

rapport

Inventarisatie wateroverlast november 2010

Benedenscheldebekken

31 januari 2010

Colofon
Secretariaat Benedenscheldebekken
p/a W&Z, Anna Bijns-Gebouw, Lange Kievitstraat 111-113, bus 44
2018 Antwerpen

T 03 224 67 09
F 03 224 6705
benedenschelde_sec@wenz.be

Inhoud

1	Inleiding	5
2	Geïntervieweerde gemeentes	6
2.1	AARTSELAAR	7
2.2	ANTWERPEN	7
2.3	BERLARE	7
2.4	BEVEREN	10
2.5	BOOM	10
2.6	BORNEM	11
2.7	BORSBEEK	12
2.8	BRASSCHAAT	16
2.9	DESTELBERGEN	17
2.10	EDEGEM	18
2.11	HAMME	19
2.12	HEMIKSEM	20
2.13	HOVE	21
2.14	KAPELLEN	21
2.15	KAPELLE-OP-DEN-BOS	21
2.16	KONTICH	21
2.17	KRUIBEKE	23
2.18	LAARNE	24
2.19	LONDERZEEL	25
2.20	MEISE	25
2.21	MELLE	25
2.22	MERCHTEM	27
2.23	MERELBEKE	28
2.24	MORTSEL	28
2.25	NIEL	28
2.26	OOSTERZELE	29
2.27	PUURS	29
2.28	RANST	29
2.29	RUMST	33
2.30	SCHELLE	34
2.31	SCHILDE	34
2.32	SCHOTEN	35
2.33	SINT-AMANDS	35
2.34	SINT-GILLIS-WAAS	35
2.35	SINT-LIEVENS-HOUTEM	36
2.36	STABROEK	37
2.37	TEMSE	37
2.38	WAASMUNSTER	40
2.39	WETTEREN	41
2.40	WICHELEN	45
2.41	WIJNEGEM	47
2.42	WILLEBROEK	48
2.43	WOMMELGEM	48
2.44	ZELE	53
2.45	ZWIJNDRECHT	55
3	Bevraging waterbeheerders	57
3.1	Waterwegen & Zeekanaal (W&Z)	57
3.2	Vlaamse Milieumaatschappij, AOW	57
3.3	Provinciebesturen	57
3.4	Polders en Wateringen	57
4	Bevraging bekkenraad	58

5	Globale conclusies inventarisatieoefening	59
6	Bijlagen	60

1 Inleiding

Vlaanderen werd in het weekend van 13 en 14 november 2010 getroffen door een ernstige watersnood.

In opdracht van minister J Schauvliege staat de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) in voor de opmaak van een inventaris van de overstromingen in november 2010. Hierbij dient informatie te worden verzameld die maximaal bruikbaar is voor het actualiseren van de modellen en de overstromingskaarten van de waterbeheerders, voor de optimalisatie van het watertoetsinstrument, voor de implementatie van de overstromingsrichtlijn en voor de toekomstige waterbeheerplannen. De CIW richtte begin december een schrijven aan de verschillende gemeenten en waterbeheerders met de vraag om de nodige info ter beschikking te stellen. De bekkensecretariaten staan in voor de eigenlijke inventarisatie van de wateroverlast via een webtool. De kartering van de overstroomde gebieden werd door de bekkensecretariaten gefinaliseerd eind januari. Vervolgens worden de ingevoerde gegevens centraal voor heel Vlaanderen verfijnd op basis van het DTM. Het eindproduct (ROG2010) zal beschikbaar gesteld worden via het portaal van AGIV (Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen). Dit rapport behandelt enkel de gemeenten die door het bekkensecretariaat van het Benedenscheldebekken werden bevraagd. Veel gemeenten zijn immers bekkenoverschrijdend. Om de bevraging efficiënt te organiseren werd er voor geopteerd de bevraging per gemeente toe te wijzen aan slechts één bekkensecretariaat. In overleg tussen de bekkensecretariaten werden de gemeenten toegewezen aan dat bekkensecretariaat waar de wateroverlast het meest prominent was of waar de wateroverlast verbonden was aan die van andere gemeenten die duidelijk tot een bepaald bekken behoren. Dit rapport mag daarom niet gezien worden als een rapport voor het Benedenscheldebekken.

Bij het bezoek aan de verschillende gemeenten werden mensen van de gemeente zelf (technische dienst, milieudienst, betrokken schepenen,...), alsook de betrokken brandweerkorpsen, waterschapssecretariaten en eventueel andere waterloopbeheerders (provincie, polders en waterringen,...) uitgenodigd. Binnen dit eindrapport wordt per gemeente weergegeven wie meewerkte aan de inventarisatieoefening. Sommige gemeenten maakten van dit overleg ook gebruik om bepaalde knelpunten/wenselijkheden m.b.t. het waterlopenbeheer/-beleid te duiden. Deze werden eveneens opgenomen in dit rapport.

2 Geïntervieweerde gemeentes

Voor de gemeenten welke binnen meerdere bekkens gesitueerd zijn, werd afgesproken welk bekkensecretariaat de inventarisatieoefening zou uitvoeren. Dit rapport bundelt de 45 gemeenten welke bezocht werden vanuit het bekkensecretariaat van het Benedenscheldebekken. Voor info m.b.t. de overige gemeenten wordt verwezen naar de rapporten van de respectievelijke overige bekkens. In totaal maken 69 gemeenten geheel of gedeeltelijk deel uit van het Benedenscheldebekken.

Gemeente	BSEC dat	Gemeente	BSEC dat
Benedenscheldebekken	inventariseert	Benedenscheldebekken	inventariseert
AALST	BS DEN	LONDERZEEL	BS BES
AARTSELAAR	BS BES	MALLE	BS NETE
ANTWERPEN	BS BES	MECHELEN	BS DIJLE
ASSE	BS DEN	MEISE	BS BES
BERLARE	BS BES	MELLE	BS BES
BEVEREN	BS BES	MERCHTEM	BS BES
BOECHOUT	BS NETE	MERELBEKE	BS BES
BOOM	BS BES	MORTSEL	BS BES
BORNEM	BS BES	NIEL	BS BES
BORSBEEK	BS BES	OOSTERZELE	BS BES
BRASSCHAAT	BS BES	OPWIJK	BS DEN
BRECHT	BS MAAS	PUURS	BS BES
BUGGENHOUT	BS DEN	RANST	BS BES
DENDERMONDE	BS DEN	RUMST	BS BES
DENDERMONDE	BS DEN	SCHELLE	BS BES
DENDERMONDE	BS DEN	SCHILDE	BS BES
DESTELBERGEN	BS BES	SCHOTEN	BS BES
EDEGEM	BS BES	SINT-AMANDS	BS BES
ERPE-MERE	BS DEN	SINT-GILLIS-WAAS	BS BES
GENT	BS GK	SINT-LIEVENS-HOUTEM	BS BES
GRIMBERGEN	BS DIJLE	SINT-NIKLAAS	BS GK
HAMME	BS BES	STABROEK	BS BES
HEMIKSEM	BS BES	STEKENE	BS GK
HERZELE	BS DEN	TEMSE	BS BES
HOVE	BS BES	WAASMUNSTER	BS BES
KALMTHOUT	BS MAAS	WETTEREN	BS BES
KAPELLEN	BS BES	WICHELEN	BS BES
KAPELLE-OP-DEN-BOS	BS BES	WIJNEGEM	BS BES
KONTICH	BS BES	WILLEBROEK	BS BES
KRUIBEKE	BS BES	WOMMELGEM	BS BES
LAARNE	BS BES	WUUSTWEZEL	BS MAAS
LEBBEKE	BS DEN	ZELE	BS BES
LEDE	BS DEN	ZOERSEL	BS NETE
LOCHRISTI	BS GK	ZWIJNDRECHT	BS BES
LOKEREN	BS GK		

Eventuele bijlagen aangeleverd door de gemeenten naar aanleiding van de inventarisatie-oefening worden weergegeven in de rubriek 'ontvangen documenten' en worden digitaal aangeleverd per gemeente. De documenten (uitgezonderd foto's) worden ook weergegeven in een aparte bijlage.

2.1 AARTSELAAR

Datum: bezoek 14 december 2010

Aanwezigen: Tony Van Rompaye, Kathleen Van Dorlaer provincie Antwerpen waterschapsecretariaat, brandweer Aartselaar, Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: Brief van het college van burgemeester en schepenen aan de CIW.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Vraag naar de stand van zaken speerpuntproject Benedenvliet

2.2 ANTWERPEN

Datum: bezoek 20 januari 2011

Aanwezigen: Marcello Serrao (adviseur integraal waterbeheer stad Antwerpen), André Simons Polder Muisbroek, Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: inventaris overstromingen openbaar domein, Rapport met de opgave van de wateroverlast in de *volkstuinten op de site Drakenhof* (incl. fotomateriaal).

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

In het noordelijk deel was er geen wateroverlast dank zij het proactief pompen van de wachtboezem Rode Weel en de net afgewerkte ruiming van de waterlopen die naar de het Verlegde Schijn Voorgracht leiden.

In het stedelijk gebied waren er enkele kleine overstromingen
sommige als gevolg van verstopte rioleringen;
sommige als gevolg van stagnerend water in lager gelegen gebied vb de volkstuinten Drakenhof in Deurne;
sommige als gevolg van het ontbreken van greppels of grachten die het water naar een nabijgelegen waterloop kunnen leiden.

2.3 BERLARE

Datum: bezoek 11 januari 2011

Aanwezigen: Jurgen Weiner (polderwachter Polder tussen Schelde en Durme), Luc De Block (technische dienst en brandweercommandant), Valère Lammens (polder tussen Schelde en Durme), Herman De Bruycker (Dijkgraaf polder van Belham), René Kets (schepenen), Hanne Van der Poel (deelbekkencoördinator), Evelien De Vylder (bekkencoördinator).

