

## **Verslagen inventarisatie hoog water Demerbekken november 2010**

### **(1) Algemene opmerkingen**

Voorliggend document geeft per gemeente de knelpunten van hoog water weer die in november 2010 in het Demerbekken optraden. Het is een olijsting die tot stand is gekomen na een bevraging van de diverse gemeenten door het bekkensecretariaat.

Deze olijsting is te beschouwen als het achterliggende document bij de eigenlijke kaart van het Demerbekken waarop het hoog water van november 2010 is ingetekend.

Doel van dit document is dus voornamelijk intern gebruik en complementaire informatie aanleveren aan Afd. operationeel waterbeheer bij de inventarisatie-opdracht ter aanvulling van de informatie in het geoloket van de overstromingen. Deze informatie is niet meer ter controle teruggekoppeld met de gemeenten/waterbeheerders. Hiervoor dient te worden gewacht op de viewertoepassing van het overstromingsloket. Onderstaande informatie dient enkel voor interne werking en verder onderzoek.

Het is zeer moeilijk om een volledig beeld te krijgen van de overstromingen. Bij de gemeenten ligt de focus voornamelijk op confrontatie met water of hetgeen zichtbaar is langs weg. Inkleuring in buitengebied is dus zeker niet volledig. Sommige gemeenten melden dat ze geen overstromingen hebben gehad; hoewel dit in buitengebied waarschijnlijk wel is voorgevallen.

Ook andere waterbeheerders dan de gemeenten (Vlaamse en Provinciale waterbeheerders en Wateringen) en betrokken administraties werden bevraged.

### **(2) Verslag Overstromingen november 2010 en Aanbevelingen Demerbekken**

Een meer beknopte samenvatting van het hoog water en aanbeveling van het Bekkenbestuur zijn terug te vinden in het Bekkenvoortgangsrapport 2010 (hoofdstuk 3.2 en 6). Dit rapport is raadpleegbaar via

<http://www.bekkenwerking.be/bekkens/demer/de-bekkenvoortgangsrapporten-van-het-demberbekken>

### **(3) Detailinformatie verzameld bij de gemeenten**

<b>Aarschot</b>
-----------------

**Datum:** 18/01/11

**Aanwezig:** hoofd technische dienst

**Overzicht knelpunten:**

De waterstanden van 13 januari waren hoger dan de piek van november.

- Industrierrein: het stormbekken van Aquafin geeft problemen: er is een hydronautstudie bezig om het probleem op te lossen.
- klopperberg/Tieltse weg: interventie brandweer, zandzakjes en pompen aan de woning: geen waterschade
- Motte:
- beemden in Langdorp: stonden in januari onder water en ook in november: de contouren van de helikoptervlucht 2011 kunnen overgenomen worden.
- Gelrode: Vennebeek overstoring: tijdelijk opgelost
- Laak te Nieuwland: zeer hoge waterstanden maar geen overtopping

Na de overstromingen in 1998 maakte de stad een knelpuntenlijst op van 17 prioriteiten in grote/kleine werken. Het merendeel van deze projecten werd uitgevoerd vandaar dat in Aarschot de problemen deze keer veel minder waren.

Bijvb zijn uitgevoerd:

- Wachtbekken Tienbunderweg: uitgevoerd samen met Afdeling water (2004) als gemeentelijk project: zeer geslaagd project
- venneloop: op de vennestraat altijd problemen totdat er een semi-gescheiden stelsel werd aangelegd samen met aanleg winter en zomerbed in de waterloop
- oude demermeanders stadsfeestzaal: uitgerust met een pompstation: kunnen binnen de 24 uur leeg gemaakt worden om zo de buffercapaciteit te behouden
- Gijmelsesteenweg: gescheiden stelsel

### **suggesties**

Stad Aarschot is vragende partij voor:

1. Grote Motte (2<sup>de</sup> categorie) geheel stroomopwaarts molen te Leefdael: het is nodig maatregelen te nemen voor de kruising onder Bosschstraat: geeft regelmatig problemen met wateroverlast.
2. Herseltseloop (Calsterloop- 2<sup>de</sup> categorie) modellering studie opstaren gevolgd door een actieplan. Herseltseloop in Wolfsdonk de modellering is noodzakelijk door de provincie Antwerpen het beheer ligt bij Vlaams-brabant. In natte perioden is de waterloop volledig gevuld al de kleine aantakkingen kunnen niet meer afwateren
3. Stad Aarschot is in blijde verwachting van de maatregelen die genomen zullen worden voor de Demer. Heel wat projecten zijn hier al jaren geblokkeerd.

## **Alken**

**Datum:** 17/01/11

**Aanwezig:** Verantwoordelijke ambtenaar rampenbestrijding

### **• Intekening in de karteringstool**

De overstroomde zones zijn reeds grotendeels ingetekend door de provincie en VMM. Er worden nog enkele aanvullingen en uitbreidingen hierop gemaakt.

### **Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**
- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

*werkuren arbeiders en toezichters (excl. coördinator) op deze dagen:*

- zaterdag 13/11/2010 presteerden 11 medewerkers 143 uren (enkel) = bestrijding wateroverlast
- zondag 14 /11/2010 presteerden 5 medewerkers 16 uren (enkel) = eerste opruim wateroverlast om ergste verstoppingen in de beek of riolering te voorkomen.

