



**Integraal Waterbeleid**  
Leiebekken

# **rapport**

---

## **Overstromingen in het Leiebekken**

**13-16 november 2010**

**Bevraging gemeenten**

---



**Colofon**

Secretariaat Leiebekken

p/a Waterwegen & Zeekanaal, Nederkouter 28, 9000 Gent

T 09 235 01 72

F 09 286 02 72

[secretariaat.leiebekken@wenz.be](mailto:secretariaat.leiebekken@wenz.be)

## 1 SITUATIESCHETS

Vlaanderen kende medio november 2010 hoge neerslaghoeveelheden. Voor het eerst verspreidde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) een nationale waarschuwing voor wateroverlast. De gemeenten startten met de voorbereidingen en begonnen massaal zandzakjes te vullen en deze reeds op kritieke punten af te leveren.

Ondanks de getroffen voorzorgsmaatregelen kon de watersnood niet voorkomen worden. In de periode van 9 tot 15 november 2010 werd in grote delen van Vlaanderen tussen 30 en 105 mm neerslag opgetekend, met pieken tot 55 mm per 24u. Dat is heel veel, maar in de afgelopen decennia is dat nog gebeurd.

De belangrijkste oorzaken van de watersnood zijn dan ook een combinatie van verschillende factoren:

- té veel regen op korte tijd, de regenzone uit Frankrijk bleef voor de volle 48 uur boven ons land hangen
- grond was verzadigd met water door vele regen van de voorbije maanden sept en okt.
- te weinig natuurlijke overstromingsgebieden nog aanwezig
- opvangcapaciteit van wacht- en bufferbekkens was te laag
- te veel verharde oppervlakte
- overbelasting van de riolen
- te weinig vasthouden van het water op particulier niveau

## 2 BEVRAGING VAN DE WATERBEHEERDERS

### 2.1 Bevraging door de CIW

Minister J. SCHAUVLIEGE gaf in dit kader de CIW de dringende opdracht om tegen 15 december 2010 een **evaluatie op hoofdlijnen** te maken van de **overstromingsproblematiek van 13 – 16 november 2010**. Dit leidde tot rapport dat een algemene beschrijving van de overstromingen bevat, ingaat op enkele belangrijke aandachtspunten en aanbevelingen formuleert (zie CIW-rapport Overstromingen 13-16 november 2010 - Evaluatie op hoofdlijnen, 15 dec. 2010).

Daarnaast gaf Minister J. SCHAUVLIEGE ook de opdracht aan de CIW om een globale inventaris van de overstromingen van november 2010 op te maken. Hiertoe werd op 24 november 2010 een schrijven gericht aan alle gemeenten met de vraag om informatie te verzamelen die maximaal bruikbaar is voor de aanpassing van modellen en kaarten van de waterbeheerders, voor de implementatie van de overstromingsrichtlijn, voor de optimalisatie van het watertoetsinstrument en voor de toekomstige waterbeheerplannen. De 11 bekkensecretariaten staan in voor de ondersteuning van de gemeenten. Daarnaast zullen ook de andere waterbeheerders binnen de CIW hun beschikbare informatie overmaken. Beide opdrachten zullen resulteren in één gecoördineerd evaluatierapport voor Vlaanderen dat zal gefinaliseerd worden tegen mei 2011.

## 2.2 Bevraging door het bekkensecretariaat

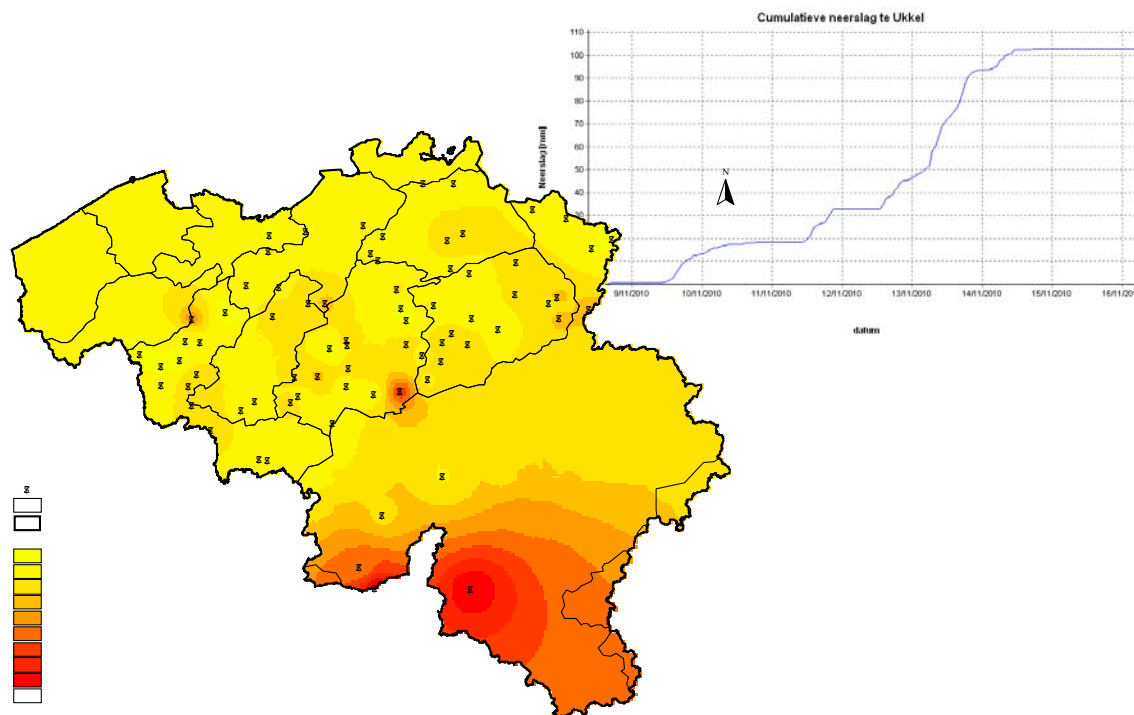
Aansluitend op het schrijven van het CIW heeft het bekkensecretariaat in de periode 13 dec. 2010 – 2 febr. 2011 alle gemeenten binnen het Leiebekken bevragd.

Tabel 1: Bevraging van de gemeenten binnen het Leiebekken door het bekkensecretariaat

Gemeente	Bevraging	belangrijkste knelpunten
Anzegem	17/jan LEIE	overstromingen vnl. langs de T sammelsbeek en Kasselrijbeek
Ardooie	25/jan LEIE	inventarisatie nov en aug 2010, veel lokale knelpunten
Deinze	19/jan LEIE	de provinciale beken gaven vooral problemen
De Pinte	14/dec BOS	vnl. Duivebeek en rioleringsprobleem nieuwe wijk Warande-Neerhof
Deerlijk	23/dec LEIE	aantal lokale knelpunten
Dentergem	31/jan LEIE	de Speybeek is groot knelpunt, contouren voor overtopping van de Oude Mandelbeek konden door de gemeenot niet worden ingetekend
Gent	GK	lokale knelpunten in Sint-Denijs-Westrem
Harelbeke	via mail/tel LEIE	enkele lokale knelpunten, geen contouren aangegeven door gemeente
Heuveland	via mail/tel IJZER	geen problemen, afwatering viot verlopen
Hoogdele	11/jan IJZER	Liebeek en Duivelsbeek gaven problemen
Ieper	via mail/tel IJZER	geen problemen binnen Leiebekken
Ingelmunster	14/dec LEIE	Mandelvallei (exacte contouren niet gekend)
Izegem	20/jan LEIE	Mandelvallei (exacte contouren niet gekend)
Kruishoutem	22/dec LEIE	geen noemenswaardige problemen
Kuurne	via mail/tel LEIE	minimale schade, enkel duiker verstopt door toevaligheid
Kortrijk	5/jan LEIE	groot aantal lokale knelpunten aangegeven + Heulebeekvallei
Ledegem	20/jan LEIE	klassieke knelpunten te Sint-Eloois-Winkel
Lendeledede	1/feb LEIE	geen noemenswaardige wateroverlastproblemen
Lichtervelde	11/jan IJZER	slechts één lokaal knelpunt aanwezig binnen Leiebekken
Menen	11/jan LEIE	Palingbeek (echter geen exacte contouren gekend) en paar kleine lokale problemen
Mesen	via mail/tel LEIE	Douvebeek en Steenbeek traden buiten haar oevers in de vallei
Meulebeke	14/jan LEIE	Randweg meest kritieke punt (Devebeek)
Moorslede	18/jan LEIE	beprekte problemen van de Heulebeek
Nazareth	24/jan LEIE	zie Bovenscheldebekken
Oostrozebeke	19/jan LEIE	Mandelvallei (exacte contouren niet gekend)
Pittem	26/jan LEIE	zeer beperkte problemen
Roeselare	19/jan LEIE	Regenbeek kritiek en veel lokale rioleringsknelpunten
Sint-Martens-Latem	21/dec LEIE	Latemse meersen blank (zie helicopterbeelden) en problemen met de Hooglatembeek
Staden	24/jan IJZER	geen problemen in nov. 2010; wel aandachtspunten n.a.v. wateroverlast aug. 2010
Tielt	GK	zie Bekken van de Gentse Kanalen
Waregem	11/jan LEIE	Gaverbeekse meersen deels onder water en lokale knelpunten
Wervik	11/jan LEIE	lokale knelpunten door hoge waterstand Heulebeek
Wevelgem	23/dec LEIE	lokale knelpunten, Heulebeekvallei (exacte contouren niet gekend)
Wielsbeke	21/jan LEIE	aandachtspunten obv hydronautstudie van Aquafin
Wortegem-Petegem	via mail/tel LEIE	geen wateroverlast
Zonnebeke	via mail/tel IJZER	zeer beperkte problemen (akkers, weilanden rond de Bassevillebeek)
Zulte	13/dec LEIE	Tichelbeek gaf vooral problemen naar afvoercapaciteit en lokale knelpunten geïnventariseerd
Zwevegem	13/jan LEIE	zwaarst getroffen gemeente binnen Leiebekken, vnl. Keibeek en Slijpbeekvallei

### 3 ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE WATEROVERLAST IN HET LEIEBEKKEN

Het Leiebekken is net zoals de rest van West-Vlaanderen grotendeels gespaard gebleven van de waterellende omdat het hier iets minder regende. De grootste regenzone volgde ongeveer de lijn tussen het Leie- en scheldebekken en trok grotendeels vanuit Frankrijk over Moeskroen – Aalbeke – Rollegem – Zwevegem (gemiddeld 65 l/m<sup>2</sup>) - Avelgem naar de Vlaamse Ardennen die het zwaarst werd getroffen. Daarbuiten, in regio Wevelgem bijvoorbeeld viel er maar 55 liter water per m<sup>2</sup>.