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

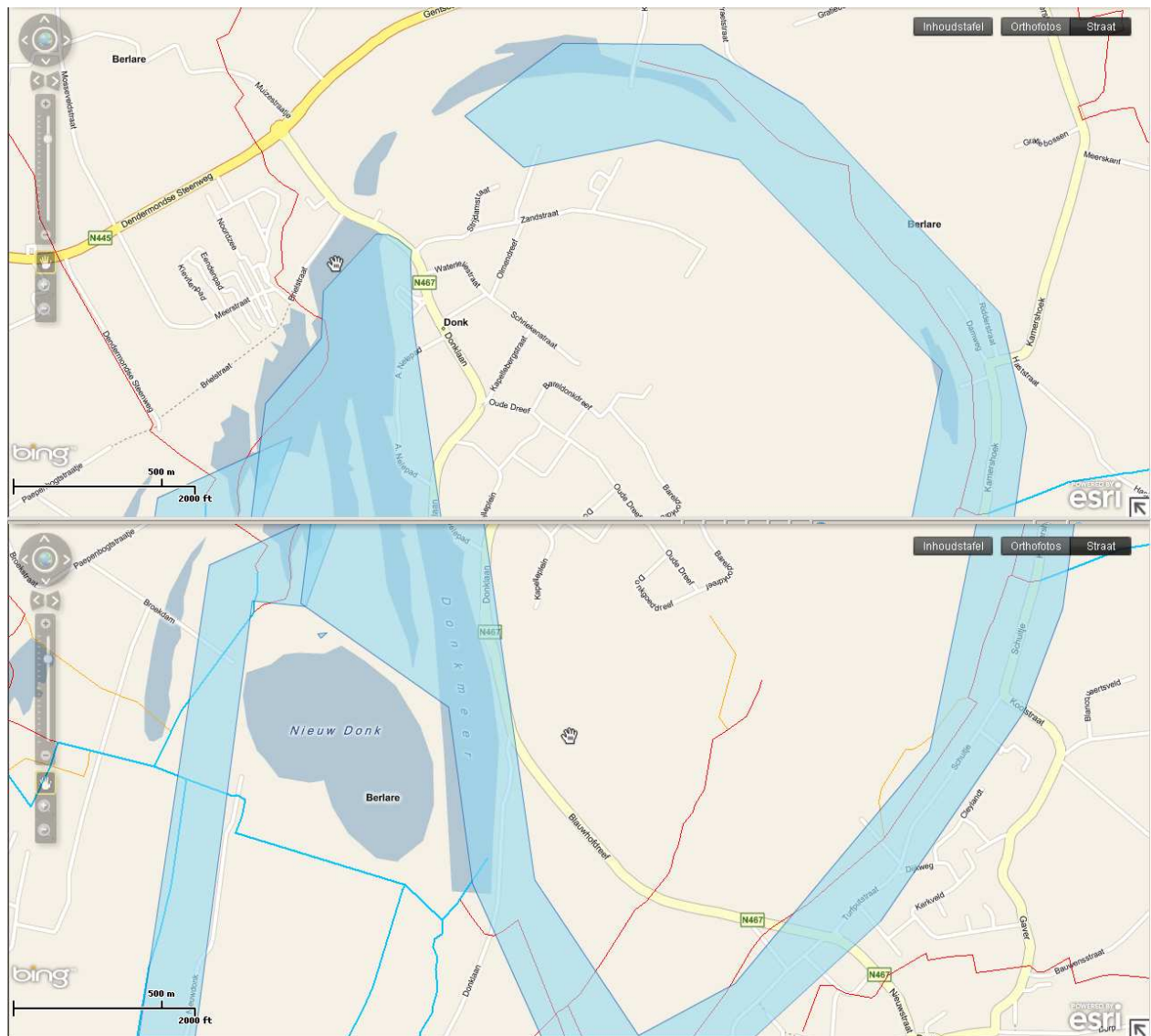
Eenzijds is er technisch gezien enkel de mogelijkheid om het water uit het Broek, via gemaal Turfput, weg te pompen naar het Donkmeer en af te voeren via het gemaal Leeggoed te Uitbergen, naar de Schelde. Anderzijds is de capaciteit van het gemaal Leeggoed onvoldoende om de volledige watermassa te verwerken.

-Zeer hoge waterstand in het Broek t.h.v. Boshuis, Schuitje: waterstand tot 70 cm boven normaal peil. Door de hoge waterstand van het Donkmeer (tot 30cm boven maximaal peil) kon het water van het

Broek niet tijdig weggepompt worden richting gemaal Leeggoed. (bv Turfputstraat, Kamershoek). Bij het bereiken van het alarmerend peil t.h.v.. gemaal Leeggoed (80cm boven het maximaal peil) werd door het polderbestuur een noodpomp bijgeplaatst, tot het gemaal op een aanvaardbaar peil werd gebracht.

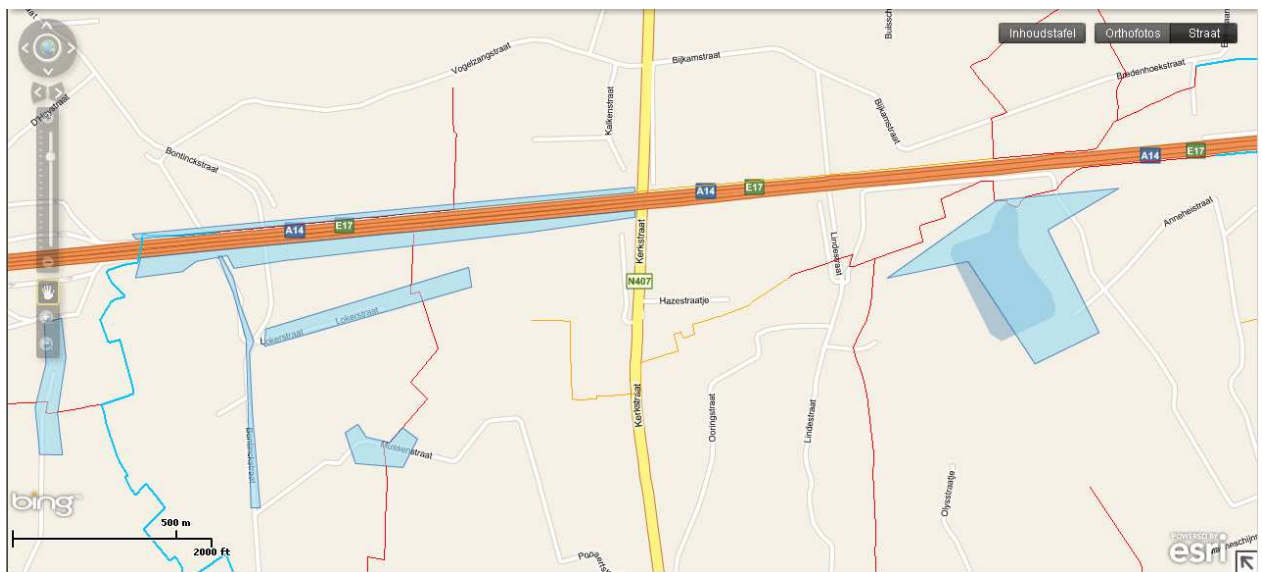
Het polderbestuur stelt voor om de capaciteit van het gemaal Leeggoed te verhogen en een permanente hulppomp bij te plaatsen aan het Broek, thv. Schuitje (vergelijkbaar met het vroegere Watermachine als hulppomp. Volgens de polder tussen Schelde en Durme zou deze hulppomp gefunctioneerd hebben tot de jaren tachtig.).

Het plaatsen van een permanente hulppomp kan in moeilijke periodes - bij te hoge waterstanden - een noodzakelijke overbrugging vormen. De hulppomp zal de wateroverlast van het Broek afvoeren via de Vaart (S 102/3e & 2e cat) naar de Schelde, richting Zele, ofwel gravitair via de bijpas ofwel via de waterloop S 084a/3e cat naar het gemaal Zele-Dijk. Deze hulppomp zou een zware ontlasting zijn voor het gemaal Leeggoed in Uitbergen en de hele omgeving Broek / Donkmeer.





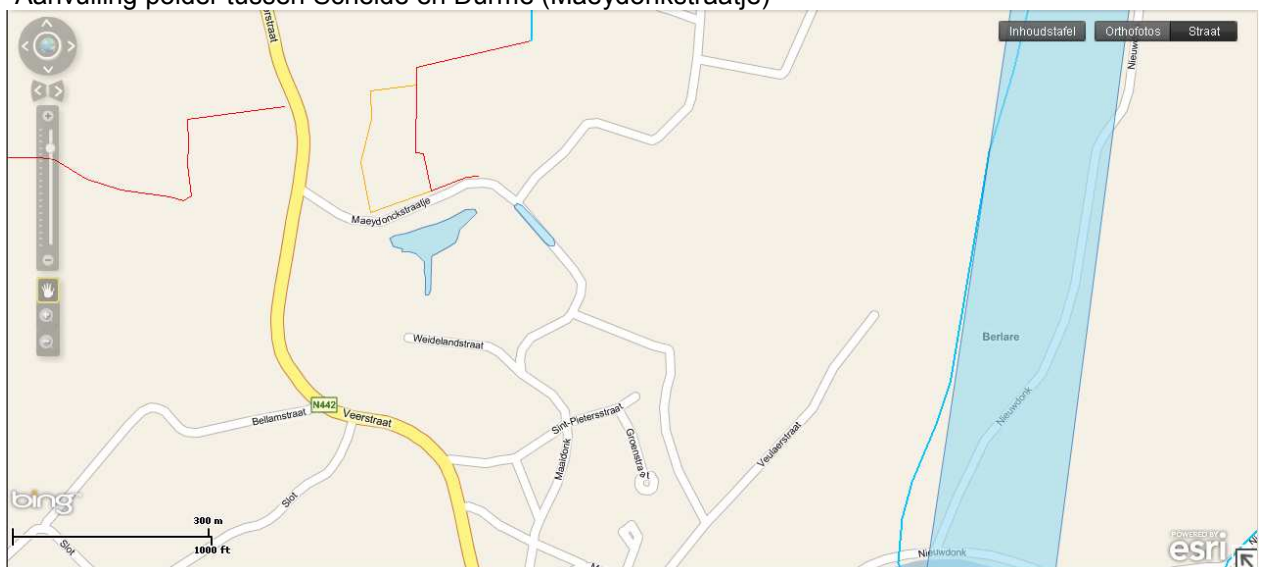
-Ten zuiden van de E17 enkele gebieden onder water bv Bontinckstraat, Lokerstraat. Er stelt zich een probleem in verband met de waterafvoer aan de E17. Er is slechts 1 doorsteek, voor de rest fungeert de E17 als dam. Er wordt gevraagd de langsgrachten langs de E17 te ruimen.



-Vanaf augustus zal de polder beginnen maaien op weidegedeelten.

-Vragen van de polder van Belham: de stuw in de Burgveldstraat verwijderen, waterloop voor de afwatering van de sporthal te deklasseren van 4^e naar 3^e categorie, plan van 1984 zal terug bekeken worden.

-Aanvulling polder tussen Schelde en Durme (Maeydonkstraatje)



2.4 BEVEREN

Datum: bezoek 7 januari 2011

Aanwezig: Frederik Van Overloop (diensthoofd wegen), Walter Van Kerkhoven (ploegbaas waterlopen), Hanne Van der Poel (deelbekkencoördinator), Evelien De Vylder (bekkencoördinator)

Ontvangen documenten: Worddocument inventaris overstromingen – verzamelde gegevens
Exceldocument getroffen watersnood Melsele

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Overzicht overstromingen:

- Vrasenebeek – buitenoevertreding (Vrasene)
 - Vrasenebeek – breuk syphon ter hoogte van samenkomst met Beverse beek (Vrasene)*
 - Beverse beek – buitenoevertreding ter hoogte van Mosselbank (Vrasene)
 - Gaverse beek – buitenoevertreding ter hoogte van Brandstraat (Vrasene)
 - St-Maartensbeek – buitenoevertreding ter hoogte Kriekelaar en Brandstraat
 - Molenbeek – buitenoevertreding verschillende locaties te Melsele.
 - omgeving 's Herenwilg (Beveren) kon het water niet weg door opstuwing in Beverse beek.
 - De polder greep in door het neerlaten van de stuwen: de Koningskielrecht polder werd als buffer gebruikt. De werking van pompstation Stenengoot werd tijdelijk stilgelegd. Hierdoor wordt pompstation Watermolen gebruikt voor de afvoer van onder meer westelijk Beveren. Bij laagtij kon het water gedurende enkele uren gravitair via de Betonsluis in Kallo afstromen.
 - Melsele: stuk naast expressweg (1 km voor de afrit Melsele richting Zelzate) werd als noodingreep geruimd.
 - Voor Kallo werd in het nieuw natuurgebied Karperreede een klep opgezet zodat het rietveld onder water kwam. De buis naar dit rietveld was echter te klein, waardoor het resultaat minimaal was.
- * De gemetste sifon werd al tijdelijk hersteld, er werd een terugslagklep op geplaatst voor de afwatering van het gebied ten Noorden van de RWZI.
- De bypass in Vrasene kon niet op volle capaciteit werken. Door de begroeiing in de bypass werd het water dat richting Beverse beek moet stromen tegengehouden. Dit was ook de reden dat het peil steeg in de St-Maartensbeek en de Gaversebeek omgeving Kriekelaar en Brandstraat. Een regelmatigere ruiming van de bypass zou zeker een oplossing bieden voor dit probleem. Ondertussen werd de bypass geruimd.

