



# Waterbeheersing in Vlaanderen: Zennebekken



**Ir. Ilse Hoet**  
**Afdeling Haven en Waterbeleid**  
**Dpt. Mobiliteit en Openbare Werken**

**Waterbeheersing in het Zennebekken**  
**7 februari 2013**

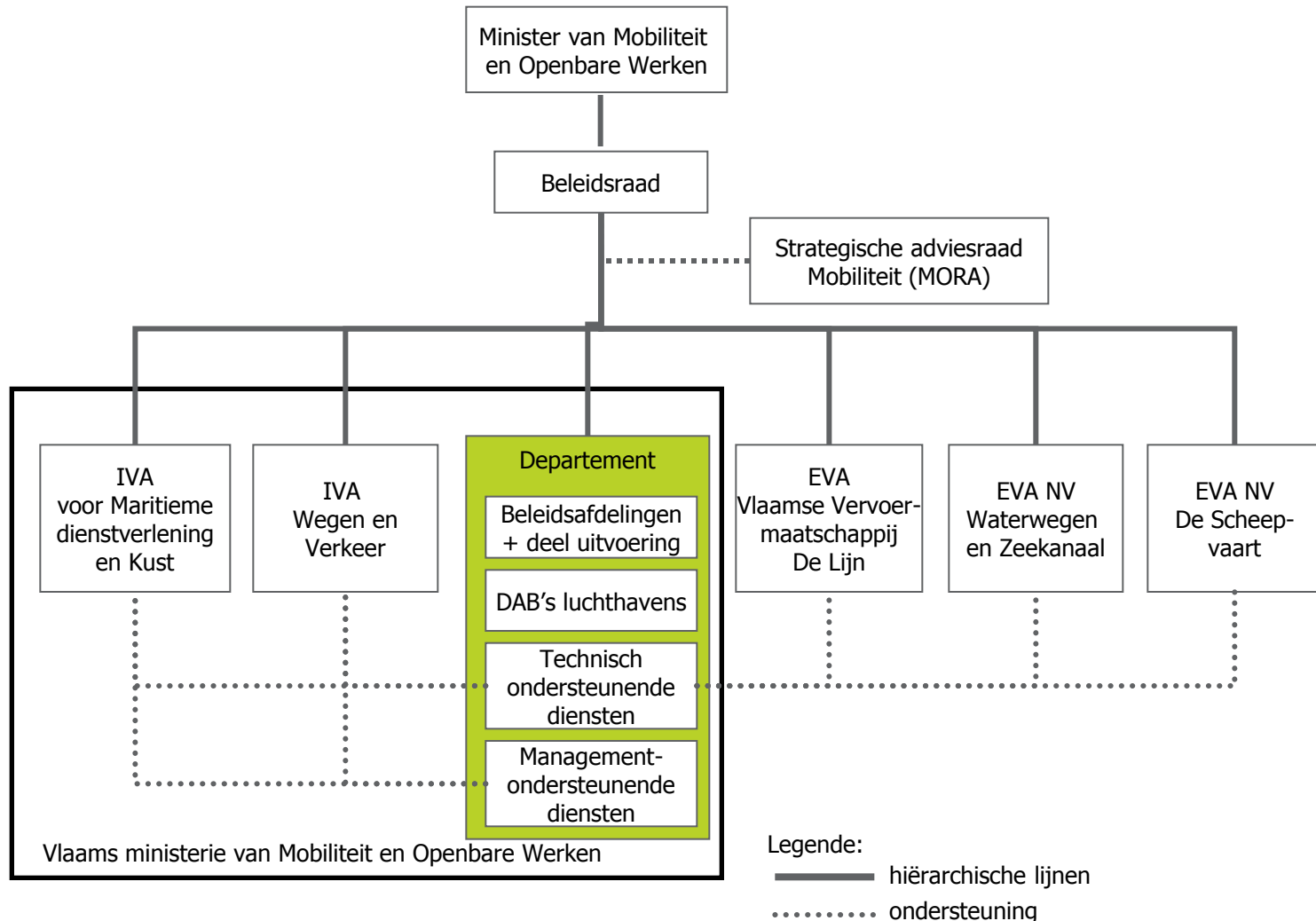


## • **Bevoegdheden Departement MOW**

1. Ondersteuning van de minister bij:
  - de beleidsvoorbereiding en -evaluatie
  - de aansturing van de beleidsuitvoering
  - opvolging en monitoring van beleidsuitvoering
  