*Zandzakjes:*

- gelet op de beperkte houdbaarheid hadden wij 2 paletten zandzakjes in stock (binnen), zijnde ± 80 zandzakjes.
- door onze medewerkers werden op 13/11/2010 ± 1000 zandzakjes bijgemaakt. (zand in voorraad + droger zand {2 vrachten} via brandweer Hasselt)
- deze zandzakjes werden o.a. geleverd op volgende plaatsen: Koosterstraat, Molenstraat, Brabantsestraat, Manège (Rijdreef), Grootstraat, Reigerlaan, Blekkenbergstraat / Molenstraat, Meerdegatstraat (Vanelderren), Aardbruggenstraat, Langveldstraat / oprit N 80, Stationsstraat, voetbal Sint-Joris, Sporthal, diverse individuele afhalingen door particulieren zelf

### *Verkeerssignalisatie*

Door betreffende medewerkers werd eveneens de nodige signalisatie geplaatst ter afsluiting van bepaalde wegen of ter aanduiding van de wateroverlast (in samenspraak met politie), en dit o.a. op volgende plaatsen: Laagsimsestraat, Langveldstraat, Stationsstraat, Aardbruggenstraat, Koosterstraat, Koutermanstraat

*Opruim*

grootste opruim + nazicht slokkers werd uitgevoerd op 16/11/2010 (eerste werkdag) excl. in aangehaalde uren.

*Brandweerinterventies (informatie Dirk Vanbaelen)*

13/11/2010	Koosterstraat 48-52	Zandzakken geleverd
13/11/2010	Steenweg 83	Straat ondergelopen
13/11/2010	Reigerlaan 9	Waterloop buiten oevers, 9 zandzakken geleverd
13/11/2010	Reigerlaan Alius	Zandzakken geleverd
14/11/2010	Wolfstraat 88	20cm water in de kelder
14/11/2010	Stationsstraat 63	50cm water in de kelder
15/11/2010	Sint-Jorisstraat 67	25cm water in de kelder

- **dringende onderhoudswerken**

### Begijnendijk

**Datum:** 18/01/11

**Aanwezig:** technische dienst en ploegbaas

**Overzicht knelpunten:**

- 7 personen werden ingezet, 26u/man. Ingezet materiaal zand/wagens. Geraamde kost van deze inzet 70ton zand/zakjes.
  - Bischosstraat: 1 woning werd bedreigd maar door intensief pompen heeft men waterschade kunnen vermijden
  - problemen werden gee
  - Raambeek: geeft regelmatig problemen aangezien die onvoldoende kan afwateren.
- Bijkomend problemen op Betekomsesteenweg, Rogaardenbeek en Molenbeek.

### Bekkevoort

**Datum:** 12/01/11

**Aanwezig:** diensthoofd RO

**Overzicht knelpunten:**

In de gemeente werd geen enkele woning getroffen, wel kende het rustoord problemen (rioleringsprobleem),.

Er werd geen enkel schadedossier door landbouwers ingediend.

De Begijnebeek wordt volledig gevoed door Bekkevoort en de afwatering ligt volledig op grondgebied Bekkevoort. Dat is een uitzonderlijke situatie.

Het verdeelkunstwerk K2 is belangrijk in de waterbeheersing. De brandweer van Diest volgt de sturing van het systeem op. Een optimalisatie van de werking van deze stuw is belangrijk voor de waterbeheersing.

Het bedrijf Theuma heeft jaren geleden de waterloop overweld en een deel van de bedding opgevuld. Samen met ANB, AOW, bouwinspectie, stad Diest en het bedrijf is een redelijke oplossing in de maak. Een deel van de waterloop zou men laten hermeanderen en de vallei zou men herstellen.

Dit is gelinkt aan de bijkomende ontwikkeling van de industriegrond door IL (afgraven ophoging in valleigebied, berging voorzien, nieuwe ontwikkeling conform nieuwe technieken waterbeheer).

De gemeente kent een aantal knelpunten mbt erosie en is hiervoor aangesloten bij de watering van SintTruiden. De erosiecoördinator van de watering geeft hun advies.

De knelpunten waar de gemeente mee kampt hebben te maken met erosie. ;

- Rustoord Lindenhof: heeft eerder met de erosieproblemen te maken.

- Erosiemaatregelen zijn goedgekeurd door Albon maar voor het uitvoeren van de maatregelen is er nog heel wat overleg nodig met de eigenaars van de gronden (voor o.a. de inplanting van het bufferbekken)
- Kwadestraat-Zandstraat voeren water op straat af naar Papenbroek.
- Assent: erosie probleem vanaf E314: het wachtbekken sluit aan op de riolering. (afkoppelingsproject door riobra ingediend) De binnenstraat loopt met de helling mee en kent modderstromen. De volledige zone is erosiegevoelig gebied.

#### **suggesties**

- ALBON de goedgekeurde erosieprojecten zouden een brongerichte aanpak visualiseren. Samen met de overstroomde gebieden levert dat een hoop nuttige informatie. Bestaat deze kaart?
- De interne communicatie verbeteren in een gemeente tussen de waterloopbeheerder en de vergunningverlener (watertoets) zou een belangrijke oefening kunnen zijn.

#### **Borgloon**

**Datum:** 17/01/11

**Aanwezig:** hoofd technische dienst en medewerker

- **Intekening in de karteringstool**

De overstroomde zones werden ingetekend en gedocumenteerd, voornamelijk op basis van brandweerooproepen. Voornamelijk beperkt tot rioleringsproblemen en stagnerend water.

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**
- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

Uitgebreide brandweerverslag beschikbaar bij bekkensecretariaat.