2.5 BOOM

Datum: bezoek 6 januari 2011

Aanwezig: Heide Nuyts milieudienst, Erwin Forceville (hoofd patrimonium), Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: Brief van het college van burgemeester en schepenen aan de CIW.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Bosbeek: de inkokering stroomafwaarts het gemeentelijk park fungeert als knijp zodat geregeld problemen opduiken aan het begin van de inkokering: in de Beukenlaan en de Spoorweglaan.. Het hemelwater van de N177 sifoneert onder de A12 om naar de RWZI van Niel te worden geleid. Dit geeft overstromingsdruk op Kriekelenberg I omdat de collector stroomafwaarts van de A12 overstort; dit geeft ongewenste verdunning voor het influent van de RWZI Niel; dit geeft overstortwater naar het stuk van de Bosbeek, stroomafwaarts de A12.

Bedoeling is om bij werken aan de A12, de Booms-Nielse Scheibeeek te herstellen, het bovenstroomse debiet (oostwaarts van de A12) dat via de hemelwaterafvoer van de N117actueel in de Bosbeek komt zal dan onder de A12 sifoneren naar de westelijke tak van de Booms-Nielse Scheibeeek. Dat is goed als ontlasting van de collector naar de RWZI Niel, maar zonder extra berging, of vertraagde afvoer van het bovenstroomse deel van de Booms-Nielse Scheibeeek komt Krekelenberg II. onder overstromingsdruk vanuit Rumst, de vergunning voor bijkomende verharding aan de kliniek van Reet zonder bijkomende buffering wordt als een probleem aan gevoeld.

De oude benedenloop van de Bosbeek (van de situatie vóór de sifonering onder de A12) ten oosten van de A12 aan de achterzijde van de woningen waar Beukenlaan Antwerpsestraat samen komen geeft nog steeds problemen bij grote neerslag. Deze tak watert gravitair uit in de Rupel.

2.6 BORNEM

Datum: bezoek 24 januari 2011

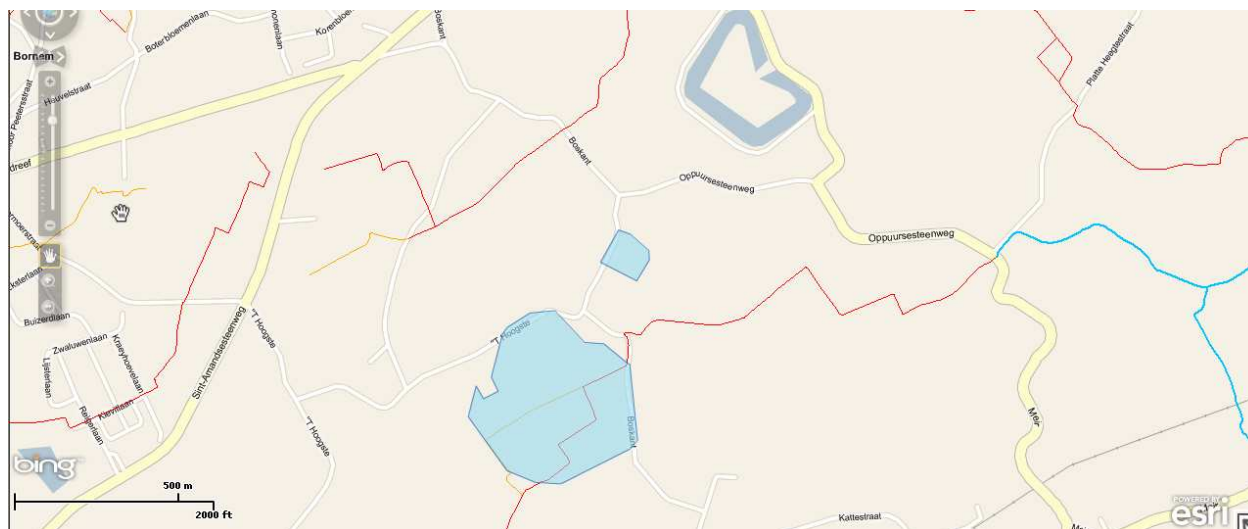
Aanwezigen:	Fons Walschap Gaston Paredaens Herwig Mees Ludo Van Pellicom Kris Engels Martin Regelbrugge	adjunct dijkgraaf Scheldeschorren-Noord dijkgraaf polder Scheldeschorren-Noord Milieudienst gemeente Bornem commandant brandweer Bornem Beroepsofficier brandweer Bornem beroepssergeant brandweer – ambtenaar
	noodplanning Hanne Van der Poel Evelien De Vylder	deelbekkencoördinator bekkencoördinator
Verontschuldigd:	Werner Meskens	schepen Bornem

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

-omgeving Ronebeek ten zuiden van fort van Bornem (Polder Vliet en Zielbeek)

Hier ontstond overlast doordat in de Ronebeek het kruid niet was geruimd. Dit is ongeveer het hoogste punt van Bornem.



-omgeving pompstation in Schelde

Water tot aan de dorpel van het huis. Theresiasluis: het water bleef staan voor de sluis omdat het niet verder kon (vaste sluis).

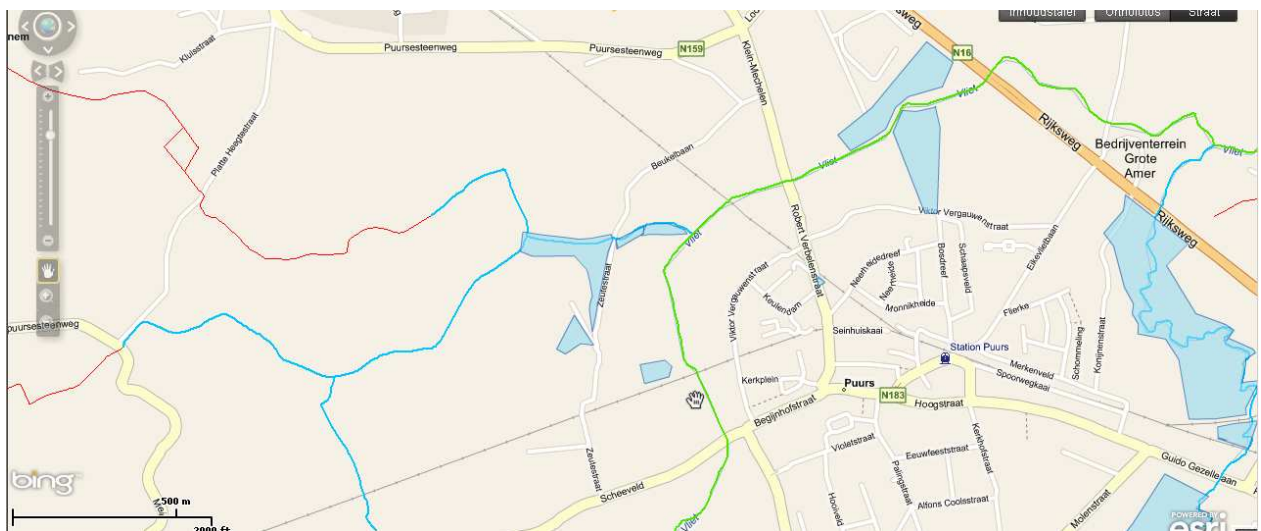
Bij hoge waterstand in de Schelde kan de sluis maar ongeveer 20 minuten open staan.



-De Vliet

Schoorbroek (polder Vliet en Zielbeek). De velden rond de Vliet waren overstroomd. Ook vanuit de KMO-zone liep het water af richting de Vliet, en stagneerde daar voor de Vliet.

Er werd eerder door de polder aan W&Z gevraagd om de langsgracht naast het Zeekanaal over te laten nemen door de polder en te laten catalogeren. Dit werd negatief beantwoord door W&Z.



Polder Vliet en Zielbeek is al lang vragende partij om de langsgracht te gebruiken om het water van de Vliet gravitair te laten afwateren in plaats van het pompstation te gebruiken dat het water in de Rupel pompt. Polder Scheldeschorren-Noord wil hierbij aandacht vragen voor het debiet dat wellicht door de sluis niet zal kunnen verwerkt worden, en voor de vervuilde toestand van het water, dat in de polder Scheldeschorren-Noord zou terechtkomen.

-Vraag ivm de stand van zaken Potpolder Oudbroek, een Sigma 2015-project.

-De brandweercommandant vraagt een algemene coördinatie binnen de gemeente op te starten bij de volgende dreigende wateroverlast.

2.7 BORSBEEK

Datum: 14 januari 2011

Aanwezigen: Leo Vlaeymans (burgemeester), Frans Neyens (schepen), Dis Van Berckelaer (vrijwillige brandweer Borsbeek), Kim Matthijs (ambtenaar noodplanning-communicatie), Jan Ronsysn (provincie Antwerpen), Bram Van Ballaer (BSEC)

Ontvangen documenten: intekening op orthofoto, verslag brandweer

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Nr.		Datum	Wie
I.	INTEKENING WATEROVERLAST		
1)	Grensscheidingsbeek. Opwaartse deel van GSB (3^e cat, gemeente Boechout) liep origineel langs de gemeentegrens naar de Koude beek (zie oude atlassen). Deze bedding bestaat nog, maar de beek zelf is doorgetrokken naar het noorden waar ze aansluiting maakt met een origineel niet-geklasseerde waterloop en zo verder. Dit heeft als gevolg dat Breedveld problemen ondervindt, aangezien de duiker onder deze straat niet aangepast werd aan de sterk vergrote toevoeropervlakte die op de beek aansluit. De gronden van Kempens Landschap zijn volledig onder water gekomen. Bovendien zit er nog een overstort op de GSB waar deze de collector naar de RWZI kruist, hetgeen in bepaalde gevallen nog een extra debiet langs Breedveld stuurt. 		
2)	RWZI . De RWZI ontvangt water van grote bebouwde oppervlakken en van vele woningen. Een groot deel daarvan is bovendien gelegen in andere bekkens. Daarmee ontstaat er een grote instroom van water naar de RWZI waarvan het effluent in de Koude Beek geloosd wordt. Omdat er ook nog veel hemelwater aangesloten is op het rioleringsstelsel krijgt de RWZI bij grote neerslag ook grote volumes te verwerken. Op de installatie zijn noodvrijzels geplaatst die in werking treden wanneer het waterpeil in de RWZI zelf te hoog wordt. Dit water wordt dan rechtstreeks in de Koude Beek geloosd, waardoor Borsbeek in de problemen komt. De sturing van de vrijzels gebeurt automatisch en Aquafin is niet sterk geneigd om hieraan iets te verhelpen, ook niet in noodsituaties. De gemeente heeft Aquafin zaterdagochtend opgeroepen, maar heeft pas zaterdag laat reactie gekregen. In het algemeen beklagt de gemeente zich sterk over de slechte communicatie met en informatie van Aquafin. De gemeente stelt voor het gezuiverde afvalwater terug te sturen (twee-richtingscollector) naar de plaats van herkomst om daar te lozen in het oppervlaktewater. Beter is het echter om te streven naar een volledige afkoppeling van het regenwater dat nu nog naar de zuiveringsinstallatie stroomt. De effluentlozing van louter gezuiverd DWA stelt naar verwachting geen problemen in de Koude Beek, ook niet op piekmomenten van afvoer in de beek. Ook de stormvrijzels stellen een probleem voor de gemeente aangezien ze door de automatische sturing niet kunnen voorspellen wanneer nog veel water afkomt. Bovendien houdt de sturing ook geen rekening		