Figuur 1: Neerslagtotalen in België voor de periode 9-14 november 2011 (Waterbouwkundig Labo)

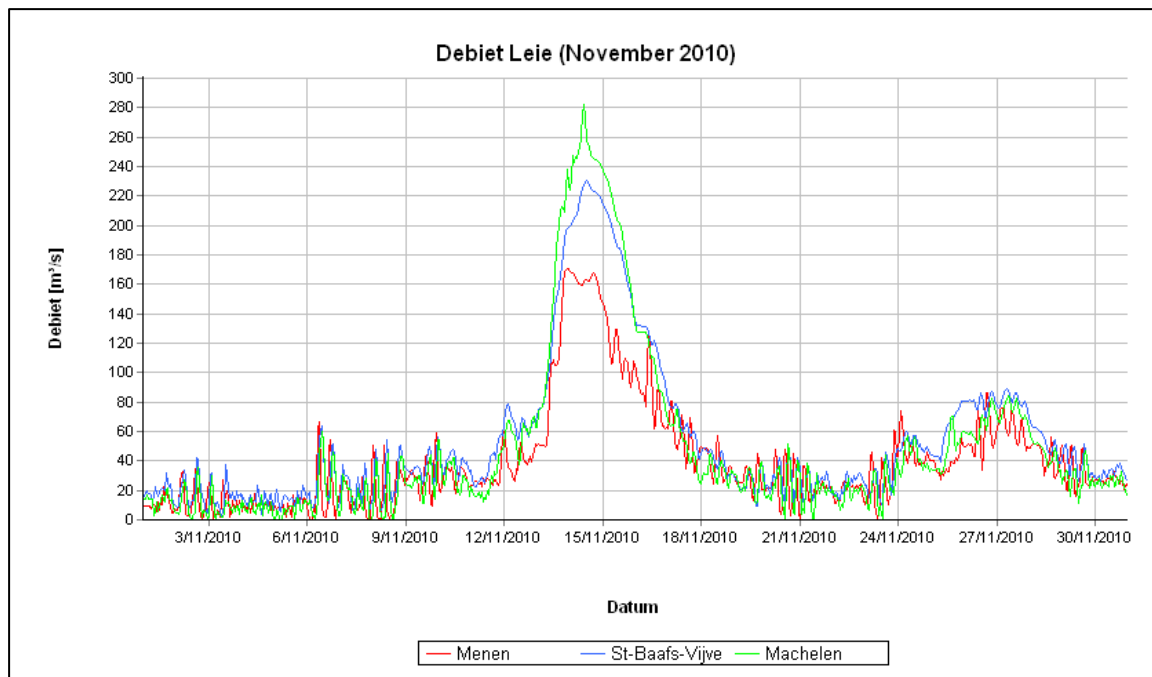
De wateroverlast bleef in West-Vlaanderen ook binnen de perken gezien de waterloopbeheerders (voornamelijk de provincie) de afgelopen tien jaar tal van maatregelen nam, om wateroverlast te voorkomen. Zo werden heel wat bufferbekkens aangelegd, die alvast hun nut bewezen en rendeerden.

In alle gemeenten was het voor de brandweerkorpsen wel alle hens aan dek om ondergelopen kelders leeg te pompen en zandzakjes uit te delen, en hier en daar moesten straten voor het verkeer worden gesloten. Maar grote schade aan woningen of bedrijven bleef uit. Oorzaak was vooral lokale riolerings- en afvoerproblemen.

Een aantal waterlopen zoals de Heulebeek, Gaverbeek en Mandel namen wel gedeeltelijk in het buitengebied hun winterbed in (meersen, weiden, natuurgebieden).

De schade aan de landbouwgewassen op de akkers moet grotendeels toegewezen worden aan de verzadiging van de bodem die te wijten is aan de grote neerslaghoeveelheden sedert eind augustus.

Op de Leie waren er geen grote noemenswaardige problemen. De basisafvoer van de Leie was wel redelijk hoog (laatste afgelopen 80 dagen verhoogd) maar debieten waren niet uitzonderlijk te noemen en kwamen t.h.v. Menen overeen met een terugkeerperiode (T) van < 5 jaar en te Sint-Baafs-Vijve met T < 10 jaar.



Figuur 2: gemeten debieten op de Leie voor de periode 3-30 november 2010 (Waterbouwkundig Labo)

## 4 OVERZICHT VAN DE WATEROVERLASTPROBLEMEN PER GEMEENTE IN HET LEIEBEKKEN

### 4.1 Ardoois

Ardoois bleef gespaard van veel waterleed. De Roobeek stond wel op alarmniveau maar is nergens buiten haar oevers getreden.

De gemeente heeft meer lokale wateroverlastknelpunten gehad niet alleen in de periode november 2010 maar ook op 26 augustus 2010 (zomeronweer) en toen waren de problemen zelfs groter.

#### 4.1.1 Inventarisatie 26 augustus 2010

Door een hevige stortbui liepen straten, terreinen, huizen, kelders, tuinen en open terreinen (weiden) onder. Een 40-tal woningen werden getroffen door wateroverlast.

Waar het water in de huizen stond was dit max. 5 cm. In de getroffen kelders tussen 30 en 70 cm. In de getroffen straten 15 à 30 cm.

Oorzaak was de overvloedige regenval welke leidde tot overstroming van lokale waterlopen, grachten en afvoeren.

- 1) Langs de Lichterveldstraat (N35) thv huisnr 104. De gracht was toegeslibd door bodemerrosie. Het afstromende water en modder van de akker liep over de weg naar de overkant de huizen binnen (nrs 75 en 77). Max 5 cm water/modder.
- 2) Langs de Lichterveldstraat (N35): afvoeren verstopt waardoor het water niet rap genoeg kan wegvloei en blijft staan op het fietspad en de rijweg
- 3) Kortekeerstraat thv huisnr. 27: huis en tuin ondergelopen, water tot 20 cm hoog in de woning. Het water komt in grachten vanaf de Lichterveldstraat, Oude Lichterveldsestraat en Kortekeerstraat naar een rioolbuis naast huisnr. 27 waarna deze overgaat in de beek. Door overvloedige regelval en massale waterafvoer kan de buis dit niet slikken. Er was oververzadiging.
- 4) Oude Heirweg thv de spoorwegovergang en bedrijf De Vriese. Er was wateroverlast op de spoorweg zelf, op de koer van De Vriese en een ondergelopen loods. Vanaf de grens met Lichtervelde komt er een ingebuisde gracht toe met diameter 600 mm. Deze gaat onder de spoorweg naar de koer van De Vriese en daar reduceert dit zich naar een buis van diameter 300 of 400 mm. Vandaar loopt het water verder richting Kapellebeek (Roeselare).

- 5) Lichterveldestraat thv huisnummers 58-60. Water op de weg dat uit een controle put komt gelopen. Vanuit de Lavendelstraat komt er een waterafvoer naar een controleput tussen huisnr 58 en 60 welke op de riolering is aangesloten. Bij nazicht is gebleken dat de afvoer van de controleput naar de riool volledig dicht zit en verkeerd is aangesloten. De gemeente gaat dit probleem oplossen (werken worden medio maart 2011 uitgevoerd).
- 6) Spinnepijpstraat: wateroverlast op de weg en in weide door overvloedige regenval. Ondertussen heeft de gemeente de rioolbuizen en de gracht gekuist en is het probleem (voorlopig) opgelost.
- 7) Lampernissestraat: wateroverlast op de weg thv pompstation. Is een gekend en frequent voorkomend probleem (bij elke hevige regenval).
- 8) Knijffelingestraat. Grachten buiten hun oevers met wateroverlast yhv huisnr 2 tot gevolg (water binnen en in de kelder).
- 9) Elslanderstraat. Beek trad buiten haar oevers tot in de tuin van de aanpalende bewoners.
- 10) De beek achter de Watervalstaat trad buiten haar oevers. Water loopt in de aanpalende weide alsook in de tuinen en achterkant huizen (nrs. 91 tem 99) in de Watervalstraat.
- 11) Watervalstraat stond 15 cm onder water thv huisnrs 91 tem 99 en de overkant van de straat huisnrs 36 tem 48 stond het water tot aan de dorpels. Waterslikkers kunnen niet genoeg afvoeren en de rioolbuizen zaten vol door de overvloedige regenval. Ook de overlopende beek speelde een rol.
- 12) Stationstraat stond onder water van huisnr 85 tem 121. De rioolbuizen kunnen het water niet verwerken. Het water liep binnen in de huizen van nr 95 tem 121. Hoogte max 3 cm. Opmerkelijk was dat het water na 45 minuten al was weggetrokken.
- 13) De beek achter de huisnrs 11-13 van de Eekhoutstraat trad buiten haar oevers. Het water liep over de stapelplaats van het bedrijf De Meulenaere naar de Eekhoutstraat alwaar het water traag wegliep in de waterslikkers. De rioolbuizen waren verzadigd.
- 14) Motestraat: huisnr 35 onder water (klinisch labo – tuin + werkplaats (kelder)). Dit pand is gelegen aan de Roobeek. Waterafvoeren wellicht geblokkeerd door hoge waterstand van de Roobeek. De beek zelf overtopte echter niet.
- 15) Tombrugstraat: water op de weg (15 cm) thv oversteek met de Roobeek.
- 16) Kleine Boterweg: overstrooming thv huisnr. 1 en Patrijzenstraat. De Motebeek kan het water niet slikken. Buizen oververzadigd.
- 17) Ysselmeerstraat. Beek liep over. Bij nazicht bleek er een blockage van de beek achter het spaarbekken. Dit probleem is ondertussen opgelost.

#### **4.1.2 Inventarisatie medio november 2010**

Straten, terreinen, huizen, kelders, tuinen en open terreinen (weiden) liepen onder. Een 4-tal woningen werden getroffen door wateroverlast. De wateroverlast was wel veel minder als in augustus 2010. Het wat stond niet in de huizen maar enkel in de kelders tussen 30 en 50 cm. In de getroffen straten 15 à 20 cm.

Oorzaak was de overvloedige regenval welke leidde tot overstrooming van lokale waterlopen, grachten en afvoeren.