13/11/2010, 10u50	rond punt N784/N79	Rond punt onder water, geen verkeer mogelijk richting Wellen t.g.v. wateroverlast. Politie ter plaatse
13/11/2010, 10u55	Lambertusstraat 123C	Water dreigt in woning te lopen. Beek loopt over. Graafwerken + zandzakken
13/11/2010, 12u 59	Sint-Truidersteenweg 301	Water op de weg door overlopen beek. Politie ter plaatse
13/11/2010, 14u49	Tennisplein Ervaert	Electriciteitscabine onder water. Verdere overlast kunnen verhelpen met zandzakken.
13/11/2010, 14u54	Tapstraat 3	Gedeelte van de straat staat blank. Probleem heeft zich opgelost zonder tussenkomst brandweer.
13/11/2010, 20u13	Ervaert Tennis	50cm water in lokaal van tennis. Ruimte staat volledig blank. Infracx ter plaatse
13/11/2010, 21u13	Gravin Agnesstraat 5	Water in de kelder
14/11/2010, 16u05	Lambertusstraat 126	Water in de kelder

- **dringende onderhoudswerken**

Bekken stroopfabriek dient dringend opgewaarderd tot echt bufferbekken. Plannen VLM.

#### **Boutersem**

**Datum:** 19/01/11

**Aanwezig:** diensthoofd technische dienst

- **Inbrengen gegevens in de karteringstool**
- De gemeente heeft geen weet van overstromingen op het grondgebied Boutersem in november 2010. Er waren wel mensen zandzakjes komen halen op de technische dienst maar dit was enkel preventief. Het wachtbekken van de gemeente in de Kleine Heidestraat heeft niet moeten werken.

- Wel waren er problemen tijdens de overstromingen van de zomer van 2010. Problemen waren er toen in Verrijck op de Velpe ter hoogte van de Kerkweg. De problemen hier zijn een combinatie van hoge afvoer van de Velpe, afstroming van de velden en afstroming van de E40. De afstroom van de E40 komt ongebufferd in de Velpe terecht. Een ander knelpunt is vaak de riolering in de Nieuwstraat.

### Diepenbeek

**Datum:** 9/12/2010

- Inventaris gebaseerd op terreinwaarneming diensthoofd technische dienst. Aanvullende info via helikopterbeelden van Belang van Limburg. Geen waarneming in Mombeekvallei.
- Schade:
  - Enkel schadeclaim ingediend voor Campus Diepenbeek;
  - Waterdiepte: Kempenstraat 20-30 cm; Molenstraat > 50 cm; campus: 1,8 m in de kelder.
- **VOORSTEL:** Waterberging stroomopwaarts Ginderoverstraat: in theorie mogelijk, maar wordt doorkruist door Spartacus-traject.

Opmerking inventarisatie "status gebouwen": niet alle universiteitsgebouwen staan op de inventarisatie-applicatie

### Bilzen

**Datum:** 13/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen provincie Limburg (+ beeldmateriaal), brandweer Bilzen, diensthoofd technische dienst Bilzen .
- Schade:
  - Zeer beperkte wateroverlast; geen schadedossiers; wel 80 oproepen bij brandweer (veelal water in kelders).
  - In hoofdzaak overlast omwille van verstopte duikers.
  - Wachtbekken langs Winterbeek heeft optimaal gefungeerd zodat wateroverlast te Beverst is vermeden.
  - Wateroverlast in parkgebieden langs Demer in centrum van Bilzen.
- Wachtbekkens laat men vooraf aan aangekondigde grotere regenbuien leeg lopen (cfr. discussie Hoegaarden).
- Voor onderhoudswerken aan waterlopen schakelt stad Bilzen de watering in.

### Geetbets

**Datum:** 21/12/2010

- Inventaris gebaseerd op helikopterfoto's watering Sint-Truiden, aanvulling via waarnemingen diensthoofd technische dienst, brandweer Diest.
- Wateroverlast (ondergelopen kelders, woningen, ...):
  - Grazen: 1 woning wateroverlast vanuit Graasbeek
  - Graasbeek. schadedossier serre ter hoogte van Echelbeek (Heffestraat).
  - langs Melsterbeek ter hoogte van Galgenstraat (**VOORSTEL** lokaal dijkverhoging)
  - langs Melsterbeek ter hoogte van Lutzestraat
  - Hulsbeek: wateroverlast omwille van tijdelijke wegenwerken
- Grote oppervlakten weiland overstroomd: zie kartering + beelden watering Sint-Truiden
- Schade aan waterlopen (afkalving dijken):
  - langs Gete ter hoogte van Dorpsstraat: **VOORSTEL** lokaal dijkverhoging
  - Heffebeek ter hoogte van Warande
  - langs Melsterbeek ter hoogte van Galgenstraat: **VOORSTEL** lokaal dijkverhoging
- Inzet: 12 personen van de gemeente actief; totaal 90 metingen.
- Wachtbekkens watering StTruiden noodzakelijk; extra wachtbekkens met oog op zomeronweders wenselijk.

## Genk

**Datum:** 22/12/10

**Aanwezig:** technische dienst

### **Overzicht overstromingen:**

Genk kent vooral bij zomeronweders problemen

In het weekend van november waren er vnl verstopte rioleringen en kende Infracx (rioolbeheerder) een aantal meldingen.

Bij de brandweer waren een aantal meldingen: enkel rioleringsproblemen door niet kunnen afwateren omwille van hoge waterstanden.