	met de afwaartse toestand in Borsbeek. Achteraf bleek uit de logboeken van de stormvijzels inderdaad dat deze in werking waren getreden, enkele minuten voor het begin van de problemen in Borsbeek. Ondanks bezwaren van de gemeente werd onlangs (zomer 2010) een extra goedkeuring van een milieuvergunning door de provincie toegekend aan Aquafin met als vraag extra debiet te mogen lozen in de Koude beek.		
3)	Slib. Naast het grote watervolume van de RWZI, komt er ook veel slib mee. Dit bezinkt voor een groot deel in de Fortvijver waar de Koude Beek doorstroomt en ook in de retentiezones van de Provincie. Hierdoor ontstaan hoge ruimingskosten en een vermindering van de beschikbare bergingsvolumes in de Fortvijver en andere zones. Deze problematiek is gekend, maar vormt een basis van discussie tussen Provincie en Aquafin. De vraag zal regelmatig opnieuw ter sprake gebracht worden binnen de ad-hoc werkgroep rond de vallei van de Koude Beek.		
4)	1^e verdwijngat en retentiezone Koude Beek. Aan de Frans Theyslei heeft de BW gepompt naar de riolering van de Robianostraat. De gemeente toont zich zeer tevreden met de herinrichting de vallei van de Koude beek en de retentiezone. De extra berging die aldus in de waterloop en de bergingszone heeft kunnen plaatsvinden heeft een positieve invloed gehad op de uitbreiding van de overstromingen. De gemeente stelt dat het interessant is te onderzoeken in welke mate de bergingscapaciteit van de retentiezone kan vergroot worden door de aanleg van een klein dijkje op de gemeentegronden. 		Provant - gemeente
5)	Brouwershoek. Dit is een belangrijke risicozone en probleemzone in de gemeente. Het gaat om een laag gelegen deel van de gemeente waar snel wateroverlast optreedt. De BW heeft gepompt (15000 l/min) van de Koude beek naar de riolering van de Krijgsbaan, die zelf afvoert naar de RWZI Wommelgem ("Den Tip"). Het paradoxale is dat deze riolering lager gelegen is dan de beek. De gemeente vraagt of het mogelijk is om een constructie met schuif te voorzien die in deze noodgevallen door de brandweer kan bediend worden, waarmee de		Provant - gemeente - rioolbeheerder

	Koude beek gravitair naar de riool kan afvoeren. Daarmee worden pompkosten en –inspanningen vermeden. Dit blijft immers een risicozone omwille van de ondergrondse parkeergarage van het appartementsgebouw waar zich bovendien een hoogspanningskast bevindt. Ook de gelijkvloerse appartementen zijn daar bedreigd door het water omwille van hun lage ligging en vormen de grootste kans op schade in de gemeente. Men stelt zich de vraag of het mogelijk is om een retentiezone in te richten op het pleintje en/of parkje aan de Brouwershoek en/of de Bursebeekstraat. Het volume zal beperkt zijn, maar alle beetjes helpen. 		
6)	Diepenbeek. Aan het opwaartse beginpunt van de Diepenbeek staat een groot serrecomplex. De dakafwatering gebeurt naar de Diepenbeek. Ze hebben een buffer, maar deze is eigenlijk te klein voor deze dakoppervlakte. De gemeente vraagt of het een optie is om af te water naar de Rollebeek (gemeente Boechout – Wommelgem). Op vraag van een serre-eigenaar aan de Koeveldstraat (Boechout) werd er door de CB gepompt vanuit de Rollebeek naar de riool van de Corluylei, terwijl er eigenlijk nog capaciteit was in de Rollebeek. Dit gebeurde met toestemming van de BW van Borsbeek omdat er toen nog geen problemen waren in de gemeente. Deze riool heeft echter een overstort naar de Diepenbeek, zodat er op een bepaald ogenblik waarschijnlijk nog een extra toevoer naar de Diepenbeek ontstaan is. 		
7)	Overwelving Manebruggestraat. Het vermoeden bestaat dat deze overwelving verstopt is. Na inspectie van deze riool bleek dat er veel lozingen van septische putten van de woningen van de Granvellelaan in de overwelving uitkomen (camera-onderzoek door Hidrorio). Dit is een niet toegelaten situatie, daar deze op de riool moeten lozen. Het water kwam vanuit de overwelving via de toezichtsdeksels in de tuinen van de woningen.		

8)	Kruispunt Manebruggestraat – Herentalsebaan. Dit is een kritieke plaats waar sinds 2006 al een tiental keer is moeten gepompt worden. Ook nu stond het kruispunt blank en werd er naar de riolering in de Van Strydoncklaan gepompt, waardoor auto- en tramverkeer dienden afgesloten te worden. De oorzaak is niet geheel duidelijk. De gemeente betreurt het dat met de heraanleg van de terminus van de tram er niet eveneens gekeken werd naar de overwelling. De provincie is er voorstander van om de beek waar mogelijk terug op te leggen. 		Provant
9)	Op de Fortloop werden geen problemen vastgesteld. Het retentie-bekken werd volledig gevuld. (kaart bij punt 4)		
10)	De plek met de meest te verwachten schade is de Brouwershoek. Deze locatie is zeer laag gelegen waar het appartementsgebouw staat. Het gebouw beschikt over een ondergrondse parkeergarage waar deze keer op tijd de wagens uit geëvacueerd zijn kunnen worden. Er staat echter nog steeds een HS-kast in de kelder, ondanks het feit dat deze in sept 1998 onder water stond.		
11)	De grootste kans op wateroverlast bevindt zich aan het kruispunt Manebruggestraat – Herentalsebaan. Dit zal eerst onder water lopen, maar de schade blijft daar meestal beperkt.		
12)	Het serrecomplex op de hoek van de Boechoutsesteenweg en de Corluylei wordt op korte termijn afgebroken. De eigenaar had aan de gemeente voorgesteld om het terrein aan te kopen. De aanleg van een retentiezone op deze plaats kan een positieve invloed hebben op de wateroverlast in Borsbeek. Het bekken kan het water van de Grensscheidingsbeek en van de Diepenbeek opvangen. De ligging is daarvoor perfect, te weten opwaarts van de grote probleemzones. Bovendien zou dit toelaten de duiker van Breedveld te vergroten aangezien de verhoogde doorvoer dan in het bekken gestockeerd kan worden en dus niet naar afwaarts toe voor problemen kan zorgen.		
13)	Uit het verslag van de brandweer blijkt dat er in Granvellaan 38 water heeft binnengestaan (aangeduid in webtool)		
II.	VERDERE ACTIES		
1)	Provincie vraagt na bij Hidrorio of er effectief een camera-onderzoek van de lange overwelling gebeurd is en over welke lengte. Contactpersoon is Tinne Stynen.		Jan

2.8 BRASSCHAAT

Datum: telefonisch contact (december 2010)

Contactpersonen: Daniel Boucquet (dienst planologie)

Ontvangen documenten: /

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De gemeente Brasschaat geeft aan dat er géén wateroverlast was op haar grondgebied. De waterlopen hebben het water kunnen houden. Brasschaat kent eerder problemen bij heel veel

neerslag op enkele uren. Aanhoudende neerslag over langere termijn is niet problematisch. Ook in het buitengebied stond geen water.

2.9 DESTELBERGEN

Datum: bezoek 17 december 2010

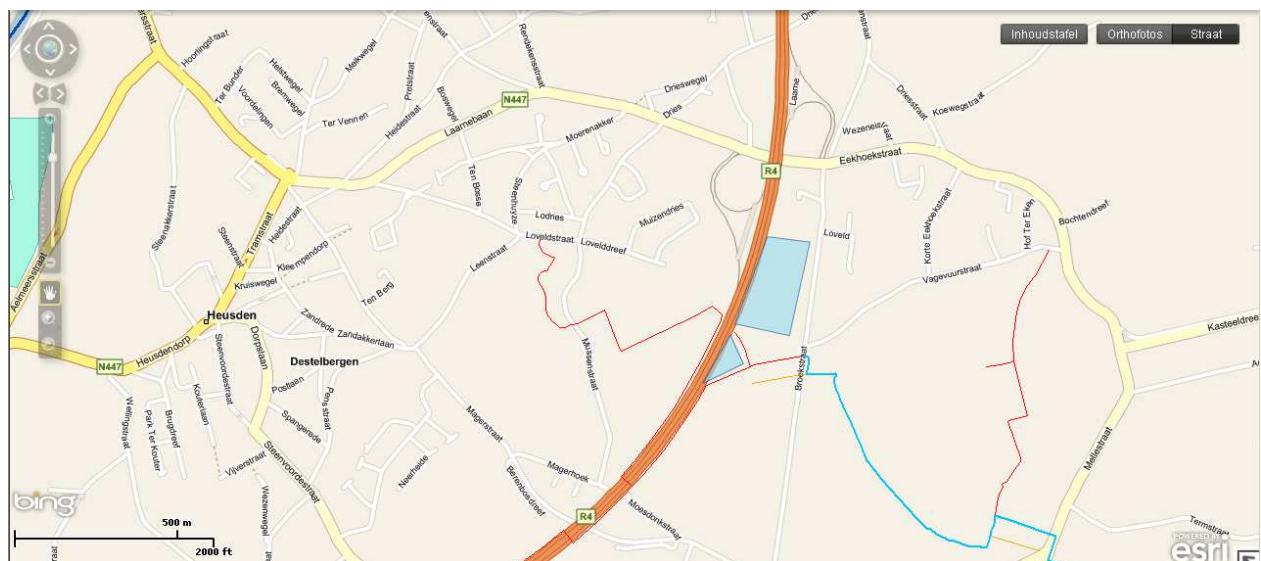
Aanwezigen:	Dirk De Bosscher	diensthoud Openbare Werken
	Wim Rouges	werktoezichter
	Dirk De Pauw	diensthoud leefmilieu
	Hanne Van der Poel	deelbekkencoördinator
	Evelien De Vylder	bekkencoördinator

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

In Destelbergen waren geen grote problemen.

-De duikers onder de R4 werden 2 jaar geleden uitgespoten. Water bleef nu in de beek (S 153) staan ter hoogte van deze duiker, en een aantal weilanden in de directe omgeving. De buis onder de R4 ligt in tegenhelling. Het slib hoopt zich dan ook op voor de buis. De koker is moeilijk toegankelijk door de aanwezigheid van een bos. Er werd door de gemeente een brief gestuurd naar de polder met de vraag het uitspuiten van deze duiker op te nemen in de planning.