- 1) Langs de Lichterveldestraat (N35) thv huisnr 104. De gracht toegeslibd door bodemerrosie. Het afstromende water en modder van de akker liep over de weg naar de overkant de huizen binnen (nrs 75 en 77). Max 5 cm water/modder. Zelfde probleem als in augustus 2010. Zolang het erosieprobleem niet aan de bron wordt aangepakt, zal dit knelpunt optreden. AWW kan niet continu de grachten ruimen al zou dit wel iets frequenter mogen gebeuren.
- 2) Het wegdek van de Zwevezelestraat thv huisnr. 117 overstroomde en het daar rond liggend weiland. In de rioolbuis onder de rijweg zit een obstakel. Bij nazicht bleek dat een aannemer die enkele dagen voordien werken had uitgevoerd per ongeluk een gat in de rioolbuis gemaakt had en dat er betonvulling door het gat gesijpeld was die de doorgang van het water versperde. De gemeente heeft contact opgenomen met de firma en dit is ondertussen hersteld waardoor het probleem is opgelost.
- 3) Kortekeerstraat thv huisnr. 27: huis en tuin ondergelopen, water tot aan de dorpel van de woning. Het water komt in grachten vanaf de Lichterveldestraat, Oude Lichterveldsestraat en Kortekeerstraat naar een rioolbuis naast huisnr. 27 waarna deze overgaat in de beek. Door overvloedige regenval en massale waterafvoer kan de buis dit niet slikken. Er was oververzadiging. Idem als augustus 2010 maar het water kwam niet tot in de woning.
- 4) Oude Heirweg thv de spoorwegovergang en bedrijf De Vriese. Er was wateroverlast op de spoorweg zelf, op de koer van De Vriese en een ondergelopen loods. Vanaf de grens met Lichtervelde komt er een ingebuisde gracht toe met diameter 600 mm. Deze gaat onder de



spoorweg naar de koer van De Vriese en daar reduceert dit zich naar een buis van diameter 300 of 400 mm. Vandaar loopt het water verder richting Kapellebeek (Roeselare). Idem als augustus 2010. Waarschijnlijk zit er een verstopping of reducering onder de spoorweg. Bij een volgend probleem zal de gemeente overwegen om een cameraonderzoek te doen.

- 5) Burgerleenstraat thv huisnr. 43. Water in de kelder door afstromend water van hoger gelegen akkerland (zware erosie) in Neerwielkestraat en dit doet de grachten dichtslippen. Het water loopt dan over de weg en veroorzaakt problemen voor huis nr 43. De gracht werd door de gemeente geruimd maar probleem aan de bron is nog niet opgelost.
- 6) Burgleenstraat thv huisnr. 38. Het water bedreigde de varkensstallen en zandzakjes werden preventief gelegd. De grachten en buizen kunnen het overtollige water niet snel genoeg afvoeren Er werd 3000 liter water weggepompt. De gemeente heeft ondertussen de grachten geruimd.
- 7) Lampernissestraat: wateroverlast op de weg thv pompstation. Is een gekend en frequent voorkomend probleem (bij elke hevige regenval, ook in aug. 2010).
- 8) In de Watervalstraat thv huisnr. 93 werden preventief zandzakjes gelegd, maar in tegenstelling tot augustus 2010 was er nu geen wateroverlast.
- 9) In de Berlingmolenstraat thv huisnr. 30 werden preventief zandzakjes gelegd. De gracht achter de woning stond op overlopen, maar trad uiteindelijk toch niet buiten de oevers. De beek was juist gemaaid.
- 10) Kleine Boterweg: overstroming thv huisnr. 1 en Patrijzenstraat. De Motebeek kan het water niet slikken. Buizen oververzadigd. Idem als augustus 2010.
- 11) Problemen in de Veldstraat thv huisnr. 28. Het water kan niet snel genoeg weg in de grachten en loopt over de oprit in de ondergrondse garage binnen.
- 12) De Tinnepotstraat tussen Bavinkhovebos- en Cijnsmolenstraat stond blank als gevolg van teveel toekomstend water.

De gemeente Ardoorie is volop bezig met het ruimen van al hun grachten en beken (afgerond tegen eind 2011). Het bufferbekken langs de Izegemstraat stond redelijk vol en heeft goed gewerkt.

De gemeente bekijkt de erosieknelpunten. Met de landbouwer is er overleg om op de percelen thv de Lichterveldestraat een grasbufferstrook aan te leggen.

## 4.2 Anzegem

De brandweer kreeg een 70-tal oproepen vooral omdat grote beken buiten hun oevers dreigden te treden. Er werden, op links en rechts een ondergelopen kelder na, geen schadegevallen vastgesteld. Niemand moest uit zijn woning ontruimd worden. Volgens de brandweer is dat vooral te danken aan de aanpak van de probleempunten de laatste jaren.

De waterpeilen van enkele waterlopen en bufferbekkens binnen de gemeente was wel zeer hoog:

- Het bufferbekken thv de Landegemstraat stond vol en liep aan één kant over. Het water volgde zijn weg over een weide naar de Tjampensbeek. De beek zelf trad slechts op een paar plaatsen buiten hara oevers: in de Materzeelestraat en in de Vichtsesteenweg. Dit telkens bij een inkokering onder de straat zonder schadegevallen.
- De wachtbekkens op de Kasselrijbeek stonden helemaal vol. Het overstromingsgebied langs de Kerkdreef te Vichte liep helemaal onder en na verloop van tijd kwam een gedeelte van de Kerkdreef onder water te staan. Enkel bij de Vrije Basisschool kwam hierbij water in de kelder. Ook in de Beekstraat kwam water op de weg.
- Kleinere beken en grachten traden her en der uit hun oevers, echter zonder noemenswaardige schade. Meestal volstond het om preventief enkele zandzakjes aan te brengen.

## 4.3 Deerlijk

Desondanks Deerlijk geen abnormale regenval kende, waren er toch belangrijke wateroverlastknelpunten. De problemen waren grotendeels het gevolg van het iets té versneld afvoeren van het water komende stroomopwaarts van Zwevegem via de Slijpbeek. Het wachtbekken van de provincie heeft zijn nut bewezen maar gezien er twijfel was over de nog te verwachten neerslag die de buienradar aangaf, werden de schuiven van het wachtbekken iets teveel opengezet waardoor er te versneld werd afgevoerd richting Deerlijk.

Er waren 51 hulpoproepen voor de brandweer.



Op de Belgiek, in het centrum, in Sint-Lodewijk en langs de Vichtsesteenweg waren er op diverse plaatsen problemen. De oorzaken zijn niet allemaal gekend.

1) omgeving Lisbonna: de Lisbonnastraat stond onder water en enkele woningen getroffen. Twee huizen moesten geëvacueerd worden (ca 20 cm water binnen). Laatste woning in de straat (andere kant) staat al leeg (onteigend door Vlaams Gewest). De gemeente pleit bij de provincie om de Slijpbeek frequenter te ruimen.

2) Tapuitstraat: doorsteek van de langsgracht zorgt voor problemen waardoor deel van de straat blank stond

3) Klijtstraat: opstuwung van de Slijpbeek tgv doorsteek met de straat, water kwam tot in de tuinen van de woningen (nrs 61-45-46-48)

4) Wafelstraat: straat en weide blank tgv lokaal rioleringsprobleem

5) Pladijsstraat (deels) + weiden/akkers: Slijpbeek trad buiten haar oevers, geen boerderijen onder (bescherming zandzakjes)

6) Serrebedrijf thv op- en afrittencomplex E17 onder water (10-20 cm) tgv overtopping Gaverbeek

7) Kruispunt Kleine Klijtstraat-Mosschardstraat-Hoekstraat: oorzaak afwatering Kasselrijbeek ?

8) Perceel thv Hoekstraat: oorzaak afwatering Kasselrijbeek ?

9) Perceel thv onderdoorsteek Gaverbeek met E17

10) Laadkaaien blank van bedrijf OKE langs de ring: oorzaak probleem afwatering langsgrachten ?

11) Weiden thv Stationstraat/Ring: overtopping zijbeken van de Gaverbeek

12) Gaverstraat: overtopping Gaverbeek, bedrijf onder water

13) Wijmelbeek: weiden blank

#### **4.4 Dentergem**

De gemeente heeft weinig problemen gehad bij de overstromingen van november 2010.

De Oude Mandelbeek overtopte over haar volledige lengte, maar dat zorgde voor niet voor problemen (weiden/akkers, natuurlijk overstromingsgebied) met uitzondering van de Oostrozebekestraat waar het water op de weg kwam.

Een groot knelpunt is echter de Speybeek (2e cat.). Het water in de straat Herpel-Plas stond nagenoeg 1 meter hoog wat nog nooit eerder was voorgekomen. De provincie was net te laat met het maaien en rijten van de beek. Wellicht ligt dit mede aan de basis van de grote wateroverlast.

De huizen in de omgeving konden door zandzakjes en pompen tijdig beschermd worden waardoor er geen water is binnengelopen.

Ter hoogte van het kruispunt van de Bamstraat met de Meulebeeksesteenweg was er ook wateroverlast. Oorzaak is een rioleringsprobleem. Er zit teveel hemelwater op de riolering. De gemeente heeft een GIP-aanvraag lopende om het hemelwater af te koppelen naar de Speybeek.

#### **4.5 Deinze**

Deinze is niet van alle waterellende gespaard gebleven. Toch zijn menselijke drama's, zoals vroeger, uitgebleven. Toen liepen tientallen woningen en industriegebouwen langs de Leie en het kanaal geregeld onder water. Mede dankzij het aanleggen en vernieuwen van rioleringen de laatste jaren bleef het centrum van Deinze droog. Opvallend was dat bij de hoge waterstand van de Leie, zondagmorgen 14 november tot 7,8 meter, de nieuwe wandelpromenade langs de Leie en het Kerkplein volledig onder water liep.

De gewestweg Gent-Kortrijk (N43) werd bijna een etmaal lang afgesloten voor het verkeer. Knelpunten waren de plaatsen waar provinciale beken lopen. Dat is het geval op de grens van Machelen en Petegem met de Tichelbeek. Daar werd een zware autopomp ingezet zodat de eerste woningen in de Nachtegaalstraat niet onder water kwamen te staan.

Dat was ook het geval in Meigem, waar een groot aantal weiden blank stond in de omgeving van de Reigersbeek en de Wierook- en Pastoriestraat. De Deinse brandweer deed een beroep op de collega's uit Zelzate die een zware pomp inzetten, die 10.000 liter water per minuut pompt, om het water weg te krijgen. Er werd tussen de overstromingen en het Schipdonkkanaal een leiding van anderhalve kilometer aangelegd.

Volgens burgemeester van Deinze zijn er vooral problemen in de omgeving van twee beken die de provincie onderhoudt. Dat is niet goed gebeurd en dan krijg je ophopingen van water.

Waterproblemen waren er, bijna traditioneel, ook in Astene. In de weiden naast Astene Sas stond alles blank.

Het Kaandelpark in de Mouterijdreef liep volledig onder. In het kader van de renovatie legde Deinze tijdens de voorbije zomer de ingebuisde Kaandelbeek terug bloot. Maar aangezien de afvoer naar de Leie te wensen over liet, liep de beek over. Het water in de tuin van de villa Van Thuyne, waar beeldhouwwerken staan opgesteld, stond meer dan een halve meter hoog.

Erg was het vooral aan het nieuwe kinderopvangcomplex Brieltuin en het Jeugdcentrum Brielant. Daar liep de volledige vrije ruimte voor het complex en het achterliggende park onder. Hier moet men zeker de afwatering opnieuw bekijken.