### **Kaatsbeek (2<sup>de</sup> categorie)**

Op twee plekken ontstaan er problemen bij zomeronweders. Er zou een modellering in opmaak zijn in opdracht van Provincie Limburg maar niemand van de Stad is hierbij betrokken.

Problemen ter hoogte van Henri Fortlaan, problemen met klepstuwen zodat de weg zelf, kelders en parking onderstaat.

Toekomst:       1.aanpassing overstortcollector Ford Genk.  
                  2. afwaarts plaatsen van een schuifconstructie. Twee kokers van 2m70 en 1m70 diameter, 1 regenwater collector en één gemengde riolering: bij hoge waterstanden kunnen beiden niet afwateren

Afkoppelingsproject Genk-Zuid fase I afgerond, fase II herinrichting H. Fortlaan (2011) door AWV. Er zullen twee bufferbekkens gebouwd worden waardoor bovenstaand knelpunt vermoedelijk wordt opgelost. Fase III opwaarts en gemeentelijke fase, voorzien in begroting 2011. fase IV: zuiderring: punt kruising zuiderring/westerring verbeteren.

Infracx gaat een hydronaut studie uitvoeren voor het grongebied (opdrachthouder Libost) momenteel zit deze studie in de inventarisatie fase. In januari 2011 verwacht men de modellering van de bestaande toestand. Op dat moment zal VMM ook voor een overleg gevraagd worden.

### **Stiernerbeek (3<sup>de</sup>)**

Buffergracht Lidl voor regenwater: vroeger lozing in riolering, de stad heeft de open gracht verder getrokken (langs de mijnterril) met als doel infiltratie mogelijk te maken. Er is een noodoverlaat naar riolering dit geeft nu problemen.

Vennestraat winterslag: nieuwbouwproject met bufferbekken dat op de riolering Schebeek (overwelfde waterloop)-uitkomt: wateroverlast bij hevige regens door niet kunnen afwateren van bufferbekken.

Studie noodzakelijk Stiernerbeek-Schabeek: Schabeek vult de Mate in Genk maar de Stiernerbeek stort hierin over waardoor slechte waterkwaliteit.

Er zou een automatische schuif moeten komen zodat de doorgang naar Schabeek automatisch sluit bij hoge waterstand

### **Suggestie:**

Er is nood aan meer overleg met de provincie Limburg.

## Glabbeek

**Datum:** 21/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen milieuambtenaar.
- Geen schadedossiers; beperkte wateroverlast.

## Halen

**Datum:** 10/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen diensthoofd technische dienst, helikopterbeelden Belang van Limburg, brandweer Diest.
- Schade:
  - Ernstige wateroverlast (ca. 20 huizen) langs de Velpen na het vollopen van het wachtbekken te Hoeleden; maximum overlast: 14/12/2010 rond 05:00 u; Koekoeklaan: 30-40 cm diepte.
  - Langs Ijzerenbeek geen wateroverlast (in tegenstelling tot vroeger) wegens gerealiseerde wachtbekken.
- **VOORSTEL** om langs de Firmin Jacobslaan de dijk 50 cm te verhogen.

#### Hasselt

Contact via mail: geen reactie op oproep.

#### Herk-de-Stad

Telefonisch contact en contact via mail: geen aanvullingen ten opzichte van de input van de waterbeheerders.

#### Heers

Datum bezoek: /

Contactpersoon gemeente: diensthoofd grondgebiedszaken

bekkensecretariaat : Anke Knapen

- **Intekening in de karteringstool**

Geen intekening omwille van nauwelijks wateroverlast.

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

meldingen van de brandweer Tongeren en Sint-Truiden (mail 22/12):

- Vechmaallaan, deelgemeente Vechmaal: modder op wegdek
- Steenweg 152A: ondergelopen kelder
- Begijnenpad 3A: ondergelopen kelder
- Marionstraat 1: dak boerderij ingestort

- **dringende onderhoudswerken**

#### Hoeselt

Datum bezoek: /

Contactpersoon gemeente: rampenambtenaar en brandweer

bekkensecretariaat : Anke Knapen

- **Intekening in de karteringstool**

Nergens wateroverlast. Geen enkel woonhuis heeft schade ondervonden, enkele straten hebben wel eventjes blank gestaan (riolering).

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

Geen interventies

- **dringende onderhoudswerken**

#### Holsbeek

**Datum:** 23/12/10

**Aanwezig:** technische dienst, schepen

**Overzicht overstromingen:**

In de gemeente werd geen enkele woning getroffen.

De problemen zijn vooral maandagochtend ontstaan op grondgebied Rotselaar.

De duiker onder de E314 wordt niet voldoende geruimd waardoor er opstuwung is en op grondgebied Holsbeek wateroverlast is.

Er zijn bevers in de vallei actief die door hun dammen obstructies vormen: Leibeek aan autostrade is een burcht, achter de watermolen te Wezemaal is ook een burcht.

De overstroming in Nieuwrode 'groot veld' is voorzien dit maakt onderdeel van een wachtbekken voor de Vliet.

In de verkaveling Hertsstraat zijn een aantal woningen zonder vergunning. Deze zone is overstroomd maar er is geen weet van wateroverlast in de woningen.

Er werd geen enkel schadedossier door landbouwers ingediend.

#### Houthalen-Helchteren

**Datum:** 18/01/11

**Aanwezig:** dienst planning, milieuambtenaar, dienst opvolging werken

**Overzicht knelpunten:**

- Bischosstraat: woning werd bedreigd maar door intensief pompen heeft men waterschade kunnen vermijden.