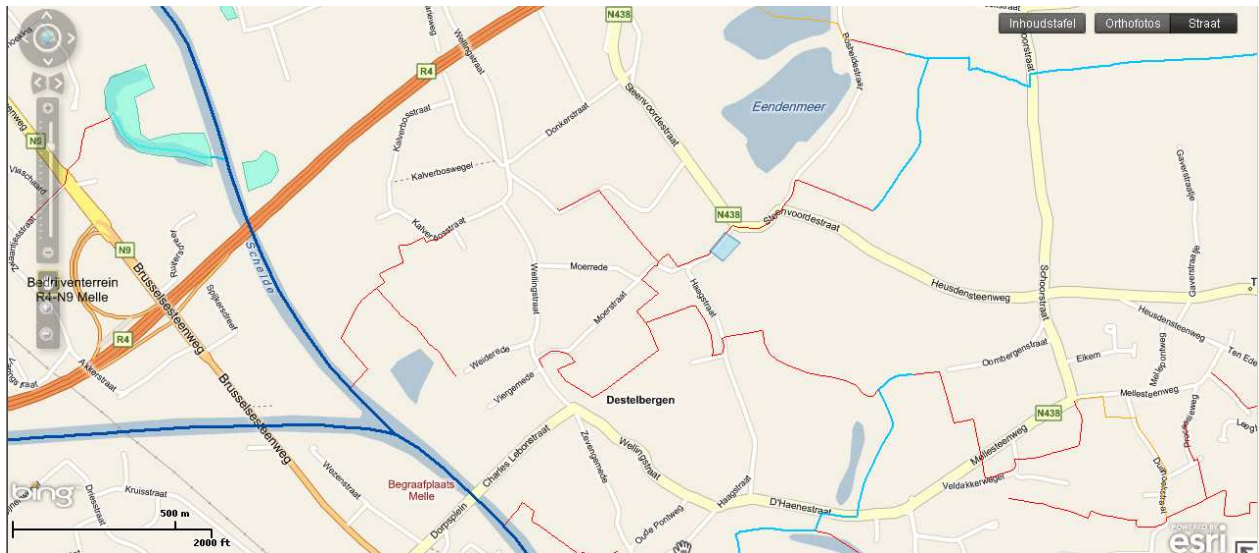


-Neerheide vormde vroeger een probleemgebied. Hier werd daarom een nieuwe gracht getrokken. In november 2010 zijn hier geen overstromingen geweest.

-S197 is te ruimen door de provincie

-De Ledebeek was net geruimd (zorgde voor goede doorstroming Lochristi)

-Toekomstig project Aquafin: pompstation + riolering. Het pompstation ontvangt momenteel te veel water. Grachten zullen worden afgekoppeld.



2.10 EDEGEM

Datum: 11 januari 2011

Aanwezigen: Peter Vermeulen (brandweer), Marc Konings (milieuambtenaar), Kathleen Van Dorslaer (waterschapssecr Antwerpen)

Ontvangen documenten: provinciale evaluatie brandweerkorps Edegem (werkingsgebied Edegem, Boechout, Hove, Lint)

Elementen per locatie

Plaats: opname in ROG: gebied grenzend aan Adolf Queteletlaan

Probleem:

Tuin en tuinhuis onder water 13/11: Pieter Van den Bemdenlaan 77 & 57 & 105, Adolf Queteletlaan 18 & 28 & 40 & 46, Pieter Coudenberghlaan 22 & 27, Jozef de Veusterstraat 124, Molenveldlaan 52, Andreas Vesaliuslaan 8, Timmerdonckstraat 26 (deze laatste op 14/11)

Tuin, tuinhuis en kelder onder water 13/11: Adolf Queteletlaan 48

Mogelijke oorzaken: Vroeger stond er op dit terrein een magazijn van de GB. De wateroverlastproblemen werden veroorzaakt door het hellend oppervlak (4 m hoogteverschil tussen Drie Eikenstraat en Adolf Queteletlaan). GB loste dit op met een zware pomp en de aanleg van een duiker. Het gebouw van GB is destijds afgebroken en nu is dit een braakliggend terrein. Verschillende huizen ten noorden van dit terrein (wijk Molenveld) hebben water gekregen in kelder, tuinen en tuinhuisen. In november 2010 lag de oorzaak niet bij het oppervlaktewater maar bij het grondwater. De grondwaterstand is daar zeer hoog (0-1 meter) dus bij langdurige regen geeft dit de nodige problemen.

Opvolging: Reeds enige tijd terug werden op het braakliggend hellend terrein grachten met dammen aangelegd om het oppervlaktewater op te vangen alvorens het in de riolering terecht komt. Deze hebben inmiddels hun functie bewezen. Bij de uitvoering van de verkaveling Groot Molenveld Noord zal bijkomend een opvangbekken worden voorzien. De tuinen langs de Adolf Queteletlaan zouden best opgehoogd worden. De problemen met het grondwater zijn gekend, is ook in beeld gebracht via de grondwatermodelleringsstudie van de gemeente.

Plaats: woning Graaf De Granvellelaan (huis in bocht – zie kaart)

Probleem: tuin onder water 13/11

Mogelijke oorzaak: Er is een bypass aangelegd van de bovenloop van waterloop A.S.10.61 naar de riolering van de Graaf De Granvellelaan (ter hoogte van betreffende woning). Afwatering gebeurt nu vooral langs die bypass, minder langs waterloop (o.a. door gebrekkig onderhoud en te kleine duiker).

Opvolging: Er zou een grotere duiker kunnen aangelegd worden maar gemeente plant op termijn ook de aanleg van een buffergebied

Plaats: opname in ROG: Akkerland ter hoogte van Baron de Celleslaan

Probleem:

Tuin onder water: Baron de Celleslaan 81 & 77

Kelder onder water: Baron de Celleslaan 12

Mogelijk oorzaak: slecht onderhoud van perceelsgracht.

Opvolging: gracht werd intussen vrijgemaakt

Plaats: woningen Kontichstraat ter hoogte van Edegemse Beek

Probleem: tuinen onder water 13/11

Mogelijke oorzaak: Overstort van collector bevindt zich daar. Beek stond tot de rand vol maar liep niet over. Collector kon niet al het water afvoeren dus stortte over en dit gaf problemen.

Opvolging: /

2.11 HAMME

Datum: bezoek 18 januari 2011

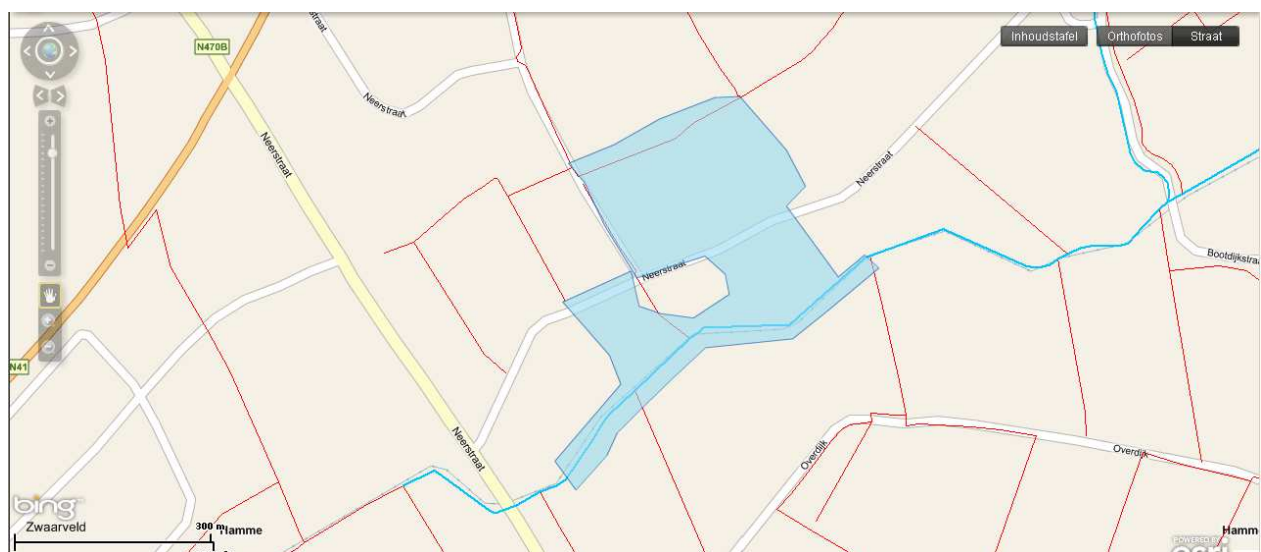
Aanwezigen:	Paul Van Der Cruyssen Clement Van Haver Aimé Claessens Birgit Tierens	brandweer Hamme dijkgraaf polder Schelde-Durme Oost technische dienst Hamme technische dienst Hamme, dienst
vergunningen	Hanne Van der Poel Evelien De Vylder	deelbekkencoördinator bekkencoördinator

Ontvangen documenten: document brandweer 'stormschade/wateroverlast' met interventies

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

- Lange Maat 5, grachten overvol
- Biezestraat kelder (grondwater)
- Dubbelstreek vijver die overloopt

-De kille aan de sluis van Driegoten was verzand. Dit zorgde ervoor dat de Vliet niet goed meer gravitair kon uitwateren. Na de overstromingen werd de kille uitgeploegd door W&Z. Tijdens de overstromingen is het pompstation 'gespoelde put' ten zuiden van sluis Driegoten een paar uur uitgevallen. Er zijn nieuwe softstarters geplaatst maar deze werken nog altijd niet optimaal.



-Ter hoogte van de Ardoystraat waren een 3-tal huizen bedreigd. De afwatering van de Rode Beek verliep niet goed – problematiek sluis aan de Durme. Het bufferbekken is te klein en de pompen zijn te zwak om het water snel weg te krijgen.

Datum: bezoek 23 december 2010

Ontvangen documenten: geen

Er was bijna geen overlast. Er was wel veel druk op de duiker van de Benedenvliet onder de Sint-Bernardse steenweg, Dit werd mee veroorzaakt door het tijdelijk niet goed functioneren van de pompinstallatie op de Benedenvliet..

2.13 HOVE

Datum: Schriftelijke ronde via mail (d.d. 14/12/2010).

Contactpersonen: Luc Vanrusselt – coördinator technische diensten
Marc Bruynseels – technisch medewerker-noodambtenaar

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Aanvankelijk enkel melding dat er geen problemen waren geweest in de gemeente. Na telefonisch contact werd een opsomming gegeven van gronden die een viertal dagen blank hebben gestaan:

- Lintsesteenweg :
- perceel Fransen (langs beide zijden Lintsesteenweg)
- perceel Van der Heyden (westkant - zuiveringsstation)

Melding van Peter Vermeulen-brandweer Edegem dat info reeds via bevraging buurgemeente verstrekt werd voor het ganse verzorgingsgebied van de brandweer Edegem. (mail d.d. 9/12) – zie bijlage 2.10 Edegem

2.14 KAPELLEN

Datum: telefonische bevraging 24 januari 2011

Contactpersoon: Ronny Denisse

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De gemeente stelt dat er geen wateroverlast is geweest.

Op basis van de info van de griffier van de Polder Ettenhoven werd ter hoogte van het kruispunt van de Bonapartelaan en de Parijseweg toch één overstroomd gebied aangeduid.