Ook andere beken en rivieren zoals de Kattebeek in Petegem waren sterk gezwollen.

#### **4.6 De Pinte (grondgebied binnen Leiebekken)**

De Pinte bleef van echte waterellende gespaard. Enkele lager gelegen huizen aan het Hageland langs de Duivebeek kregen preventief zandzakjes maar de wateroverlast beperkte zich tot aanpalende weiden en akkers aan de Hagelandvijver. De Duivebeek trad ook buiten haar oevers t.h.v. Keistraat-De Duiver maar enkel weiden en akkers kwamen blank te staan. De gemeente merkt op dat de Duivebeek nog niet geruimd was. Van zodra de waterkwaliteit van de Duivebeek beter is, kan bekeken worden hoe de Hageplas kan ingeschakeld worden als bufferbekken.

Op enkele plaatsen, zoals aan de Bommelstraat t.h.v. Polderbos en een deel van de Reevijver, liep de straat gedeeltelijk onder water.

De inwoners van de wijk Warande-Neerhof hadden rioleringsproblemen en de straten stonden blank. Oorzaak is te wijten aan de niet afgewerkte riolering omdat een verkavelaar de gronden, die het dichtst aanleunen bij de Warande, niet volledig verkaveld heeft. Bovendien is er nog een gemengd stelsel aanwezig: afvalwater en regenwater wordt via een pomp met beperkt debiet overgepompt naar de overkant van de straat. De gemeente zal echter het probleem aanpakken en in de Bommelstraat een nieuwe riolering aanleggen (2012-2013).

Doch de zijwaterlopen konden steeds blijven afvoeren naar de Leie zodat er nooit echt groot gevaar is opgetreden.

De gemeente wijst op het belang van Hooglatem als natuurlijke buffer.

#### **4.7 Gent - Sint-Denijs-Westrem (grondgebied binnen Leiebekken)**

De neerslag in Gent bleef beperkt tot ongeveer de helft van wat bijvoorbeeld in het Denderbekken is gevallen waardoor de wateroverlastproblemen beperkt zijn gebleven.

De zware waterpomp in de Beukenlaan te Sint-Denijs-Westrem pompte het overtollige water van de omliggende beken de Leie in. Water dat op een spontane manier nooit zo snel kan worden afgevoerd en op kritieke momenten dus zijn weg zou zoeken buiten de oevers, de straten en huizen in.

Veel heeft het toch niet gescheeld, want aan de Beukenlaan stond zondagnamiddag het water van de Leie zeer hoog. Zondagavond 14 nov. stond het waterpeil in de Ringvaart 6,90 meter hoog, wat 1,30 meter hoger is dan normaal. Vanaf 6,90 meter vloeit het weer terug naar de Leie en die kan 7,60 meter aan. Drie jaar geleden zijn de dijken van de Leie opgehoogd.

#### **4.8 Harelbeke**

De brandweer kreeg een tiental oproepen maar geen noemenswaardige problemen:

- Vrijlegemstraat: overlopen vijver op boerderij
- Waterstraat: rioleringsprobleem en overtopping beek
- Iepersestraat: weg onder water
- Brugsesteenweg: overtopping beek
- Muizelstraat: overlopen spaarbekken
- Eerste Aardstraat: overtopping beek

#### **4.9 Heuvelland**

Volgens de gemeente waren er geen problemen met de afwatering. Volgens een artikel in het Nieuwsblad van 15/11/10 werden de Sint-Kwintensstraat in Wulvergem en de Noordhoekstraat in

Nieuwkerke afgesloten. De Heuvellandse brandweer kreeg ook een dertigtal oproepen voor water in kelders.

#### **4.10 Hooglede (grondgebied binnen Leiebekken)**

De bedrijfsgebouwen van Deceuninck Plastics, op bedrijventerrein Gitsebergstraat, afwaterend naar de Liebeek kwamen in november 2010 niet onder water, maar in augustus 2010 wel. De gemeente werkt aan buffering op eigen terrein van het bedrijventerrein. De gemeente merkt op dat de stad Roeselare voor het nieuwe bedrijventerrein en verkavelingen van de Honzebroekstraat zeker voldoende buffering moet voorzien, anders verwacht men nog grotere problemen in de toekomst.

Langs de Duivelsbeek, die afvoert naar de Mandel, komt ter hoogte van de monding van de waterloop WL.7.27.3 in de Duivelsbeek een bufferbekken van Aquafin. Meer stroomopwaarts, in Sleihage, in de hoek Ieperstraat – Wulfhoekstraat, komt lagergelegen weiland herhaaldelijk onder water te staan. Dit gebied zou kunnen opgewaardeerd worden om beter in te zetten als buffer.

#### **4.11 Ingelmunster**

De Mandel trad her en der buiten haar oevers. In de Mandelvallei stond er ongeveer tot 70 cm water.

De gemeente kon echter geen exacte contouren meegeven voor de Mandelvallei.

In de Mandelstraat waren er beperkte problemen en de straat werd afgesloten. Door hevig pompen werd verhinderd dat het water de huizen binnenliep.

Het grootste knelpunt betrof waterloop L.7.16.2 die onvoldoende kan afwateren naar de Gistelbeek (2<sup>de</sup> cat.). De reeds uitgevoerde werken ter hoogte van de monding blijken niet voldoende. Opnieuw stond op verschillende plaatsen de wegenis onder water en heel wat aanpalende velden.

Het bufferbekken langs de Lendelededebeek heeft goed gewerkt en ook langs de Lokkebeek waren er geen problemen gezien de provincie een structureel onderhoud uitgevoerd heeft.

#### **4.12 Izegem**

In Izegem kreeg de brandweer een 20-tal oproepen. De Reperstraat werd afgesloten voor het verkeer, maar de meest kritieke plaats was het Mandelbekken in Kachtem. De gemeente kon echter geen exacte contouren intekenen. Bij de overstromingen van juli 2010 stond het volledige ROG gebied Mandelvallei te Kachtem blank maar nu was dit beduidend minder.

Daarnaast waren er lokale knelpunten. De Civiele Bescherming hielp in de Brielstraat water in het Kanaal Roeselare-Leie overpompen. Ook in de buurt van de Prinsessestraat moest de brandweer zondag nog de hele dag pompen, omdat de ondergrondse garages van een appartementsblok dreigden onder te lopen. In de Ketelstraat liep een kelder onder, nadat de waterpomp van de werf op de Grote Markt verstopt geraakte door de modderstroom.

Bufferbekken Bosbeek: werken nog volop in uitvoering maar was al volgelopen maar er waren geen problemen.

Het reeds uitgevoerde bufferbekken op de Lendelededebeek heeft ook zeer goed gewerkt.

De gemeente is vooral bezorgd over de capaciteit van de bufferbekkens t.h.v. de in ontwikkeling zijnde industriezone ten noorden en zuiden van het kanaal te Roeselare. Zal dit volstaan om de bijkomende verharde oppervlakte op te vangen en wat zal het effect stroomafwaarts zijn voor Izegem.

Indien het waterpeil van de Mandel te hoog komt, kan ook de Babellebeek niet meer afvoeren.

Het gerealiseerde bufferbekken op de Bosbeek heeft zeer goed gewerkt waardoor er geen problemen water.

#### **4.13 Kortrijk**

De Kortrijkse brandweer kreeg in totaal 230 oproepen. De hevige regen in de regio Kortrijk noopte de politie tot het afsluiten van een tiental straten. Dat was vooral het geval in het zuiden van Kortrijk (Bellegem-Rollegem-Kooigem) en in Kuurne. De stokerijstraat in Kuurne stond grotendeels blank, maar de huizen werden niet bedreigd. Uit de riolen van de Stokerijstraat moest de brandweer eerst heel wat smurrie verwijderen.

In het zuiden van Kortrijk was er wateroverlast in de Tombroekstraat, de Kwabrugstraat, De Ronsevaalstraat en de Munkendoornstraat. Meer landelijke straten in Rollegem en Bellegem werden afgesloten voor het verkeer. Op een bepaald moment was het ook gevaarlijk rijden in de Doorniksesteenweg ter hoogte van de Graaf D'Hulststraat en in de Kooigemstraat.

Dichter bij het centrum van Kortrijk overstromde de weg ter hoogte van Kapel ter Bede en was er ook overlast in de Magerstraat in Heule. De Heulebeek dreigde buiten haar overstromingsgebied te treden, maar minder erg als in het verleden. Het park van Heule overstromde.



Figuur 3: de gezwollen Heulebeek afwaarts Heule centrum – Watermolenwal (ma 15/11/2010)



Figuur 4: overstromde park van Heule (ma 15/11/2010)

#### **4.14 Kuurne**

Ook in Kuurne ontsnapten een paar straten niet aan wateroverlast. De riolering als de grachten in de Stokerijstraat konden het overvloedige water die afkomstig was uit Lendeledede niet meer slikken, waardoor het water stilaan de rijweg begon in te nemen en meer en meer onder water kwam te staan. Het water naderde tot op één meter van de woningen.

Ook in de Sint-Katriensteenweg en in de Noordlaan was er beperkte wateroverlast maar als gevolg van een lokale verstopping. De technische dienst van de gemeente sloot de Sint-Katriensteenweg en Stokerijstraat af voor alle verkeer. De brandweer kreeg 6-tal oproepen met minieme schade.

#### **4.15 Ledegem**

De traditionele kritieke punten in Ledegem stonden opnieuw onder druk. Toch konden alle woningen gespaard worden van het water. De Begijnhofstraat, Soldatenstraat en Slypsstraat moesten worden afgesloten voor verkeer.



Figuur 5: wateroverlast t.h.v. de Slypsstraat te Ledegem

Ook in Sint-Eloois-Winkel waren er problemen. De Izegemstraat stond blank en voor het eerst ook de Lendeledestraat. Sint-Eloois-Winkel was moeilijk te bereiken. In de lager gelegen Hemelhoek, waar het water zich verzamelt, deelde de brandweer 40 ton zandzakjes uit. De wateroverlast bewijst dat het bufferbekken in aanleg in Sint-Eloois-Winkel zo snel mogelijk klaar moet zijn.

#### **4.16 Lendelede**

Doordat Lendelede hoger gelegen is waren er nagenoeg geen wateroverlastproblemen.

De gemeente meldde slechts een drietal knelpunten:

- Beiaardstraat: water tot aan de dorpels van twee woningen; opstuwning door het pas gerealiseerde wachtbekken langs de Bosbeek te Izegem; voordien weinig problemen
- Kortrijkstraat vanaf Electrabel: afstromend water en modder op de weg (erosieknelpunt)
- Hulstemolenstraat: grachten overvol en lopen over ondanks de frequente ruiming van de gemeente; veel afstromend water van hoger gelegen akkers en weiden; nog te weinig natuurlijk overstromingsgebied aanwezig (veel ophogingen in het verleden gebeurd).