-Raambeek: geeft regelmatig problemen aangezien die onvoldoende kan afwateren.

#### Kortesseem

**Datum:** 27/01/11

**Aanwezig:** milieuambtenaar + input technische dienst

- **Intekening in de karteringstool**

Enkele straten blank + zones langsheen Mombeek in open ruimte ingetekend. Nergens echt wateroverlast, nergens schade

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

- Alleen de technische dienst heeft interventie gedaan bij de wateroverlast
- Er werden 4 mensen ingezet hiervoor
- De technische dienst besteedde ongeveer 16 uren hieraan

- **dringende onderhoudswerken**

#### Landen

**Datum:** 18/01/11

**Aanwezig:** milieucoördinator;

- **Inbrengen gegevens in de karteringstool**

- De overstroomde gebieden worden ingetekend. Er waren geen huizen overstroomd, enkel meldingen van water in de kelder. Ook enkele straten stonden onder water.

⇒ zie karteringstool

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht:**

- **korte toelichting tijdens de kartering**



- ⇒ Sportterreinen (tennisvelden, piste) centrum Landen stonden onder
- ⇒ Fabrieksstraat: kelders onder water
- ⇒ Spikboomstraat: gekend knelpunt, wel geen meldingen in november
- ⇒ Omgeving Kraanbeek (zie filmpje en foto's)
- ⇒ Attenhoven Jonker Jan laan: hier zijn maatregelen gepland
- ⇒ Terreinen Hasco: vooral problemen met riolering
- ⇒ De bestaande overstromingsgebieden (van de provincie) stonden onder
- **Beeldmateriaal:** Er zijn foto's en filmpjes beschikbaar van de overstromingen. Deze werden overgemaakt aan het bekkensecretariaat.
- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade:** De interventielijst van de brandweer en de technische dienst werd overgemaakt aan het bekkensecretariaat (in bijlage).
- **dringende onderhoudswerken:** Er moeten geen dringende onderhoudswerken worden uitgevoerd. Wel zijn er nog heel wat maatregelen gepland door de stad Landen, de provincie Vlaams-Brabant en de Watering van Sint-Truiden:
  - ⇒ Overstromingsgebied achter de spoorwegtalud: Dormaalbeek
  - ⇒ Bufferbekken aan HST-lijn ter hoogte van voormalig crossterrein
  - ⇒ Bufferbekken aan de kerk van Wezeren
  - ⇒ Watering Sint-Truiden plant maatregelen in Attenhoven Jonker Jan laan.
  - ⇒ Erosiebestrijdingsmaatregelen

De stad Landen geeft in haar beleid prioritaire aandacht aan oplossingen voor de overstromingsproblematiek.

#### Linter

**Datum:** 20/01/2011

- Inventaris gebaseerd op diensthoofd technische dienst .
- Geen wateroverlast; geen schadedossiers; in hoofdzaak graslanden die waren ondergelopen.
- **VOORSTEL:** prioritair ruiming van bomen in de waterlopen (zorgen voor verstopping van duikers).

#### Lummen

**Datum:** 10/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen milieuambtenaar en technische dienst en beperkte input provincie Limburg. Zeer beperkt beeldmateriaal provincie Limburg.
- Hoog water op de Mangelbeek tot waar de dijken zijn (1<sup>e</sup> categorie); iets verder stroomopwaarts is de Laambeek (zonder dijken) uit haar oevers getreden.
- 580 ha zou afwateren naar de beverstuw te Goeslaar (bijkomend duiker onder E314 was tijdelijk verstopt).
- **VOORSTEL** ruiming Veldbeek: ernstige dichtslibbing van de ingebuisde Veldbeek onder Friesland Campina en bijgevolg enkele overtoppingen stroomopwaarts de inbuizing.
- **VOORSTEL** plaatselijke verhoging demerrechteroever ter hoogte van kasteel van Looy.
- **VOORSTEL:** indien het wachtbekken te Schulte sneller zou leeglopen, kan het hoog water stroomopwaarts het wachtbekken (Demer/Mangelbeek) ook sneller zakken (verschillende velden zijn 14 dagen lang overstroomd gebleven).
- **VRAAG**
  - Hoeveel percentage van het wachtbekken is uiteindelijk gebruikt?
  - Is juist voor de hevige neerslagbui het wachtbekken extra geleegd om bijkomende opvangcapaciteit te hebben tijdens en na de storm?

#### Nieuwerkerken

**Datum:** 12/01/2011 (+ 28/01/2011 contact met brandweercommandant te Sint-Truiden)

**Aanwezig:** gemeentelijk ambtenaar + brandweercommandant

- **Intekening in de karteringstool**

De overstroomde gegevens werden ingetekend op basis van de luchtfoto's gemaakt door de watering van Sint-Truiden (niet gebiedsdekkend).

Noch de milieudienst, noch de technische dienst heeft gegevens die ingetekend kunnen worden. Er wordt aangegeven dat de wateroverlast nihil was.

De brandweercommandant tekent bijkomend enkele overstroomde zones in (Diestersteenweg, Driesstraat, Kerkstraat, Wijer).

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**

Zie foto's watering.