Daarnaast wijst de polder van Ettenhoven op de te geringe waterberging in de bedrijvenzone langs de Starrenhoflaan in Kapellen. Dit heeft in het verleden al tot overlast gezorgd in het gebied ten westen van deze bedrijvenzone. Voor alle duidelijkheid in november 2010 was er daar geen overlast vanuit de bedrijvenzone.

2.15 KAPELLE-OP-DEN-BOS

Datum: 11 januari 2011, gemeentehuis Kapelle-op-den-Bos

Aanwezigen: Lieve Muyldermans (milieudienst), Danny Van Humbeeck (technische dienst), brandweer Londerzeel, Sandra Franck (BSEC)

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen: /

2.16 KONTICH

Datum: 22 december 2010

Aanwezigen: Frank Van den Bergh (milieuambtenaar), Luc Van Hoof (brandweercommandant), Bart Vanhoutte (Luitenant Brandweer), Luc Straus (hoofd technische dienst), Joseph Plasmans (schepen), Dominique De Witte (provincie Antwerpen – districtsingenieur Beneden-Schelde), Jan Ronsyn (provincie Antwerpen, projectingenieur), Sandra Franck (BSEC)

Ontvangen documenten:

Kaartmateriaal van overstromingen (analoog en digitaal).

Foto's (analoog en digitaal).
 Interventieverlag van de brandweer (analoog en digitaal).
 Evaluatieverslag van de wateroverlast.
 Prestatielijst Brandweer.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Nr.		Datum	Wie
I.	INLEIDING		
2)	De meest bekende punten van overstromingen in de gemeente Kontich bevinden zich langs de Grote Struisbeek – Mandoerse beek.		
II.	INTEKENING WATEROVERLAST		
1)	Groeningenhof. Water in de weilanden. Klassieke situatie, niet uitzonderlijk.		
2)	Groeningenlei. Ingenieursbureau Arcade, Groeningenlei 132. Kelderverdieping loopt onder water met veel schade aan archief en plottermachines. Eerst werd gedacht aan overstroming vanuit de Mandoerse beek. De oorzaak is echter waarschijnlijk te zoeken bij een overstroming van de baangracht. Deze zat verstopt op de hoek van de Groeningenlei en de Doornstraat en werd door de brandweer vrijgemaakt. Door de brandweer werd de kelder leeggepompt naar de Grote Struisbeek, dwars over de Groeningenlei heen. Hierdoor moest de Groeningenlei ter plaatse afgesloten worden. Op hetzelfde ogenblik is er ook een breuk geweest in een waterleiding van AWW ter hoogte van huisnummer 165. Het is niet zeker of dit in relatie staat tot de wateroverlast bij Arcade.		
3)	Afwaarts Pierstraat. Overstromingen in de velden. Bedreiging van de woningen, maar geen tussenkomst van brandweer noodzakelijk geweest.		
4)	Tussen E19 en N171 (opwaarts van E19) – Rompelei en Sint-Rita. De sporthal van Sint-Rita werd bedreigd. Zandzakjes geplaatst. Geen echte overstromingen, water stond tot aan de kruin van de oevers van de waterlopen. Naast de E19 werd door de gemeente een gracht gegraven van aan de N171 tot in de Mandoerse beek. Deze gracht vangt enerzijds het water op dat van de berm van de autosnelweg afstroomt, en vangt anderzijds het water op dat van de westkant van de E19 komt. Door deze gracht zijn de huizen van de Pierstraat en de Rompelei gevrijwaard gebleven. Weliswaar stond op het einde van de Rompelei ook de straat onder water, echter zonder woningen te treffen.		
5)	Keizershoek. Water boven alarmpeil. Brandweer heeft duiker vrijgemaakt. Het deel van de Mandoerse beek, een eindje afwaarts van de Keizershoek, was daags voordien geruimd door de Provincie ten gevolge van een oproep omwille van een verstopping. Hierdoor was er daar een vlotte doorstroming. De duiker zelf en de twee bochten van 90° afwaarts van de Keizershoek zorgden voor opstuwing aan de opwaartse zijde. Er stonden ook planten in dit deel van de waterloop. Ruiming is vaak onmogelijk omdat eigenaren tot vlakbij de kruin van de waterloop bouwen of schuttingen plaatsen. Door deze opstuwing en door het ontbreken van het opwaarts gelegen bufferbekken (zie 6) liepen de laaggelegen tuin van Keizershoek 199 en de garage van Keizershoek 195 onder.		
6)	De gemeente dringt zeer sterk aan op de spoedige aanleg van het overstromingsgebied aan de Mandoerse beek, opwaarts van de Keizershoek (aan de Rijkerooistraat - Moorstraat). Dit is gepland maar loopt momenteel moeizaam omwille van grondverwerving. Dit gebied kan veel van de problemen afwaarts verminderen. De Mandoerse beek heeft een zeer groot toestroomgebied vanuit de gemeente Rumst. Bovendien komt er nog veel verharde oppervlakte in toe, zoals van het industriegebied Satenrozen en ook van de E19.		
7)	Wateroverlast in industriegebied Satenrozen. Water op de straten, geen overlast in de gebouwen. Oorzaak: eigen afvoer van verharde oppervlakken. Ook daar is een overstromingsgebied gewenst (Agora), dat door de gemeente voorzien zal worden. Er komt daar bovendien nog een grote loods bij (18000 m²) waarbij zeer sterk op de eigen buffering zal moeten gelet worden.		

8)	Ter hoogte van de aansluiting van Brouwersveld op de Gewestweg N1 overstroomde de N1 (bij bedrijf Willemen). De oorzaak was te vinden in een kapot gemaakte toevoer naar het bufferbekken van het bedrijf. Eénmalig technisch probleem. Geen knelpunt.		
9)	De feestzaal van café De Eendracht (hoek N1 en Kiezelweg) overstroomde met 60 cm water op de dorpel. Dit is waarschijnlijk gelinkt aan het vorige probleem(?), maar de feestzaal ligt ook een meter lager terwijl de bedrijvenszone hoger ligt.		
10)	De kwetsbare zone aan de 's Herenlei en tussen Doopput en Ooststatiestraat kende ook problemen. Voor dit laatste gebied werden trouwens de meeste brandweerooproepen genoteerd: zoals ook bij vroegere wateroverlastperiodes waren er thans ook verscheidene ondergelopen tuinen en kelders. Een eindje verderop, aan het zwembad, is men echter nog aan het bouwen, waardoor er grote droogzuigpompen werkzaam waren. De aanwezige bouwputten stonden vol water en hebben dus ook als buffer gediend, waardoor de wateroverlast niet te extreem werd. Aquafin voorziet samen met de gemeente Kontich in het kader van het groot project Doopput – Koningin Astridlaan een afdoende afwatering van de percelen van 's Herenlei en nieuwe verkaveling, van Doopput en Ooststatiestraat naar de nieuwe hemelwaterriolering en naar de Boutersembeek.		
11)	Het Broekbos, van nature een natte zone, stond nu niet onder water. De geplande verkaveling tussen Kauwlei en Broekbos heeft een negatief advies gekregen van de watertoets voor het laagste deel. Het hoger gelegen deel is wel goedgekeurd.		
12)	Hessepoelbeek heeft geen problemen gekend.		
13)	Het bouwperceel aan Duffelhoek stond onder water (Babbelkroonbeek).		
14)	De eerste uitgravingen en archeologische inspectieputten van het toekomstig wachtbekken van de Babbelkroonbeek, opwaarts van de spoorweg stonden onder water. Ook de velden op de LO stonden onder water. Een deel daarvan heeft te maken met een stremming van het rooster onder de spoorweg.		
15)	De velden achter de Helenaveldstraat stonden onder water. Dit was waarschijnlijk niet te wijten aan een echte overstroming van de Edegemse beek, maar de afwatering van de wijk die niet weg kon. Ook de terreinen opwaarts van de Boniverlei (N171) hadden enkele cm water staan. Opnieuw eerder neerslag die niet kon infiltreren dan een overstroming van de Edegemse beek.		

2.17 KRUIBEKE

Datum: bezoek 5 januari 2011

Aanwezigen: vanuit de gemeente Antoine Denert (burgemeester), Roger Weyn (dienst veiligheid, ambtenaar noodplanning), Marleen De Laet (ambtenaar noodplanning), Jozef Maes (brandweerbevelhebber), Danny Caluwé (technische dienst), Sven Ten Napel (GIS); vanuit de provincie Oost-Vlaanderen: Hanne van der Poel (waterschapssecretariaat), Wim Behiels (dienst waterlopen); Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: Kaart in papieren vorm van de overstromingsgebieden, en een stick met foto's en een filmpje genomen vanuit een door de gemeente ingehuurd vliegtuig.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Vier onbevaarbare waterlopen overtopten: Watermolenbeek, Kapelbeek, Barbierbeek en Hanewijckbeek. De overstromingen hielden in Kruibeke een drietal dagen aan.

De Watermolenbeek kende problemen vanuit een duiker onder de Burchtstraat. Er kon niet voldoende water weg richting Scheldelei, omdat door werken aan de potpolder bepaalde beken verlegd/omgeleid werden.

Voor de Kapelbeek situeert het probleem zich in de uitwatering die bediend wordt door een pompgemaal. Van de vijf aanwezige pompen is er actueel nog slechts één functioneel.

Het water van de Hanewijckbeek kon niet voldoende weg omdat de Vliet in Rupelmonde ook zijn alarmpeil bereikt had.

Om in de omgeving van de Barbierbeek wateroverlast in een aantal wijken van Kruibeke te verminderen /vermijden zijn drie bressen geslagen in de dijk tussen de Barbierbeek en het KBR.

Op die manier kwam, behoudens enkele verhevenheden in het gebied, heel het KBR blank te staan. Een ramp kon op die manier worden vermeden voor Kruibeke. Niettemin hadden een beperkt aantal woningen nog te kampen met wateroverlast.

Vanuit die vaststelling stelt burgemeester Denert dat Kruibeke de Potpolder nodig heeft om bij zware neerslag het risico van mogelijke wateroverlast vanuit lokale waterlopen te counteren binnen de overstromingsgebieden die gesitueerd zijn binnen de gemeente. Het KBR heeft, nog steeds volgens de burgemeester, geen bergingsruimte beschikbaar voor water vanuit de Schelde omdat stormtij en zware neerslag met impact op de lokale beken meestal samen gaan.