#### **4.17 Lichtervelde (grondgebied binnen Leiebekken)**

Enkel een lokaal probleem gemeld thv de Oude Heirweg nr. 20: een combinatie van snelle aanvoer van water van stroomopwaarts en smalle buizen stroomafwaarts. Het water kwam niet binnen in de woning dankzij lokale beschermingsmaatregelen.

#### **4.18 Menen**

Menen kreeg af te rekenen met wateroverlast, maar op enkele woningen na, kwam het water niet verder dan de tuintjes. De brandweer van Menen zorgde er voor dat de woningen in de Paul Jansonsstraat dit keer niet onder liepen. Het wachtbekken van de Geluwebeek, dat enkele jaren geleden werd aangelegd, heeft zijn degelijkheid bewezen.

De brandweer regelde de uitstroom van het wachtbekken. Het water van het wachtbekken mag namelijk niet te snel in de Geluwebeek stromen. Anders dreigen de woningen onder te lopen.

De Meense brandweer was zaterdag ook de hele dag actief (vooral preventief) in Rekkem en Lauwe. De Brun Cornetstraat werd afgesloten voor het verkeer omdat de straat blank stond.

De Palingbeek in het centrum van Rekkem trad wel lichtjes uit haar oevers, maar meer dan een paar garages kwamen daarbij niet onder water te staan.

De gemeente kon geen contouren van de wateroverlastknelpunten intekenen. Enkel een lijst van de interventies van de brandweer beschikbaar en enkele landbouwers dienden ene schadedossier in.

De aanleg van bufferbekkens langs de Palingbeek zijn gestart.



#### 4.19 Mesen

Stad Mesen werd in november nagenoeg niet getroffen door wateroverlast. Er stonden geen huizen onder water. De Douvebeekvallei heeft bij grote regenval wel potentieel tot wateroverlast.

In november 2010 kwamen twee gebieden onder water:

1. Douvebeekvallei, opwaarts en thv de samenvloeiing met de Steenbeek: bij te scherpe bochten stroomt het water van de Douvebeek rechtdoor (gedeelte gelegen in Wallonië) in de weiden en akkers.
2. Overtopping van de Steenbeek t.h.v. Nieuwkerkestraat 13

De woning (Nieuwkerkestraat 13, mevr. Christine Vandoolaeghe) heeft regelmatig te maken met overstrooming van de Steenbeek. Wanneer de beek in de weide voor het huis (kant Wijtschaete) overstroomd, loopt de kelder telkenmale onder water. De bewoners hebben een pomp geïnstalleerd om het water naar de afvoerleidingen te pompen.



Figuur 6: overtopping van de Douvebeek en Steenbeek te Mesen (nov. 2010)

#### 4.20 Meulebeke

De brandweer van Meulebeke kon zich gelukkig grotendeels beperken tot preventieve ingrepen. Alleen in de Bonestraat diende zaterdag gepompt te worden om een vakantiehuis te vrijwaren. Meest kritieke punt was opnieuw de buurt van de Randweg en de Fabriekstraat. De weiden langs beide kanten van de weg Meulebeke-Tielt stonden blank, maar de weg moest dit keer maar gedeeltelijk afgesloten worden.



Figuur 7: wateroverlast t.h.v. de Randweg te Meulebeke

Waterpeil stroomopwaarts Pittemstraat ca. 18 m TAW (slechts 40 cm lager dan in juli 2005). De Randweg stond maar gedeeltelijk blank. De problemen bleven beperkt, wellicht door de reeds uitgevoerde werken aan de Devebeek stroomafwaarts.

#### 4.21 Moorslede

De wateroverlastknelpunten medio november waren binnen de gemeente Moorslede beperkt:

- In de Waterstraat en Guido Gezellelaan waren er problemen maar er werden geen woningen getroffen. In de Ledegemstraat ligt er een ondergrondse koker die verzadigd was. Deze koker is een bypass van de Heulebeek en wordt gebruikt als buffer.
- Ter hoogte van de Molenstraat langs de Passendalestraat was er een lokaal knelpunt.
- Ter hoogte van de samenvloeiing van de Heulebeek met de Passendalebeek
- Ravestraat en akker (verzadiging door afstromende grachten)

De basisschool BAMO Moorsele bleef deze keer gespaard van wateroverlast. Sinds het ontstaan van de school in 1960, mocht het personeel minstens tienmaal water uit de klaslokalen scheppen. Boosdoener was telkens de Heulebeek, die naast de school stroomt. De getroffen maatregelen van de gemeente nl. aanleg van een keermuur en bufferbekkens langs de Geluwebeek (en de vaste pompen van de provincie), tegen wateroverlast bleken nu afdoende.

#### 4.22 Oostrozebeke

Ook in Oostrozebeke moest de brandweer pompen. In de Hulstestraat stond het water bij één huis tot aan de dorpel door overtopping van de Hulstebeek. De gemeente pleit bij de provincie om een bufferbekken te realiseren langs de Hulstebeek aan de overkant van het kanaal (ROG).

De hevige regenbuien zorgden niet voor onnoemlijke wateroverlast maar toch steeg het debiet van de Mandel immens. Door de stuwen werd het Mandelwater opgehouden om te vermijden dat de Leie ineens een niet te verwerken watertoevloed zou krijgen. De Mandel trad nagenoeg overal buiten haar oevers en vooral op het traject tussen de brug in Meulebekenweg en de burg in de Hoogleenstraat. Ondergelopen weiden en landerijen zijn er het gevolg van.



Figuur 8: De Mandel trad sterk buiten haar oevers op het traject tussen de brug in Meulebekenweg en de burg in de Hoogleenstraat te Oostrozebeke.

Ter hoogte van de Meiklokjesstraat langs de Gaverbeek was er ook wateroverlast. De problemen zijn wellicht te wijten aan (bijkomende) verharde oppervlakte: het hemelwater van het bedrijf Unilin (Wielsbeke) komt ongebufferd in een zijtak van de Gaverbeek terecht en langs de Gaverbeek is er een bijkomende verkaveling van de gemeente.



## 4.23 Pittem

De gemeente heeft wateroverlastknelpunten gehad niet alleen in de periode november 2010 maar ook op 26 augustus 2010. De problemen waren nagenoeg identiek, iets meer wateroverlast in augustus. In het gebied dat afwatert naar het bekken van de Brugse Polders waren er geen problemen (hoger gelegen en gebied van bovenlopen).

- 1) Het bestaande wachtbekken van de provincie langs de Devebeek thv de Claerhoutmolenweg werkt volgens de gemeente niet optimaal. Juist afwaarts het bekken thv de Claerhoutmolenweg is de duiker te klein en het water vloeit teveel terug naar het bekken en kan onvoldoende afvoeren naar de beek. Ten gevolge van erosieproblemen slibt het wachtbekken bovendien veel te rap dicht. Het bufferbekken was overvol en de Claerhoutmolenweg en Claerhoutdreef werden afgesloten. Het water bedreigde niet de huizen.



Figuur 9: wateroverlast t.h.v. de Claerhoutmolenweg te Pittem

- 2) Na de samenvloeiing van de Veldbeek maakt de Breemeersbeek bijna een bocht van 90 graden. Dit stuk van de beek zou beter onderhouden moeten worden maar de gemeente kan er moeilijk aan.
- 3) Het aangeduide ROG langs de Devebeek-Breemeersbeek, wordt volledig ingericht als bufferbekken (thv Egemstraat-Koolskampstraat). De grondverwerkingen zijn afgerond. De gemeente hoopt met de uitvoering te kunnen starten in de loop van 2011. Eigenaardig is dat het gebied juist afwaarts dit toekomstig bufferbekken destijds niet werd ingekleurd op de ROG kaart: woonwijk thv Jozef Cardijnstraat. Het toekomstige bufferbekken dient om deze wijk te beschermen. De wijk kwam volledig onder water bij de overstromingen van 4 juli 2005.
- 4) Afgbakende smalle ROG langs de Breemeersbeek: betreft een weidestrook die 70-tal cm dieper ligt en als natuurlijk overstromingsgebied fungeert. Bij hevige regenval komt het telkens onder water. De landbouwer heeft al verschillende keren bij de gemeente aanvraag gedaan om dit op te hogen maar de gemeente zal dit blijven weigeren.
- 5) Weide langs de beek VHAG 4538 thv spoorweg blank: doorsteek van de beek onder de spoorweg wellicht het probleem
- 6) ROG langs de Blekerijbeek: water bleef in de weide staan, dit gebied beschermt de wijk, de beek is echter niet zo goed geruimd geweest
- 7) Erosieproblemen: afstroom van water en modder van de akkers naar de Tieltstraat thv Paardenbeek
- 8) Ingekleurde ROG thv de Kriekbeek: beek wordt iets te weinig onderhouden door de provincie waardoor onvoldoende vlotte afvoer naar de Devebeek
- 9) ROG Zwartegatbeek: OK, natuurlijk overstromingsgebied
- 10) ROG Devebeek: OK, natuurlijk overstromingsgebied
- 11) Op de Breemeersbeek thv de Meulebekastraat heeft de gemeente een knijppunt (regelbaar schot) om het water in het natuurlijk overstromingsgebied van de Devebeek-Breemeersbeek te regelen. Bij de hevige regenval van augustus 2010 kwam echter de dichtsbijgelegen woning van een boerderij onder water.
- 12) Egemstraat thv zijbeek Breemeersbeek

Beek met VHAG 4210 bestaat niet meer en werd gedempt, water wordt afgevoerd via RWA langs de Egemstraat naar waterloop VHAG 10259

#### **4.24 Roeselare**

Roeselare ontsnapte grotendeels aan de waterellende. De brandweer kreeg er een twaalfstal oproepen voor meestal lokale problemen. Meest kritieke punt was de Regenbeekstraat in Rumbekke, waar het overtollige water van de Regenbeek in het kanaal gepompt moest worden.

Op zaterdag 13 nov liep het water rond 17u in de Plasstraat terwijl het bekken nog niet gevuld werd. De buurtbewoners hebben de inlaat opengedraaid waardoor het water in het bekken begon te lopen. Rond 18 u werd dan met de aannemer het gat boven de schuif dichtgemaakt zodat er enkel nog water onder de schuif door kon. De inlaat werd terug dichtgedraaid en de uitlaatopening werd met de hefft verkleind. Het water was daarna snel van de straat verdwenen en liep nu wel over de berm het bekken in.

Langs de Godelievebeek situeert zich een buffergebied. Er zijn schotbalken op de beek aanwezig zodat overtollig water in de omliggende weiden kan stromen. De Kortewagenstraat en Meerlaanstraat geven vaak problemen. Er is een grote afstroom van o.a. het bedrijventerrein begijnenstraat (veel verharde oppervlakte).