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**
- **dringende onderhoudswerken**

<b>Rotselaar</b>
------------------

**Datum:** 16/12/10

**Aanwezig:** technische dienst, schepen leefmilieu, diensthoofd uitvoeringsdienst

**Overzicht overstromingen:**

- Zone Rock Werchter: problemen omwille van niet afwateren **Leibeek** (grondgebied Haacht)

- **Heikantberg:** 3 tal woningen die rechtstreeks lozen op de weg, in overtreding, geven wateroverlast. Indien er geen aansluiting is op riolering wordt men verplicht een bezinkput te plaatsen. Zone is te optimaliseren gebied.

-**Winge:** er werd een verbinding naar de Plas gemaakt: hier topt de waterloop over naar de plas. Dit is ook een reden van wisselende waterkwaliteit.

De gemeente ontwikkeld een polyvalente zaal langs de steenweg op Wezemaal, het bijhorende skatepark en de parking zullen waterdoorlatend zijn. Dit terrein heeft nu wel blank gestaan.

- Provinciebaan 126: men heeft met trenbills en pompen het water kunnen tegenhouden: in de tuin stond 1 meter water.

Steenweg op Holsbeek (nr 15, 17-19): aan deze woningen werden zandzakjes geplaatst anders waren er zeker problemen geweest.

**Losting:** Monfortanen hebben rechten op de stuw aldaar een regeling dringt zich op

Molenbaan 50 (vlasselaer) door zandzakjes water kunnen tegenhouden maar het door de muren sijpelde water binnen.

De Uytmolen zelf is droog gebleven

**Landbouwers:** een aantal hebben klacht neergelegd (zie bijlage)

**Ervaren knelpunt:** als gemeente krijg je veel te weinig richtlijnen wat je moet doen. Zo was er de vraag of er sluizen moesten opengezet worden of niet. De relatie Winge-Demer is ook groot. Wie heeft er zicht op het hele rivierbekken en kan op zon' moment de hulpdiensten aansturen?

<b>Sint-Truiden</b>
---------------------

**Datum:** 28/01/2011

**Aanwezig:** hoofd technische dienst + brandweercommandant;

- **Intekening in de karteringstool**

De overstroomde gegevens werden ingetekend op basis van de luchtfoto's gemaakt door de watering van Sint-Truiden.

Op basis van de waarnemingen van de brandweercommandant wordt de maximale overstroming hier en daar licht uitgebreid (foto's niet op moment maximale stand).

Geen waterhoogtes gekend.

Overstroomde huizen in Keelstraat, Terbeek, Kelsbeek, Terbiest en Ordingen: de exacte getroffen woningen zijn niet gekend en werden dus niet ingetekend.

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **beeldmateriaal**

Zie foto's watering.

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade**

Er werden 5000 zandzakken uitgedeeld door de brandweer (waarvan 2000 in voorraad).

Er werden 10 gemeentelijke personeelsleden extra ingeschakeld bij de brandweer gedurende 12 tot 14 uur

De goede werking van de watering van Sint-Truiden en de mooie resultaten van hun inspanningen worden extra benadrukt.

- **dringende onderhoudswerken**

Uitdieping bekken Halmaal

<b>Tienen</b>
---------------

**Datum:** 18/01/2011, 14h00 – 15h30

**Aanwezig:** diensthoofd technische dienst, officier-dienstchef brandweer Tienen, technische dienst;

- **Duiding bij de inventarisatieopdracht en bij het vervolgtraject**

Het doel van de inventarisatie wordt uitgelegd.

- **Inbrengen gegevens in de karteringstool**

De overstroomde gebieden worden ingetekend. Er waren geen huizen overstroomd, enkel meldingen van water in kelders. Ook enkele straten stonden onder water.

=> zie karteringstool

**Informatie die niet via het karteringstool wordt ingebracht**

- **toelichting tijdens de kartering**

- Algemeen: Waar er overstromingen waren gebeurde dit redelijk snel (piek) en was het water ook weer relatief snel weg. Men denkt dat de reden voor deze piek grote lozingen in Wallonië zouden kunnen zijn. De overlast was steeds zeer lokaal.

- Bergévest, stadion KSK Tienen: De parking stond onder water en er werd een dijk met zandzakjes aangelegd. Volgens de brandweer stond het water hier 1m hoger dan voorspeld volgens de overstromingsvoorspeller. Er zouden geen realtime data zijn voor dit meetpunt volgens de brandweer (meetpunt Stuw Grote Gete Bergévest) en er wordt gevraagd de reden hiervoor na te gaan aangezien deze zone regelmatig te kampen heeft met wateroverlast.

- Ganzendries: Waar de Gete een bocht maakt zit een overstort dat niet goed zou werken zodat de Gete in de riolering zou stromen. Hier zou door Aquafin een nieuwe stuw gebouwd worden.

- Dalweg – Beekstraat: Opstopping riolering.

- Industriepark: Overstroming van de magazijnen van de technische dienst Tienen. Waarschijnlijke oorzaak zou de ingebuisde Viander zijn. Er zijn plannen om deze waterloop terug open te leggen. Op het maximum stond er 60cm water (14/11 rond 13h).

- Malderijweg, Sint-Jorisstraat: Opstopping.

- Eliksemstraat: Hier zat de gracht dicht zodat er water op straat stond.

- Oude Molen (Utsenakenweg): Sluizencomplex op de bypass zou versleten zijn. De molen zou in slechte staat zijn.

- Hoxemstraat, Lindeveldstraat: Afstroom van de velden.

- Oorbeeksesteenweg: Hier zijn de kokers van de gracht ter hoogte van de toegangen tot de akkers te klein met opstuwing tot gevolg.

- De omgeving van de watermolen op de Velpe ter hoogte van Vissenakenstraat stond onder water.