2. Specifieke opdrachten:
  - managementondersteunende diensten en juridische ondersteuning (incl. coördinatie)
  - technisch ondersteunende diensten
  - beheren en exploiteren van de maritieme toegangswegen tot de Vlaamse zeehavens
  - superviseren van uitrusting en uitbating van de Vlaamse luchthavens
  - beheren van het Vlaams Infrastructuurfonds



## • Organogram beleidsdomein MOW





## ***Inhoud van de presentatie***

- 1. Inleiding**
- 2. Overstromingsrichtlijn ROR**
- 3. Stroomgebiedbeheerplannen, en de globale evaluatie van de overstromingen (GEOS)**
  - 3.1. Waterbeheerders van het Dijle-Zennebekken**
  - 3.2. Beschrijving van het riviersysteem Zenne-Zeekanaal**
  - 3.3. Wateroverlast**
- 4. Het antwoord op wateroverlast**
  - 4.1. Drietrapsstrategie**
  - 4.2. Actie op het terrein**



## 1. Inleiding

- Europese Kaderrichtlijn Water en het Vlaamse decreet Integraal Waterbeleid
- Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid CIW 

Coördinatiecommissie  
Integraal Waterbeleid
- De stroomgebiedbeheerplannen voorbereiden.
- De Overstromingsrichtlijn uitvoeren, waarbij de overstromingsrisicobeheerplannen in de stroomgebiedbeheerplannen worden opgenomen.
- De rapportering aan de Europese Commissie in uitvoering van de kaderrichtlijn Water en de Overstromingsrichtlijn voorbereiden.
- Globale evaluatie van de overstromingen te maken en een actieplan op te stellen.



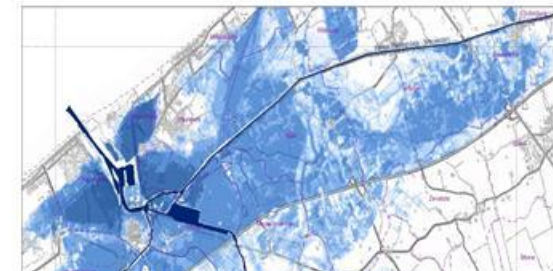
## 2. Overstromingsrichtlijn ROR

- Het risico op overstromingen beter kunnen inschatten.
- Opmaak van overstromingsrisicokaarten en beheerplannen voor de gebieden waar er een risico op wateroverlast bestaat.

**Eind 2013 beschikbaar op geoloket**

- De Overstromingsrichtlijn is via een wijziging aan het decreet Integraal Waterbeleid omgezet in Vlaamse regelgeving.