#### **4.25 Sint-Martens-Latem**

In Hooglatem had de Westerplas (achter het wijkcentrum in de Constant Permekelaan) door de vele regen zijn volle capaciteit bereikt op zaterdagmiddag 13 november. Afvoer naar de Oosterdijk en vandaar naar de Leie zou ervoor moeten zorgen dat de inwoners geen water binnenkrijgen. Binnen een jaar moet dit gebeuren met een nog te installeren pompsysteem dat door de verkavelaar - de nv Hooglatem - zal worden bekostigd. Omdat dit er nog niet is, liet de burgemeester pompen van de civiele bescherming aanrukken om versneld water naar de Oosterdijk in het lager gelegen Hooglatem af te voeren. Dit stelde geen probleem gezien het Leiepeil niet alarmerend hoog stond en er voldoende kon afgevoerd worden. De wijk bleef zogoed als droog, op een grote plas voor wijkcentrum Oase na. Ook het meest landelijke deel van Deurle bleef gespaard.

#### **4.26 Staden (grondgebied binnen Leiebekken)**

In november 2010 waren er geen problemen. De brandweer kreeg geen oproepen binnen. Er werd geen infrastructuur bedreigd, maar er is wel schade aan landbouwgewassen. Het is echter moeilijk om dit in kaart te brengen.

Naast de beperkte problemen midden november 2010, wegens de beperkte neerslag, wil de gemeente wel gekende knelpunten meegeven, zoals onder andere waargenomen eind augustus 2010 (echter geen exacte contouren gekend).

- Aan de bovenlopen van de Mandel stelt men enkele knelpunten vast.
  - Tussen de Meiboomstraat en de Diksmuidesteenweg, in het gehucht Sleigage, ligt het serrebedrijf Bostoën. Stroomopwaarts hiervan ligt het bedrijf "Mol Transport Solutions". De waterafvoer gebeurt door niet aangepaste constructies. Dit heeft als gevolg dat het serrebedrijf te kampen heeft met wateroverlast. Ook stroomafwaarts loopt het hemelwater door inbuizingen tot aan de Duivelsbeek. Een open gracht zou een mogelijke oplossing zijn, gezien het bufferend vermogen toeneemt.
  - Ter hoogte van de kruising van de Bombebeek en de Meiboomstraat komt de straat blank te staan en komt één woning onder water. Ter hoogte van de kruising van de Bombebeek en de Sleihagestraat komt de straat ook onder water te staan en worden drie woningen bedreigd. Ter hoogte van de kruising van de Mandel met de Vergeldermolenstraat komt ook de straat onder water te staan en wordt één hoeve bedreigd. De oorzaak is enerzijds de snelle aanvoer van het oppervlaktewater van de bovenlopen van de Bombebeek en anderzijds de regeling van een stuw op de Mandel in Roeselare.
  - Ter hoogte van de kruising van de Mandel met de Cortonstraat lopen een hoeve en bijhorende serres het gevaar te overstromen. Het gaat hier om van nature laaggelegen weiden of meersen. Iets meer stroomafwaarts, komt soms de Veldstraat onder water te staan. Er zijn plannen om een bufferbekken aan te leggen langs de Mandel tussen de Veldstraat en de Spanjestaat. Momenteel is er ter hoogte van de Spanjaarstraat al een buffer voorzien in functie van de ambachtelijke zone "De Rootputten".
  - Langs de Westrozebekestraat situeert zich een lokaal knelpunt van water op straat tussen de Meiboomstraat en de Bombeekweg.

- Aan de bovenlopen van de Kollievijverbeek, ter hoogte van de kruising van de waterloop WL.7.25.2 en de Vijverdamstraat, komt de straat soms onder water te staan.

#### 4.27 Tielt

De brandweer van Tielt verdeelde duizend zandzakjes. In het centrum van de stad liepen een paar kelders onder water. In Aarsele werden een aantal afgelegen straten voor het verkeer afgesloten. Dat was onder meer het geval in de Goed Te Karelstraat, Kleine Ruiseledestraat, Waterwalstraat en de Snephoekstraat.



Figuur 10: wateroverlast t.h.v. Goed Te Karelstraat te te Aarsele

#### 4.28 Waregem

##### Particuliere schade en schade aan bedrijven:

In de periode 11-14 november 2010 rukte de brandweer in totaal 26 keer uit ingevolge van oproepen voor wateroverlast. Het betrof vooral ingrepen van preventief pompen en aanbrengen van zandzakken. Effectieve schade werd hierbij niet vastgesteld. In de Mannebeekstraat moest wel overtollig water worden weggepompt om de nabijgelegen bedrijven te beschermen.

Ook enkele grote wegen dienden als gevolg van de wateroverlast afgesloten te worden. Ondermeer de N8.

##### Landbouwschade:

Algemeen kan gesteld worden dat er vooral nog aardappelen en maïs ongeogst op de velden staan en dat er toch wel een aanzienlijke schade aan landbouwgewassen zal worden vastgesteld. Naar aanleiding van aanvragen van de landbouwers maakt de schattingscommissie de processen-verbaal op. Er is momenteel nog geen inventarisatie beschikbaar.

##### Knelpunten:

- Onderstaande straten stonden blank en werden afgezet op zaterdag 13/11. Pas zondagavond konden de straten terug opengezet worden voor het verkeer. De wateroverlast ter hoogte van deze straten is onvermijdbaar door het teveel aan water.
  - Brabantstraat (oud gedeelte tussen spaarbekken en nieuw Brabantstraat)
  - Mosschaerdstraat
  - Achterstraat (lokale verstopping)
  - Meelstraat (Hooibeek)
  - Vijvebeekstraat
  - Paanderstraat
  - Ruifeleinde (Zomerbeek)

De Hooibeek en de Zomerbeek wordt maar om de twee jaar geruimd. Indien de ruiming al uitgevoerd was, zou dit wellicht geleid hebben tot een betere afvoer.

- De Sprietstraat heeft kortstondig onder water gestaan maar werd niet afgezet.
- Gaverbeek: Gaverbeekse meersen en Weimeersen + Vijverbeekstraat onder water
- Samenvloeiing van de Kasselrijbeek met de Gaverbeek: akkers/weiden (gekend ROG)
- Laaggelegen akkers/weiden langs de Soetebeek thv E17

- Samenvloeiing van de Mannebeek en Maailbeek met de Gaverbeek: weiden/akkers langs E17 (gekend ROG)

#### **Overige aandachtspunten:**

Stad Waregem merkt op dat W&Z het peil van de Leie heel hoog laat komen.

De opmaak van een ontheffingsdossier voor een overloopgebied op de grens van de Goelevenbeek en de Gaverbeek is lopende.

### **4.29 Wervik**

In Wervik waren er enkele wateroverlastknelpunten:

- 1) Geluwebeek-Reutelbeek thv het op- en afrittencomplex van de A19 tgv onvoldoende afvoer en hoge waterstand van de Reutelbeek. Dit is een klassiek knelpunt en bij de minste regenval dreigt de op- en afrittencomplex onder water te komen gezien dit in een zeer lage kom gelegen is.

Het bufferbekken van de provincie op de grens Menen-Wervik langs de Reutelbeek-Geluwebeek was volledig vol en er kon niet méér water afgevoerd worden gezien Menen anders in de problemen zou komen.

Het water stroomde over de weg en het op- en afrittencomplex diende te worden afgesloten voor alle verkeer.

- 2) Dijselbeek kan onvoldoende afvoeren als het waterpeil van de Reutelbeek te hoog staat.
- 3) Krusekestraat deels onder water doch geen wateroverlast voor de woningen  
Oorzaak onduidelijk, wellicht afvoerprobleem van de grachten naar de Krusekebeek.
- 4) Door aanleg van de gewestweg (N58) werd de waterafvoer gewijzigd. Dit zorgt voor problemen thv het rond punt en de Geluwesesteenweg. Probleem wellicht moeilijk op te lossen. Het bekkensecretariaat zal dit knelpunt doorgeven aan AWV.

Met betrekking tot de Leie waren er geen problemen. De Leie is nergens buiten haar oevers getreden en had nog voldoende afvoercapaciteit.

### **4.30 Wevelgem**

In Wevelgem viel van 12 tot 14 november zo'n 55 liter water per m<sup>2</sup>. De brandweer kreeg 16 oproepen, wat in vergelijking met andere regio's, zeer weinig is.

Een aantal oproepen betrof hulp aan andere korpsen, vraag tot het leveren van zandzakjes en melding van verstopte waterontvangers. Hieronder een overzicht van de belangrijkste knelpunten.

#### **1) Ledegemstraat, hoeve Canaert (ex Terryn)**

Weilanden onder water, woning is gevrijwaard kunnen worden door zandzakjes en pompen

#### Oorzaken van de problemen :

1. worteldoorgroei in private afvoerbuizen Ledegemstraat 119
2. lozing van grote hoeveelheden regenwater afkomstig van het domein 'Zilveren Spoor'
3. diverse ophogingen in de omgeving (gronden Wyseur, Verdonck...)

#### Te nemen maatregelen :

1. Verwijderen vuil voor roosters → op 22.11.10 werd dit uitgevoerd, er was geen vuil aanwezig
2. Een rioolreiniging stroomafwaartse buizen op eigendom Ledegemstraat 119 (Demeulenaere) werd door de gemeente uitgevoerd op 23.11.10 en 24.11.10. Hierbij werd de aanwezigheid van een fijn wortelnet vastgesteld, hierin wordt het slib verzameld en dit wortelnet is wellicht de oorzaak van de problemen. Door middel van wortelfrees werden de wortels verwijderd en is de situatie genormaliseerd. Om gelijkaardige problemen in te toekomst te voorkomen, zal de gemeente tweejaarlijks een controle doen van de (private) inbuizing en eventuele worteldoorgroei verwijderen.
3. De gemeente zal ervoor zorgen dat de terugslagklep altijd functioneert en niet kan gesaboteerd worden, zodat water van de Heulebeek niet kan terugvloeien.
4. Onderzoek naar de bouwmisdrijven in de omgeving. Heel wat gronden zijn opgehoogd (door het Zilveren Spoor ? door Terryn ? door Wyseur ? ). Er wordt oa. verteld dat het terrein waar nu de piste ligt achter de hoeve Canaert 2m opgehoogd werd, en dat dit terrein vroeger dienst deed als bufferbekken. Ook de weiden eigendom van Wyseur waren vroeger laag gelegen en werden wellicht zonder vergunning opgehoogd  
→ uit te voeren door de stedenbouwkundige dienst van de gemeente

5. Het Zilveren Spoor loost via een bufferbekken al zijn regenwater in bedoelde beek. Dit bufferbekken is ongeveer 750 m<sup>2</sup> groot. Als we een ruwe raming van de benodigde buffercapaciteit berekenen blijkt hier 1440 m<sup>3</sup> nodig te zijn. Het bestaande bufferbekken is dus veel te klein en staat altijd vol water (is geen bufferbekken maar een infiltratiebekken). Het bufferbekken dient groter gemaakt en er dient een pompinstallatie in geplaatst te worden die ervoor zorgt dat altijd 1440 m<sup>3</sup> kan gebufferd worden.