- **Beeldmateriaal:** Er was geen beeldmateriaal ter beschikking.

- **informatie mbt hulpdiensten/gemeentelijke diensten/schade:** De interventielijst van de brandweer wordt overgemaakt aan het bekkensecretariaat (in bijlage).

- **dringende onderhoudswerken:** Niet van toepassing.

- **aanbevelingen/suggesties vanuit de stad**

- Nakijken waarom meetpunt "Stuw Grote Gete Bergévest" geen realtime data geeft.

- De bedding van de Grote Gete tussen KSK Tienen en de stadsmagazijnen is zeer smal. De Gete heeft hier te weinig ruimte. Ook zorgen een deel gasleidingen die de Gete dwarsen voor opstuwning bij hoog water.
- Het krooshekken van de uitstroomconstructie van de Mene in de Gete (Getelaan) zou vaker geruimd moeten worden.
- De Oude Molen aan de Utsenakenweg en de stuw op de bypass zijn in slechte staat en zouden vaak voor problemen zorgen.
- Tussen de Grote Gete en de Oude Gete stroomafwaarts de bergbezinkingsbekkens is een broekgebied gelegen. Er wordt de vraag gesteld of dit gebied niet zou kunnen ingeschakeld worden als overstromingsgebied.
- Men stelt voor een overstromingszone in te richten langs de Grote Gete net stroomopwaarts van de E40 (grondgebied Hoegaarden).
- Er moeten meer erosie maatregelen komen om de modderstromen van de velden te beperken.

### Wellen

Schriftelijke antwoorden coördinator Openbare Werken op vragen van brief CIW **03/01/2011**

#### **Inzet gemeentelijke diensten:**

- 10 ingezette gemeentelijke personeelsleden
- 240 ingezette uren
- ingezet materiaal: 4 bestelwagens, 2 vrachtwagens, graaf/laad, kraan

#### **Schade:**

Appeystraat, Herenstraat onder water

Geen huizen onder water

#### **Oorzaak overstromingen**

- Lokale waterloop Kleine Herk en Spaasbeek zijn overtopt omwille van opstuwning van het water door een bepaald knelpunt (inbuizing).
- onvoldoende capaciteit van de riolering in Eivalstraat, Zangstraat
- onvoldoende capaciteit van bufferbekken op Kleine Herk langs de Kalverstraat
- voorstel: onderhoudswerken aan Kleine Herk langs Appeystraat
- voorstel: onderhoudswerken aan Spaasbeek langs Heerenstraat.

### Zoutleeuw

**Datum:** 20/01/2011

- Inventaris gebaseerd op waarneming diensthoofd technische dienst (bijkomende aanvulling tov inventarisatie van watering Sint-Truiden waar zondagnamiddag (tijdens helikoptervlucht van watering) het water al was weggezakt of weggepompt).
- Zeer beperkte wateroverlast: enkel 2 kelders leeggepompt; geen schadedossiers ingediend.
- Preventief zandzakjes gelegd langs de 3-sluizenweg (70 cm hoog), waar enkele jaren geleden de Vloedgracht uit haar oevers was getreden.
- Ter hoogte van Halle-Booienhoven wordt de aanleg van een wachtbekken besproken met het oog op het opvangen van zomeronweders.

### Zutendaal

**Datum:** 26/01/2011

- Inventaris gebaseerd op waarneming diensthoofd technische dienst.
- Schade:
  - 1 ernstig schadedossier: overstromen van de kippenboerderij en omliggende weilanden langs de Oude Postweg 27. Oorzaak ligt in de topografie van de lokale omgeving. Op de boerderij is een beperkt wachtbekken aangelegd, maar dit was onvoldoende om de grote hoeveelheden neerslag op te vangen. Het eigenlijke wachtbekken is overgelopen naar de kippenstal.  
Totaal geraamd bedrag schade Kippenweker van 't Klooster Martinuis: 28.000 euro.
  - 10 oproepen en interventies van de gemeente en brandweer Genk omtrent wateroverlast in hoofdzaak ten gevolge van opstopping riolering, wegenwerken, opstopping gracht.

Slechts 3 van deze locaties zijn gekarteerd (Daalstraat, Jachthoornplein, Oude Postweg).  
De overige locaties namen een zeer beperkte oppervlakte in beslag.

- Beperkt wachtbekken gepland langs de Zutendaal beek stroomafwaarts Daalstraat (uitvoering Infrac).
- **VRAAG** naar AQF toe: noodzaak voor afvoerputten die aangesloten zijn op de collectoren langs de wegen?

#### (4) Elders verzamelde detailinformatie (waterbeheerders, brandweer, ...)

##### Brandweer Diest

Datum: 26/01/2011

- Waarneming en oproepen brandweer Diest op grondgebied Diest, Bekkevoort, Halen, Geetbets, Lummen: verifiëring van inventaris waterbeheerders en gemeenten en aanvulling ten opzichte van inventarisatie beeldopnames watering St-Truiden (Melsterbeek ter hoogte van Lutzestraat en Terheiden).
- Verwijzing naar achterstallige ruiming en onderhoud van de grachten en waterlopen 1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> categorie.
- **VOORSTEL** ruiming vijvers provinciaal domein Halve Maan en voorzien van inlaat vanuit Begijnenbeek voor gebruik als wachtbekken.
- **VOORSTEL** voorzien van reguleerbare schotten in Demerdijk stroomafwaarts Diest (discussie OPD).