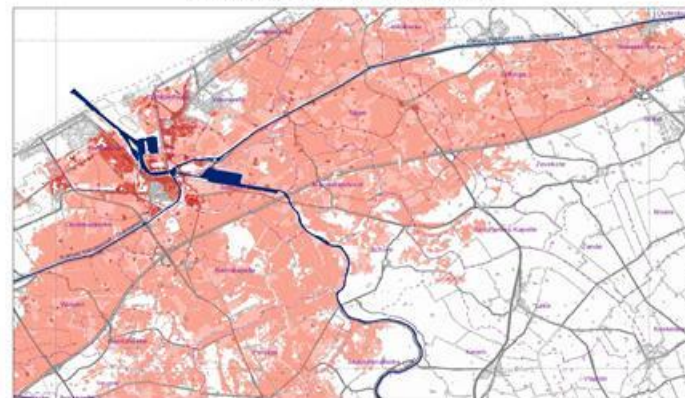
Waterdiepte T1000 - Kaartblad 12/5-6



Risico: ROR-lagen - T1000 - Kaartblad 20/5-6



Economische schade - T1000 - Kaartblad 12/5-6





## 3. Stroomgebiedbeheerplannen, en de globale evaluatie van de overstromingen

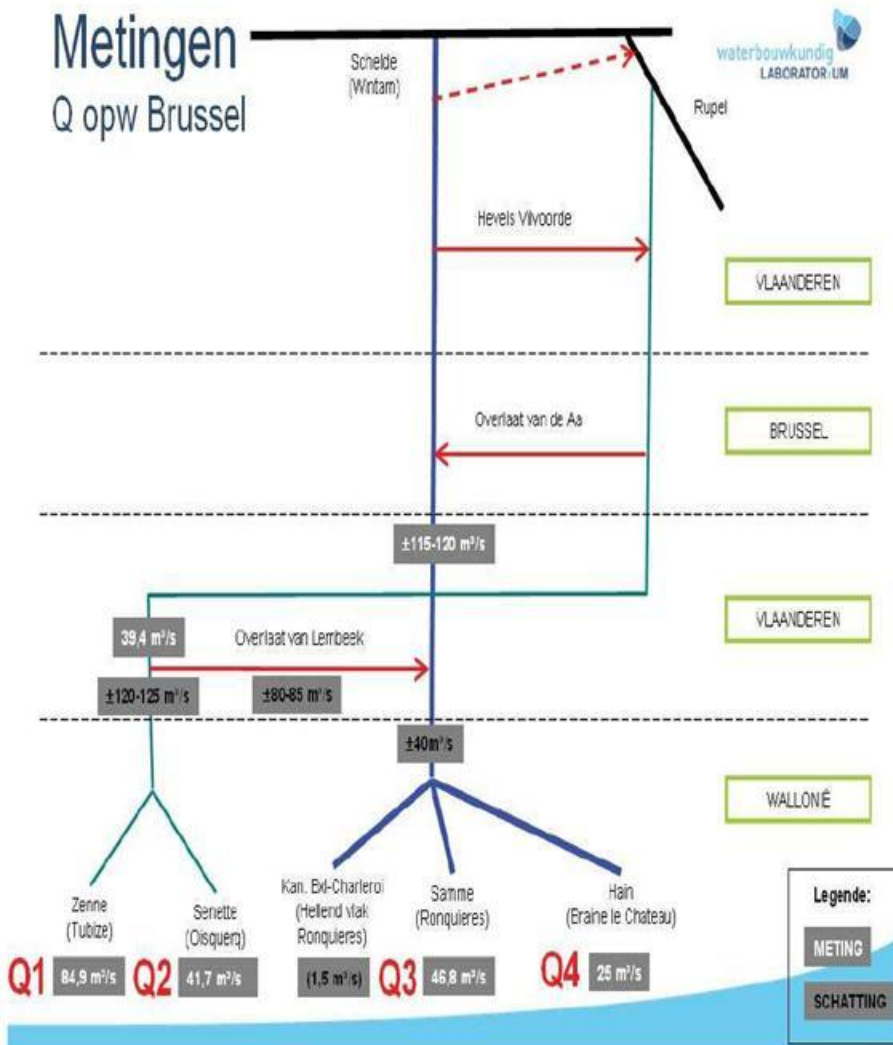
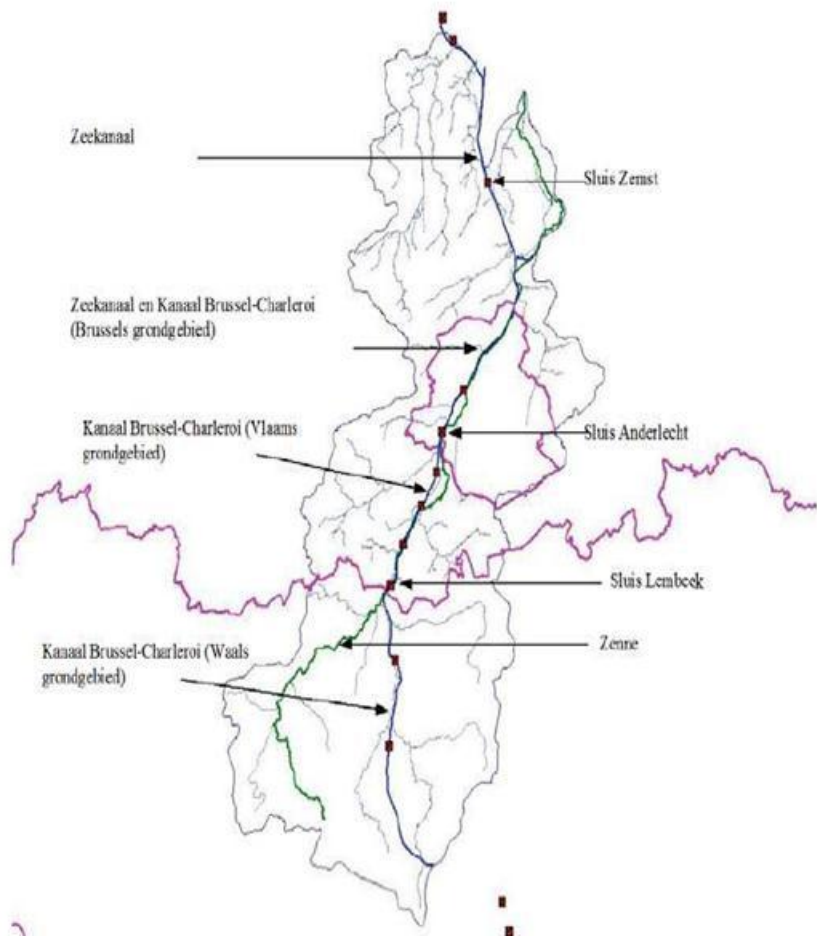
### 3.1. Waterloopbeheerders van het Dijle-Zennebekken

