspeld worden. Een snellere reactie had veel ellende kunnen voorkomen:

- scheepvaart tijdig stil leggen
- waterstand in kanaal tijdig verlagen door verhoogde afvoer (buffercapaciteit vergroten)
- noodscenario's vastleggen

## Een aantal onbeantwoorde vragen:

- Vragen bij de stuw op de Zenne in Lembeek?
- Vragen bij het incident aan de sluis van Molenbeek?