2.18 LAARNE

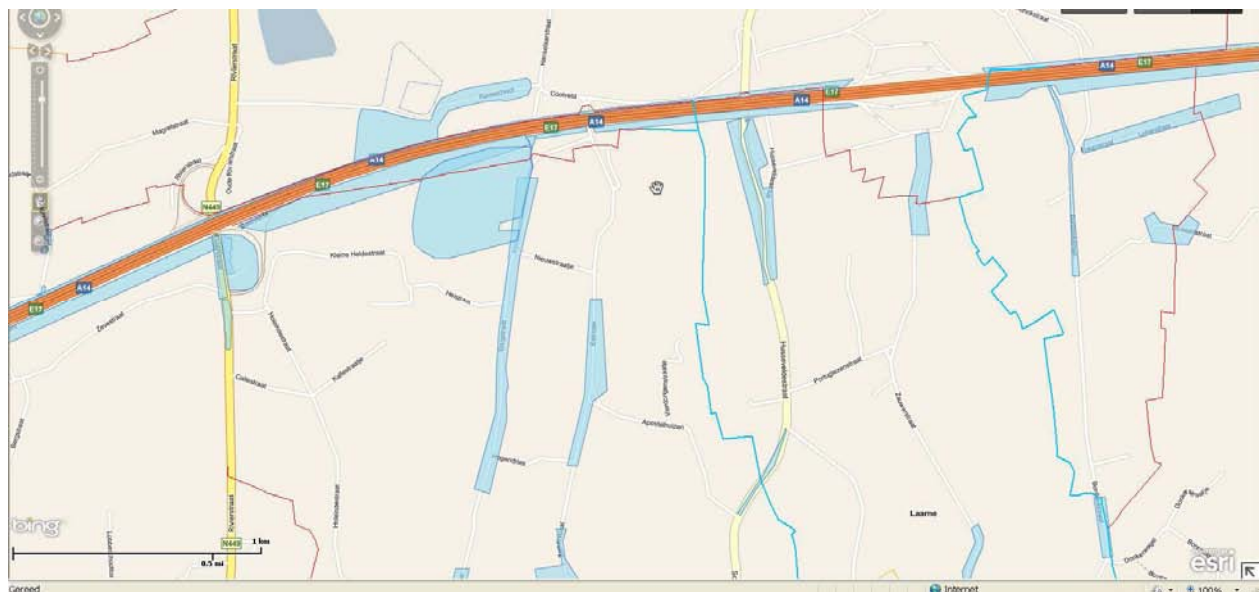
Datum bezoek: 10/01/2011

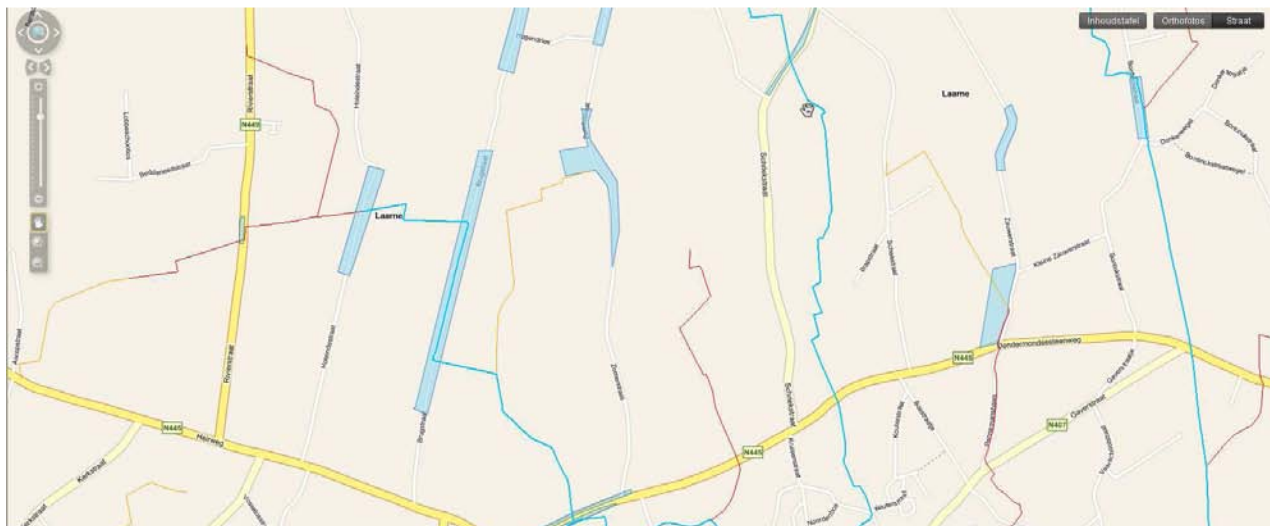
Aanwezigen: Dhr Auman (brandweercommandant), Mevr. Gerda Verstuyft (Ontvanger – griffier Polder van Belham), Renaat Verstuyft (Technische dienst)

Ontvangen documenten: Inventarisatie wateroverlast opgemaakt door Polder van Belham, Inzet van de hulpdiensten en gemeentelijke diensten

Belangrijkste opmerkingen:

-Vnl problemen langsheen de autosnelweg





2.19 LONDERZEEL

Datum: bezoek 22 december 2010 en 11 januari 2011

Aanwezigen: Emiel Van der Perre, Gerrit De Pauw, , Luc Bruggemans, Iris Bauwens, Johan Van Camp (polder Vliet en Zielbeek), Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Onvoldoende bovenstroomse buffering, zowel op de Kleine als op de Grote Molenbeek. Belangrijk is dat op deze waterlopen de reeds lang geplande overstromingsgebieden zowel op tweede als eerste categorie (Robroekstraat en Moorhoek) gerealiseerd worden.

Belang van gestuurde constructies aan overstromingsgebieden die vanuit alle mogelijke relevante input (peilgegevens, neerslaggegevens en weersverwachting...) kunnen anticiperen en het overstromingsrisico kunnen beperken.

2.20 MEISE

Datum: bezoek 16 december 2010

Aanwezigen: Victor Hemmerechts, Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Geen

2.21 MELLE

Melle

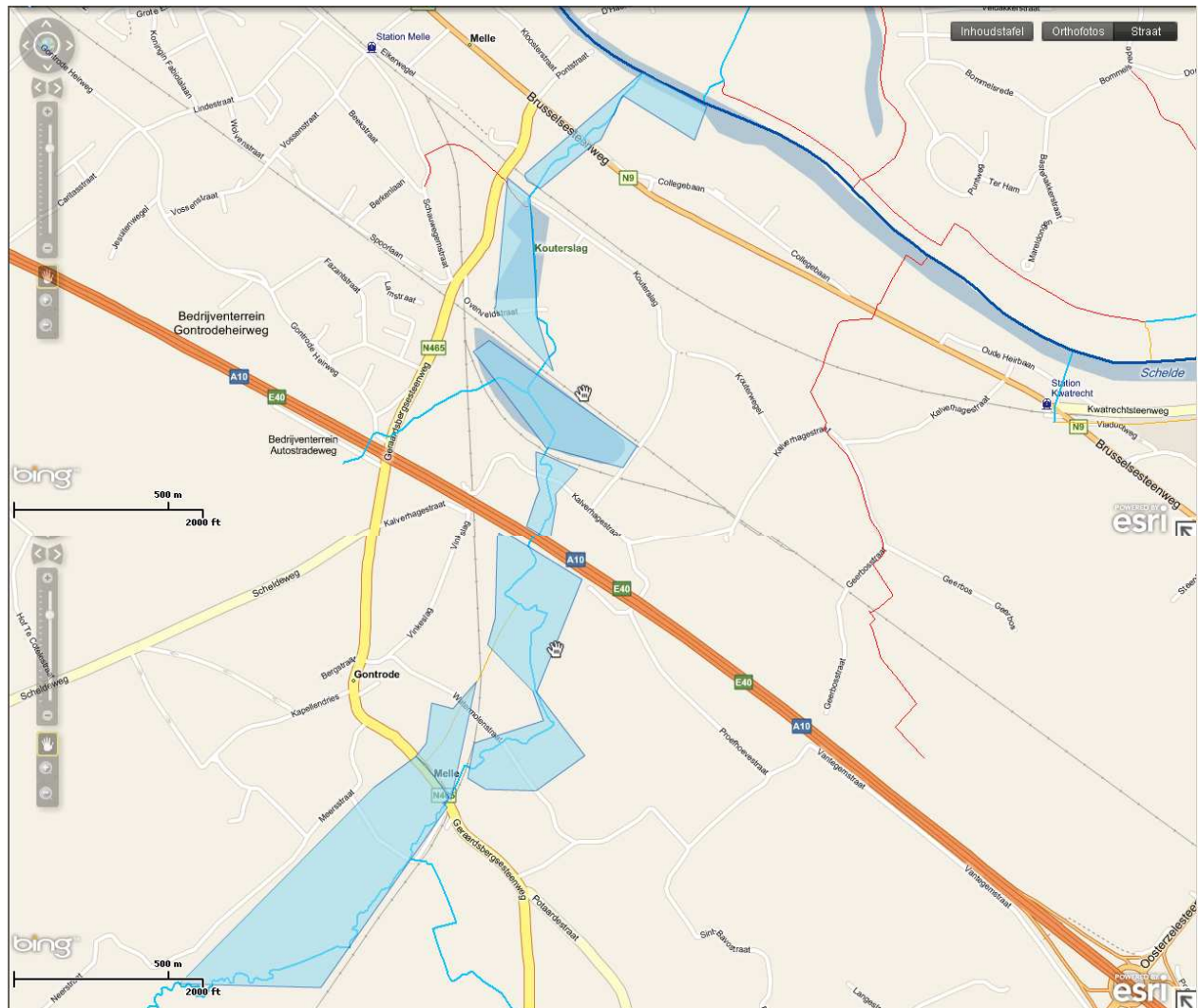
Datum: bezoek 25 januari 2010

Aanwezigen:	Hans Magerman Hanne Van der Poel Evelien De Vylder	hoofd technische dienst deelbekkencoördinator bekkencoördinator
-------------	--	---

Ontvangen documenten: powerpoint 'wateroverlast in Melle' met aanduiding overstroomde gebieden op kaart en orthofoto

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De overstromingen gebeurden rond de Molenbeek-Gondebeek.



-Doordat het water in de Schelde zo hoog stond het water van de Hondebeek niet meer geloosd worden in de Schelde. De civiele bescherming heeft met pompen een oplossing geboden. Er is een zone aan het speelterrein onder water gekomen. Momenteel is men de dijken aan het verhogen, en er zal een pomp worden geplaatst door de provincie.

- Twee visvijvers traden buiten hun oevers
- Twee spoorvijvers traden buiten hun oevers
- Overstroming Kalverhagestraat
- Overstroming Geraardsbergsesteenweg
- Aantal woningen onder water (Gontrode)
- Bos van Gontrode overstroomd

Acht jaar geleden werd aan de Oude Schelde een pompgebouw gerealiseerd (Heusdenbaan), een gezamenlijk project van de gemeente Melle en provincie Oost-Vlaanderen. Dit pompstation moet nog steeds manueel gereset worden. Gevraagd wordt aan de provincie of dit automatisch kan gebeuren.

Mogelijke oplossing – opportuniteit

Melle wordt doorkruist door snelwegen R4 en E40. Deze zorgen voor een grote waterafvoer naar de waterlopen in Melle.

Na overleg met AWW werd voor de kruising van R4-N9 al een oplossing gevonden, het water van de R4 komt rechtstreeks in de Oude Schelde terecht.

Het is wenselijk voor het debiet komende van de E40 een oplossing te zoeken.

-De gemeente heeft een klein bufferbekkentje. Meer berging is echter zeker wenselijk.

-Aquafin plant een project aan de Gontrodeheirweg tussen de Caritasstraat en de Ringvaart. De wegeniswerken zijn gepland binnen de 2 jaar. Er is aan dit project ook een gemeentelijk aandeel verbonden. Er kan hier misschien een oplossing gezocht worden door het gebruik van grotere diameters, hoewel bergen nog steeds de voorkeur geniet.

Het gemeentebestuur van Melle stuurde in dit verband volgende brief (zie ook bijlage):

Melle wordt doorsneden door heel wat harde infrastructuur zoals de E40 en de R4. Deze zorgen bij regenweer voor een overvloedige waterafvoer naar het gemeentelijk riolerings- en/of waterlopenstelsel.