##### Brandweer Scherpenheuvel-Zichem

Datum: 27/01/2011

- Inventaris gebaseerd op waarneming en oproepen brandweer Scherpenheuvel-Zichem
  - aanvulling ten opzichte van inventarisatie WenZ en Natuurpunt voor Demervallei
  - inventarisatie van verschillende kleinere overstroomde landbouwgronden buiten de Demervallei.
- **OPMERKING** dat overstromingsvoorspeller geen rekening houdt met mogelijke wijzigingen van de uitlaatklep te Schulen en Webbekom (exacte peil was 18,65m thv Zichem, terwijl 19,10m voorspeld was).
- **VRAAG** aan WenZ welk exact waterpeil de limnigraaf op de Demer te Zichem maximum kan aangeven zonder dat bepaalde straten of bruggen dienen afgesloten te worden. Voorheen werd aangegeven dat vanaf 18,80m zandzakjes noodzakelijk zijn.

##### Provincie Limburg

Datum bezoek: 14/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen dienst waterlopen.
- Shapefile opgemaakt en doorgestuurd.

##### Provincie Vlaams-Brabant

Datum bezoek: 16/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen Noël Ongena.

##### VMM AOW waarnemingen

Datum bezoek 14/12/2010; 20/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen en fotomateriaal VMM AOW Hasselt

##### Watering SintTruiden

Datum bezoek: december 2010

- o Inventaris gebaseerd op helikopterbeelden gevlogen op 14/11/2010 in namiddag + shapefile met perimeters hoog water doorgestuurd.

### **Watering Middelbeek**

Datum bezoek: **25/01/2011 (J. Reusen)**

- o Puntsgewijze aanduiding van overstromde zones langs Zwart Water / Grote Beek / Winterbeek / Kleine Beek / Middelbeek; extrapolatie op kaart.
- o Waarneming voor het deel Zwart Water eerste categorie ter hoogte van Molenstede door Natuurpunt en brandweercommandant te Diest.
- o Achterstallige ruiming van de waterlopen en grachten als hoofdoorzaak voor verhoogde overstromingsfrequentie in de vallei van de Drie Beken.

### **Watering Velpedal**

Datum bezoek 31/01/2011

- o Aanvulling ten opzichte van inventaris gemeenten.

### **Watering 'De Molenbeek'**

Schriftelijke melding:

Ook de watering 'De Molenbeek' (Demerbekken- deelbekken Winge/Motte) had te kampen met wateroverlast en dit voornamelijk in de onbevaarbare waterloop Molenbeek of Winge (3002/II) en (3002/I).

De Molenbeek/Winge vormt namelijk de hoofdader van het valleigebied.

Het nieuwe wachtbekken dat gebouwd werd in opdracht van de watering 'De Molenbeek' aan Bekaf te Sint-Pieters-Rode werd dichtgezet om het water te bergen dat nog bijkomend naar de Molenbeek/Winge zou stromen.

Een beverdam in de Molenbeek/Winge ter hoogte van de gemeente Tielt-Winge had als resultaat dat de watertoevloed tussen de sluis van Cleerbeek en de dam ongecontroleerd uit de oevers ging en zijn weg vond in lagergelegen gebieden met enige bedreiging voor een woning te Lozenhoek (Sint-Pieters-Rode) die op het nippertje geen water binnenkreeg.

Het water zocht zijn weg naar een kleinere onbevaarbare waterloop van 3<sup>de</sup> categorie (3028/III), de Steygbeek. Dit beekje kon zoveel water niet slikken zodat de onderdoorgangen aan de wegen zorgden voor het plaatselijk afsluiten van de wegen voor het verkeer en dit op een drietal locaties.

Toch bewogen zich nog enorme waterstromen stroomafwaarts tot in de gemeente Rotselaar waar de ambachtelijke zone, 'Wingepark' bedreigd werd.

De voornaamste oorzaken van de wateroverlast in ons gebied zijn de onverantwoorde rechttrekking van de waterloop in het verleden, de weinige buffering, de ingedijkte waterloop en het slechte onderhoud van de Winge op 1<sup>ste</sup> categorie en de aanwezigheid van de bever.

In de Drogebeek (3027/II) en de Grote Losting (3021/II en 3021/III) waren er geen noemenswaardige problemen.

De wachtbekkens met knijpleidingen en de zandvang bovenstreams aan de Grote Losting (Begijnenloop, Mostingloop, Vliet, ...) aan de overzijde van de Rijksweg Aarschot/Sint-Joris-Winge hebben de dorpskern te Nieuwrode gespaard van wateroverlast.

Deze wachtbekkens werden enige tijd geleden gebouwd in samenwerking met de gemeente Holsbeek en gesubsidieerd door VMM - Vlaams Gewest.

De Drogebeek (3027/II) bleef binnen zijn oevers: waarschijnlijk door het goede onderhoud van deze waterloop.

Ten slotte kunnen wij stellen dat zulke watermassa's onvermijdelijk leiden tot wateroverlast.

Misschien moeten de gecontroleerde overstromingsgebieden die beschreven werden in het integraal project 'Winge' (samenwerkingsovereenkomst tussen VMM, de provincie Vlaams-Brabant en de watering 'De Molenbeek' de dringend bekeken worden ter uitvoering om de berging en het ophouden van oppervlaktewateren te optimaliseren.

## **Waterwegen en Zeekanaal**

Datum bezoek: 20/12/2010

- Inventaris gebaseerd op waarnemingen dijkwacht Demer.