→ na te zien door de stedenbouwkundige dienst van de gemeente in hoeverre dit kan opgelegd worden

## 2) Daalstraat, 41, 47, 49 en 51

Woningen konden gevrijwaard worden door pompen brandweer. Oorzaak van de wateroverlast is het gebrekkige onderhoud van de afvoergracht naar de Bankbeek. Het betreft hier een private gracht (zie foto), die onderhouden dient te worden door de aanpalende eigenaars.



Figuur 11: niet onderhouden private afvoergracht naar de Bankbeek te Wevelgem (Daalstraat)

In 2008 was het probleem identiek. De eigenaars werden toen ook aangeschreven, en maakten hun grachten uit. Gelet op het grote belang van deze gracht, meen ik dat het aangewezen is dat de gemeente zelf instaat voor het periodieke (tweejaarlijkse) onderhoud.

De gemeente kreeg hierover ook een schrijven van de heer en mevr. Ghekiere-Rasson (nr. 41), die omwille van de wateroverlast vervroegd uit vakantie moesten terugkeren.

### 3) Daalstraat, ter hoogte van de Bankbeek

Een melding van de heer Stefaan Rasson. Noch de gemeente noch de brandweer zijn op de hoogte van problemen aldaar. Zo'n 15 jaar geleden werd de dwarsduiker vernieuwd. Sederdien zijn er geen nieuwe problemen meer gemeld.

### 4) Vrijstraat

Rijweg onder water en de straat werd afgesloten. Oorzaak van de problemen zijn de inbuizingen onder de varkensstallen hoeve Vanryckeghem. Oplossing is niet evident. Er zal overlegd worden met de dienst waterlopen van de provincie. In elk geval zou het ruimen van de gracht vanaf de Vrijstraat tot aan de Gaverbeek de situatie aanzienlijk kunnen verbeteren. De gemeente zal deze gracht vanaf heden 2-jaarlijks laten ruimen.

### 5) Kruisstraat, ter hoogte van Duits kerkhof

Rijweg werd afgesloten. Een gekend probleem door de problematische afwatering van de private grachten richting Menen en op grondgebied Menen.

### 6) Ter Poperen Weg, ter hoogte van de hoeve Leroy (nr 4).

Rijweg werd afgesloten. Is een gekend probleem, problematische afwatering van grachten ingevolge aanleggen A19.

### 7) Ballokstraat, rijweg onder water.

Gekend probleem, twee woningen zijn hierdoor onbereikbaar. Een voorstel tot oplossing werd reeds overgemaakt aan de VMM. Aanleg van een verhard wandelpad vanuit de Dadizelestraat (project Heerlijke Heulebeek) kan zorgen voor makkelijke toegankelijkheid (te voet).

#### **8) Ter Kommeren Weg** (ter hoogte van chocolade Hermes)

Rijweg werd afgesloten, zandzakken werden geleverd door brandweer. Vermoedelijk is hier ook het gebrekkig onderhoud van een afvoergracht de oorzaak van de problemen. De gemeente zal vanaf heden de gracht vanaf Ter Krommeren Weg naar de Dadizelebeek tweejaarlijks laten ruimen.

#### **9) Grote Ieperstraat**, tussen Ter Kassei en Dadizelestraat

Rijweg onder water. Een gevolg van een te hoge waterstand in de Heulebeek waardoor ook de Houtenagelbeek onvoldoende kan afvoeren. Hieraan kan weinig verholpen worden. Rijweg werd afgesloten.



Figuur 12: wateroverlast t.h.v. de Grote Ieperstraat te Wevelgem (nov. 2010)

#### **10) Dadizelestraat**, hoeve Gheysen

Dankzij tussenkomst van landbouwer Gheysen en de brandweer is geen water in de woning zelf binnengedrongen.

Gekend probleem – enkel op te lossen door de aanleg van een bufferbekken – het CBS nam in zitting van 5 maart 2008 de beslissing dat de gemeente geen financiële middelen zal reserveren om een voorstudie van dit bufferbekken te betalen.

#### **11) Bankbeek**, bufferbekken

De gemeente heeft ter plaatse vastgesteld dat er weinig water in het bufferbekken stond. Wel stond het stroomafwaartse bufferbekken (in de wijk De Westakker) volledig vol. Geen gebreken vastgesteld.

### **4.31 Wielsbeke**

In Wielsbeke werden een aantal straten preventief afgesloten.

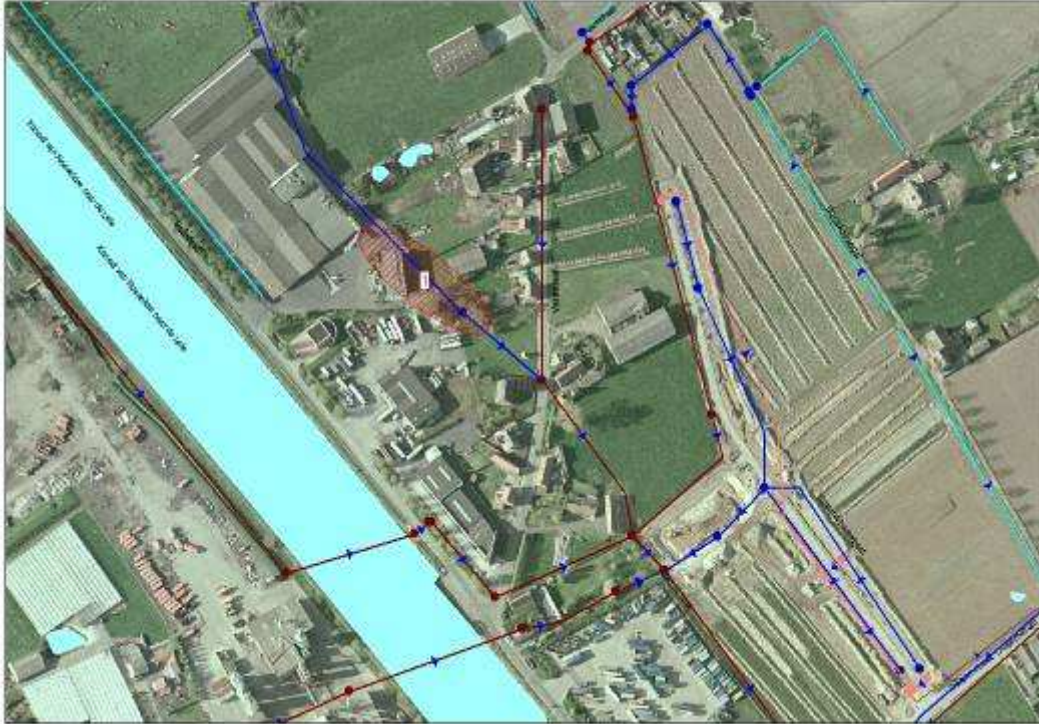
De gemeente heeft in november 2010 op enkele knelpunten na geen noemenswaardige problemen gehad. Enkel de Hooiestraat werd afgezet ten gevolge van een verstopte sifon en op de Leenbosstraat stond er 20 cm water als gevolg van een gebrekkige afvoer van een gracht naar de Leie.

In het kader van een hydronautstudie van Aquafin werden gevallen van water op straat berekend door het basismodel van de bestaande toestand van het rioelstelsel van Wielsbeke en Sint-Baafs-Vijve, rekening houdende met een modelonweerbui die statistisch 1 keer in 5 jaar voorkomt.

#### **Onderstaande knelpunten werd door de gemeente Wielsbeke bevestigd:**

1. Vaartstraat – kanaal: Door het basismodel wordt wateroverlast gesimuleerd t.h.v. knoop 3956. Het betreft de aansluiting van een niet gemodelleerde ingebuisde gracht. De leiding 3956 is deels dichtgeslibd, waardoor ze nog onvoldoende capaciteit bezit om het aansluitende hemelwater voldoende af te voeren. Er wordt een aanzienlijke overstroming gesimuleerd.





Figuur 13: gesimuleerde overstrooming thv textielbedrijf Unicorn te Wielsbeke – bron: hydronautstudie Aquafin

2. Oude Leie t.h.v. Ooigemstraat: Door het basismodel wordt wateroverlast voorspeld t.h.v. knopen 3610, 3662 & 3815 op de Oude Leie aan de Ooigemstraat. De tak van de riolering van de Ooigemstraat komende van de Stamphoek watert via de Oude Leie af naar de ingebuisde Boonaertsbeek en verder naar de VMM-leiding Ø500 langs de Leie ten zuiden van Unilin Flooring. Het stuk Oude Leie is verbonden met een te nauwe verbindingsleiding Ø500 die sterk onder druk komt en bijgevolg voor opstuwung en overstrooming van de Oude Leiearm zorgt. Omwille van de lagere ligging t.o.v. de Ooigemstraat heeft deze gesimuleerde overlast geen invloed op de afwatering van de Ooigemstraat. In werkelijkheid zal het water evacueren naar de meersen tussen de Oude Leiearm en de Leie zelf, zonder voor problemen te zorgen.





Figuur 14 : gesimuleerde overstrooming thv de Oude Leie aan de Ooigemstraat te Wielsbeke - bron: hydronautstudie Aquafin

3. Molenstraat Linopan: De wateroverlast wordt voorspeld t.h.v. de aansluiting van het bedrijf Linopan. Doordat de leidingen 3686.1 & 3685.2 onvoldoende capaciteit bezitten om het hemelwater van het terrein af te voeren, treedt er opstuwung op, met wateroverlast t.h.v. het bedrijfsterrein. Het overstromende water zal in werkelijkheid evacueren over het aanpalende akkerland naar de langsracht van de N382, zonder voor overlast te zorgen.



Figuur 15: gesimuleerde overstrooming thv bedrijf Linopan te Wielsbeke - bron: hydronautstudie Aquafin



4. Boffonstraat –Ideal Floorcoverings: Op het bedrijfsterrein van Ideal Floorcoverings komt het maximaal waterpeil tot net boven het maaiveldpeil. De overlast is heel gering.



Figuur 16: gesimuleerde overstrooming thv bedrijf Linopan te Wielsbeke - bron: hydronautstudie Aquafin

5. Waterstraat: De wateroverlast wordt door het basismodel voorspeld in de Waterstraat t.h.v. het kruispunt met de Hernieuwenstraat. Het maaiveld vertoont een laagte in de omgeving van dit punt. Op dit punt sluit vanuit het noorden de gracht komende van de Heirweg aan. De gracht wordt gevoed door de overstorting vanuit het gemengde stelsel van de Heirweg t.h.v. het bedrijf Beaulieu. De oorzaak van de wateroverlast betreft de ondercapaciteit in de riolering van de Waterstraat en in de afwaartse riolering van de Wandellaan en Kasteeldreef. Helemaal afwaarts in de Kasteeldreef ligt de laatste streng daarenboven (3225.1) met een aanzienlijke tegenhelling, wat de opstuwing nog vergroot.