Waterloopbeheerders	
Beheer van de bevaarbare Dijle en Zenne	Vlaamse Gewest: NV Waterwegen en Zeekanaal (W&Z), afdeling Zeeschelde
Beheer van de kanalen	Vlaamse Gewest: NV Waterwegen en Zeekanaal (W&Z), afdeling Zeekanaal
Beheer van de onbevaarbare waterlopen van eerste categorie	Vlaamse Gewest: Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
Beheer van de onbevaarbare waterlopen van tweede categorie buiten de polders en wateringen	provincie Vlaams-Brabant, provincie Antwerpen
Beheer van de onbevaarbare waterlopen van derde categorie buiten de polders en wateringen	gemeenten Aarschot, Asse, Beersel, Begijnendijk, Bertem, Bierbeek, Bonheiden, Boortmeerbeek, Boutersem, Dilbeek, Drogenbos, Gooik, Grimbergen, Haacht, Halle, Heist-op-den-Berg, Herent, Herne, Hoeilaart, Holsbeek, Huldenberg, Kampenhout, Kapelle-op-den-Bos, Keerbergen, Kortenberg, Kraainem, Lennik, Leuven, Linkebeek, Machelen, Mechelen, Meise, Merchtem, Oud-Heverlee, Overijse, Pepingen, Putte, Rotselaar, Sint-Genesius-Rode, Sint-Katelijne-Waver, Sint-Pieters-Leeuw, Steenokkerzeel, Tervuren, Tremelo, Vilvoorde, Wemmel, Wezembeek-Oppem, Willebroek, Zaventem, Zemst
Beheer van de onbevaarbare waterlopen van tweede en derde categorie en niet-geklasseerde waterlopen binnen polders en wateringen	De Watering der Barebeek; voor een klein deel de Polders van Willebroek en van Battenbroek