Figuur 17: gesimuleerde overstrooming thv de Waterstraat te Wielsbeke - bron: hydronautstudie Aquafin

6. Heirweg t.h.v. Beaulieu: De zuidwest afwaterende riolering van de Heirweg kan het hemelwater van de grote aangesloten oppervlakte van Beaulieu niet slikken, waardoor er water op straat komt. De overlast gebeurt op de riolering aan de kant van het bedrijf. Enkel t.h.v. knopen 3554 & 3562 op de riolering aan de overzijde komt er ook een geringe hoeveelheid water op straat. Het water dat uit de riolering van aan de kant van Beaulieu op straat komt, zal over straat zijn weg zoeken naar de riolering aan de overzijde, waar het waterpeil lager is.
7. Bossenstraat t.h.v. Beaulieu: De riolering in de Bossenstraat bestaat uit een deel afwaterend naar de Moerdijkbeek en een deel aansluitend op de riolering van de Heirweg die noordoost afwatert. Beide takken kunnen het hemelwater van de grote aangesloten oppervlakte van het bedrijf Beaulieu niet aan, met wateroverlast tot gevolg. Dit geval van overlast werd reeds door de gemeente gemeld.



Figuur 18: gesimuleerde wateroverlast t.h.v. bedrijf Beaulieu te Wielsbeke - bron: hydronautstudie Aquafin

8. Gaverbeek – t.h.v. inlaat aan Rijksweg: De Gaverbeek sluit aan op de gemengde riolering van de Rijksweg. Deze riolering komt sterk onder druk met opstuwning en wateroverlast t.h.v. de inlaat tot gevolg. Dit geval van overlast werd reeds door de gemeente gemeld.





Figuur 19: gesimuleerd wateroverlastknelpunt t.h.v. de Gaverbeek - bron: hydronautstudie Aquafin

De gemeente meldt een extra knelpunt tussen de Palingstraat en de Gaverstraat. Deze leiding werd niet opgenomen/geïncinventariseerd in de databank van de hydronautstudie.

Er is een afkoppelingsproject in voorbereiding thv Beaulieu welke op korte termijn zal uitgevoerd worden. Het project zal vermoedelijk deels door de gemeente, deels door het bedrijf zelf gefinancierd worden.

Er dient ook rekening gehouden te worden met een uitbreiding van verharde oppervlakte thv de Molenstraat. Hier zal de nodige buffering dienen te worden voorzien.

#### 4.32 Zonnebeke

De problemen die zich hebben voorgedaan in Zonnebeke zijn van zeer beperkte aard. Er liepen enkele kelders of ondergrondse garages onder, enkele grachten of beken liepen over, al dan niet te wijten aan verstopte duikers of kokers, en laaggelegen weiden en akkers vulden zich wat.

Enkel in de lagergelegen gebieden in Zandvoorde stonden de weiden en akkers blank rond de Bassevillebeek, omdat deze beek afwatert richting Wallonië en er verder stroomafwaarts problemen zijn met de afwatering onder de spoorweg. Hierdoor kan het water niet vlot genoeg afgevoerd worden en komt de Bassevillebeek ook bij ons buiten haar oevers. De overlast blijft zoals gezegd beperkt tot akkers en weiden. Er waren weinig of geen meldingen van ondergelopen woningen.

Contouren van de ondergelopen akkers en weiden zijn niet gekend.

#### 4.33 Zulte

- In het weekend van 13 en 14 november 2010 werd er op een aantal plaatsen uitzonderlijk wateroverlast constateren waar dit vroeger niet voorkwam.

Het betreft:

- kruispunt Tichelbeek en N43
- kruispunt Tichelbeek en Brandstraat
- kruispunt Tichelbeek en Veldweg
- 2 plaatsen op de Kruishoutemstraat.

Voor deze 5 plaatsen waar er wateroverlast aanwezig was, kan men concluderen dat de wateroverlast afkomstig is van de Tichelbeek. De gemeente pleit om deze en de andere provinciale waterlopen frequent en voldoende te reinigen en indien nodig te herprofilieren.

- Een deel van de Drogenboomstraat een 20-tal centimeter onder water. De gemeente vraagt aan de waterbeheerder om de Drogenboombeek en verdere afwatering frequenter te reinigen.

- Groeneweg stond volledig onder (ca. 20 cm): de Sterkebeek kan onvoldoende afvoeren en bijkomende afstroom vanuit Kruishoutem
- Ponteputstraat: overtopping Veldbeek door te snelle afvoer vanuit Kruishoutem
- Terwallestraat: peil van de Veldbeek op zelfde niveau als niveau van de rijweg (strata eizona onder water)
- Kruishoutemstraat: water bleef hier het langst staan, de grachten konden niet afvoeren naar de overvolle Tichelbeek
- Veldbeek thv de Tichelbeek: beperkte afvoer
- Brandstraat thv Tichelbeek: ongeveer 20 cm water op de rijweg, onvoldoende afvoercapaciteit van de Tichelbeek
- Kortrijksesteenweg deels afgesloten en gedeelte Bokstraat blank (één woning overstroomd, rest gevrijwaard door pompen van de brandweer)
- Oude Leiearm ietwat buiten de oevers getreden: nieuw aangelegde Karperstraat stond blank

Modder- en wateroverlast op een gedeelte van de Kraaidreef door afstroming van akkers en weiden (erosieknelpunt). De gemeente heeft de verzadigde grachten geruimd.

#### 4.34 Zwevegem (Leiebekken)

In de gemeente Zwevegem kreeg men de grootste neerslag te verwerken. De Keibeek kende een abnormaal hoge waterstand terwijl de Pluimbeek een normaal waterpeil vertoonde. De regenbui situeerde zich duidelijk in de vallei van de Keibeek. Volgens de provincie West-Vlaanderen kan er in de vallei van de Keibeek ruim 150.000 m<sup>3</sup> water geborgen worden en deze capaciteit werd dan ook ten volle benut. Er is ook nog een reserve van ongeveer 30.000 m<sup>3</sup> stroomopwaarts de wijk te zwevegem (Winkelhoek) waarvan er zo'n 5.000 m<sup>3</sup> werd benut.

De problemen situeerden zich vnl. in het Leiebekken, iets minder in het Bovenscheldebekken. Zo was het centrum van Moen, waar regelmatig wateroverlast is sedert de aanpassingen aan de Oliebergbeek (Aquafin), nu zonder wateroverlast.

Door de snelle tussenkomst van de brandweer, gemeentediensten en de provincie kon overal erger voorkomen worden.

##### Voornaamste knelpunten:

1) **De Keibeekvallei** kwam volledig onder en de buffer vulde zich volledig op. De enige reserve was de buffer tussen de dijk en de woonwijk Ter Winkelen. Aan de brandweer werd toelating gegeven om de schuif op grondgebied Kortrijk thv Doornikseweg dicht te draaien om de toevoer te beperken. Verder werd de overlooptrempel van de dijk met zandzakjes tot 30 cm verhoogd.

De talud t.h.v. de Keibeekstraat ter bescherming van Zwevegem centrum heeft zijn nut bewezen. Er was geen water in de Keibeekstraat, wel op de landerijen en tijdelijk in de Beekstraat t.h.v. het wachtbekken.

2) Door overtopping van de **Kasselrijbeek** stond er zeer lang water in de Snoekstraat tussen de beek en de Zavelstraat (tot 15/11). De capaciteit van het bufferbekken was ontoereikend.

3) **De Slijpbeek** trad buiten haar oevers thv de Ellestraat (verkaveling Matexi). De buffer opwaarts oude spoorweg liep over. Er werd ter beveiliging van de woningen 10.000 liter per minuut weggepompt naar het hoger gelegen Kanaal Bossuit-Kortrijk. Twee woningen werden getroffen in het afwaarts gedeelte in de Meiweg.

Thv de Avelgemstraat werd de duiker tijdelijk afgesloten en het water geborgen in de hoger gelegen weide.

Een groot onderhoud van de Slijpbeek en het ruimen van de vooroeverbekken tussen de Ellestraat en het kanaal werd in december 2010 uitgevoerd (was al gepland voor de watersnood van nov.). Ook de 2 wachtbekken tussen het kanaal en de Otegemstraat (Aquafin) moeten dringend geruimd worden.

## 5 BESLUIT

- Overstromingen zijn dynamisch. Ze verschillen volgens de seizoenen, de jaren en in geografische spreiding. Het inventariseren van de wateroverlast van midden november 2010 is slechts een momentopname. In het Leiebekken viel er niet zo veel neerslag in vergelijking met de rest van Vlaanderen. De schade in het Leiebekken bleef dan ook voornamelijk beperkt

tot lokale problemen zoals rioleringsproblemen, beperkte afvoercapaciteit van grachten e.d. waardoor straten en kelders onder water liepen.

- De gemeente Zwevegem (Keibeek, Slijpbeek) werd het zwaarst getroffen gezien hier de grootste neerslag viel. Daarnaast waren er vooral de hoge waterstanden van de Mandel en Heulebeek die in het oog sprongen maar hierbij was er nergens groot gevaar voor infrastructuur en bewoning.
- De gemeenten zijn vooral op de hoogte van knelpunten die een bedreiging vormen voor harde infrastructuur, zoals bebouwing en straten. Overstromingen in het buitengebied zijn niet altijd gekend, men concentreert er zich minder op en inventariseert deze gebieden ook niet. Zodoende is het voor de gemeenten meestal niet mogelijk om juiste contouren te geven van overstromingen op landbouwgronden of in natuurgebieden. Dit is oa. het geval voor de openruimte in de vallei van de Heulebeek, Gaverbeek en de Mandel, de Latemse meersen. Voor de Latemse meersen kan men zich te baseren op de helikopterbeelden die genomen werden. De schadeclaims die landbouwers bij de gemeenten indienen kunnen een hulpmiddel zijn om de overstroomde gebieden in te tekenen maar dit is allesbehalve gebiedsdekkend. Niet alle landbouwers dienen een dossier in.
- Het overstromingskarteringsloket werd positief onthaald als een goede manier om informatie uit te wisselen. Veel gemeenten vroegen om in de toekomst zelf ook toegang te krijgen tot het loket met het oog op het uitwisselen en raadplegen van gegevens. Ze haalden hierbij al een aantal verbeterpunten aan zoals het uitbreiden van de achtergrondkaarten met de watertoetskaart, het digitaal hoogtemodel, een kadasterplan,...
- Naast overstromingsgebieden gaven gemeenten ook aandachtspunten aan zoals belangrijke erosieknelpunten of lokale rioleringsknelpunten of problemen inzake waterbeheer zoals het te laattijdig of niet rijten/ruimen van waterlopen.