# 3. Stroomgebiedbeheerplannen, en de globale evaluatie van de overstromingen

## 3.2. Beschrijving van het riviersysteem Zenne- Zeekanaal







## 3. Stroomgebiedbeheerplannen, en de globale evaluatie van de overstromingen

### 3.3. Wateroverlast

- Wateroverlast 13-16 november 2010
  - **CIW-rapport “Overstromingen 13-16 november 2010, evaluatie op hoofdlijnen” van december 2010**
  - **Opdracht Vlaamse Regering (14 januari 2011):**  
Concrete maatregelen op korte en (middel)lange termijn (inclusief prioriteitenbepaling) **(CIW, 18 februari 2011)**
  - **Globale evaluatie van de overstromingen te maken en acties op te stellen.**





## 3. Stroomgebiedbeheerplannen, en de globale evaluatie van de overstromingen

### 3.3. Wateroverlast

- Wateroverlast 13-16 november 2010
  - **Conclusies voor het systeem Zenne-Zeekanaal**

Met de aanwezige infrastructuur stroomafwaarts was het onmogelijk om al het water af te voeren zonder waterstandstijgingen. **Overstromingen waren onvermijdelijk.**

Een heel uitzonderlijke peil van 35,36m TAW in de Zenne opwaarts de stuw te Lembeek waardoor de overstort te Lembeek tussen de Zenne en het Kanaal naar Charleroi een piekdebiet van 80-85m<sup>3</sup>/s bereikte.

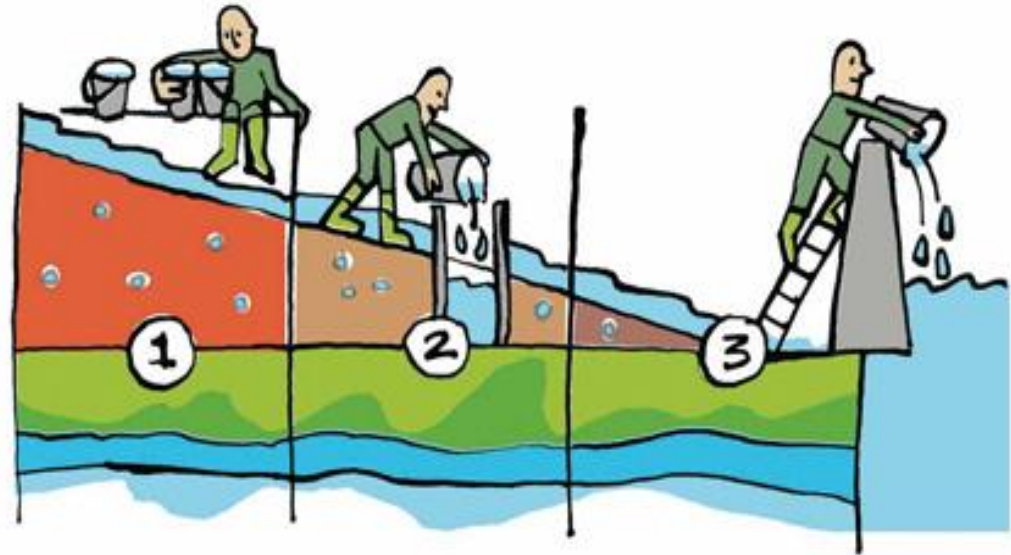
Meer berging en een optimalisering van de aanwezige infrastructuur kan in de toekomst de gevolgen van dit soort van extremiteiten vermijden of verzachten.



## 4. Het antwoord op wateroverlast

### 4.1 Drietrapsstrategie

1. Vasthouden
2. Bergen
3. Afvoeren



**Water vasthouden is de boodschap!!**



## 4. Het antwoord op wateroverlast

### 4.2 Actie op het terrein

- Onmiddellijke maatregelen
- Korte termijn maatregelen
- Lange termijn maatregelen





**Dank u voor uw aandacht!**