Het is noodzakelijk voor het debiet afkomstig van de E40 en de R4 op bovengemeentelijk echelon een oplossing aan te bieden en integraal te financieren. Op gemeentelijk echelon stelt men vast dat er op het gemeentelijk en provinciaal grachten- en rioleringsstelsel regelmatig wateroverlast optreedt die te wijten is aan de indertijd onoordeelkundig bepaalde lozingspunten van het grachtenstelsel afkomstig van de E40 en de R4. Daarenboven verzaakt het Vlaams Gewest zelf aan haar eigen opgestelde regelgeving van infiltratie, buffering e.a.

De gemeente onderzoekt bij elk op te starten rioleringsproject of het overbelast gemeentelijk stelsel kan ontlast worden door het afkoppelen van RWA afkomstig van de R4 of de E40 richting Ringvaart of Schelde.

Deze opportuniteit doet zich nu terug voor omdat de gemeente 2 dossiers heeft opgestart nl. "saneren van de Caritasstraat" en "saneren van een gedeelte van de Gontrode Heirweg rechtstreeks via de Ringvaart" kan gelooft worden. Indien dit mogelijk is rekent de gemeente op het Vlaams Gewest voor het nemen van hun verantwoordelijkheid en het meefinancieren van het project. Dit heeft als resultaat dat zowel het gemeentelijk riolerings- en grachtenstelsel als de Gondebeek (een provinciale waterloop), waarmomenteel de overstromingen plaatsgrijpen, minder water te verwerken krijgt.

De gemeente vraagt hierbij expliciet naar een onderhoud met de desbetreffende dienst van het Vlaams Gewest.

2.22 MERCHTEM

Datum: bezoek 16 december 2010

Aanwezigen: Kris Van Gyseghem, Steven Crombé, Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: fotomateriaal in digitale vorm in bijgevoegde CD; Woningen met wateroverlast

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Merchtem stelt dat de waterafvoer moet verbeteren. Bepaalde delen van waterlopen dienen geruimd te worden. De stuwing door de bouw van een muur aan de Robroekstraat wordt als een vertraging van de waterafvoer aanzien en als negatief tov de wateroverlast in Merchtem.

Bij sommige polygonen in de GIS staat er een getal. Dit getal is vermeld omdat het correspondeert met het de nummer bij het fotomateriaal dat met een bepaalde contour overeen komt.

2.23 MERELBEKE

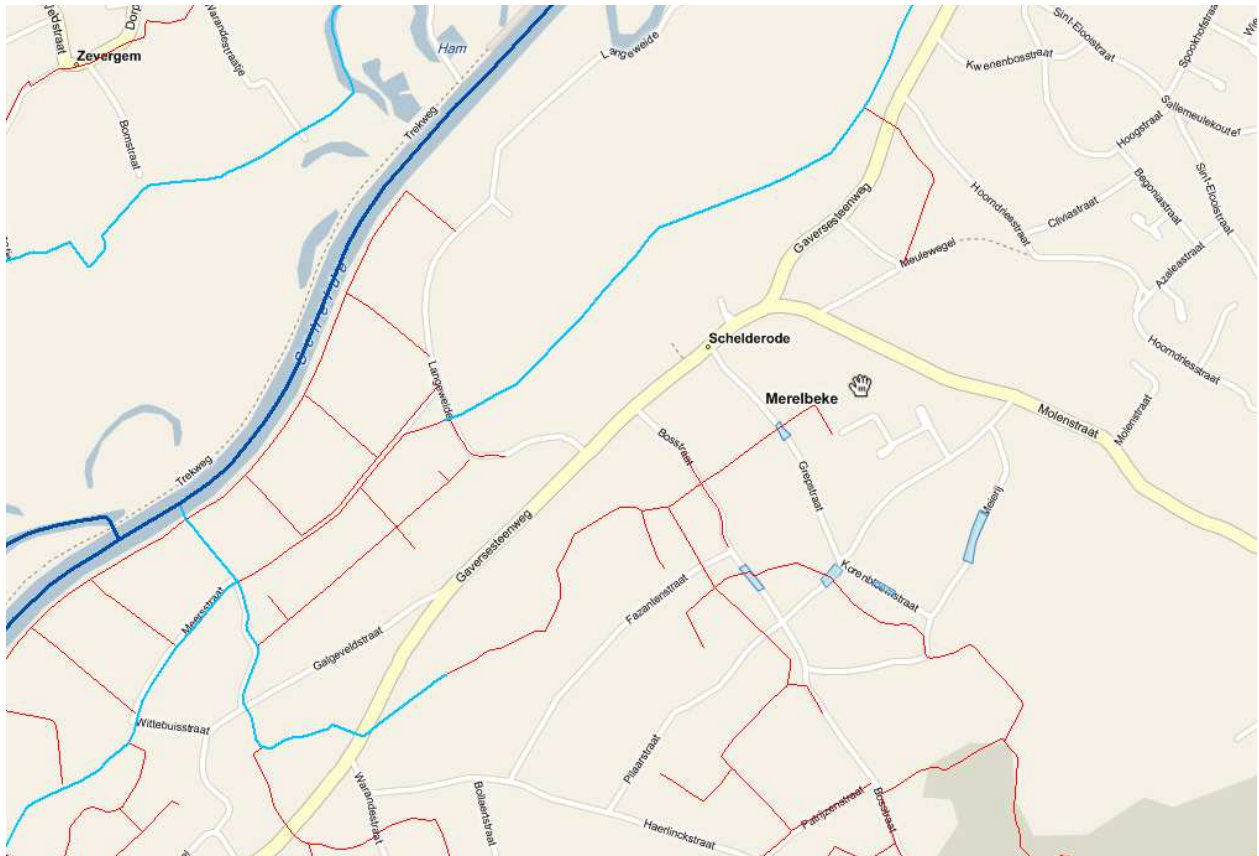
Datum bezoek: 20/01/2011

Aanwezigen: Jean-Paul Becu (brandweercommandant)

Ontvangen documenten: Geen

Belangrijkste opmerkingen:

- Quasi geen wateroverlast
- De Scheldemeersen (zie overstromingsgevoelige gebieden thv Schelderode) stonden hoogstwaarschijnlijk onder water, maar de brandweer is niet ter plaatse geweest.



2.24 MORTSEL

Datum: telefonisch contact

Contactpersoon: Eric Mertens (milieu-ambtenaar)

Ontvangen documenten: /

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De gemeente Mortsel laat weten geen wateroverlast/overstromingen te hebben gekend.

2.25 NIEL

Datum: bezoek 19 januari 2011

Aanwezigen: Lieve Janssens technische dienst diensthoofd patrimoniumzaken, Bart Leemans deskundige grondgebiedzaken, Wesley Stroobants GIS-medewerker, Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: uittreksel register van de brandweer van 13/11/2010 00:01 tot en met 13/11/2010 23:59

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Er werden buiten enkele kleine overstromingen op de Wullebeek geen overstromingen genoteerd. De beschikbare bufferreserve is zelfs niet aangesproken geweest.
De brandweer heeft wel enkele interventies gedaan (zie bijlage)

2.26 OOSTERZELE

Datum: bezoek 31 januari 2011

Aanwezigen: Henky Martens (secretaris veiligheidsce), Guido Janssen (BSEC)
Verontschuldigd Geert Van Wanzeele (noodplanambtenaar)

Ontvangen documenten:
Actiekaarten
verslag van de veiligheidsce.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De polygonen en de woningen met wateroverlast die op basis van de input van de brandweer van Merelbeke al ingetekend waren, worden bevestigd door dhr. Martens.
Er is wel nog één bijkomende polygoon: de lus van het verzonken gebied tussen de spoorwegbedding en de Bakkerstraat stond onder water. De woningen binnen deze lus kenden geen wateroverlast.
Het wachtbekken op de Molenbeek (een waterloop 3^{de} categorie) heeft gewerkt, wellicht hiermee is wateroverlast stroomafwaarts vermeden.
Op de Molenbeek achter de woning Balegemstraat 2 aan de oude watermolen was de situatie kritiek, maar er was GEEN overtopping van de Molenbeek .

2.27 PUURS

Datum: bezoek 21 december 2010

Aanwezigen: Peter Oosterlinck, Eric Simon; Johan Van Camp; Guido Janssen (BSEC)
Verontschuldigd: Koen Van den Heuvel (burgemeester) en Ronny Segers (milieuambtenaar)

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:
De opmerkingen werden per overstromingspolygoon in de bijhorende attributentabel ingebracht.

2.28 RANST

Datum: 18 januari 2011, gemeentehuis

Aanwezigen: Nicole Damen (schepen openbare werken), Herman Van Tendeloo (hoofd technische dienst), Johan Robyns (ambtenaar noodplanning), Gerrit De Hert (Werkleider), Koen Luyten (brandweer), Bram Van Ballaer (BSEC)

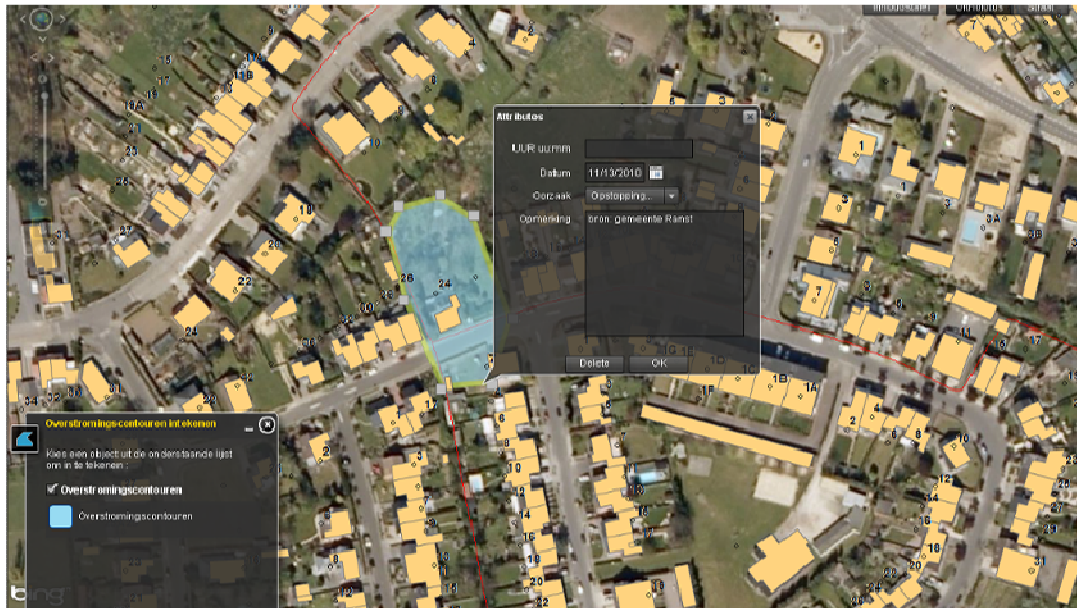
Ontvangen documenten: Intekening op orthofoto BS (ingebracht in webtool)

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Door de voorspelde neerslag werd reeds geanticipeerd door op het einde van de Bollaak een pomp te voorzien voor het overpompen naar het de Nete. Er werden eveneens een tiental man aan het werk gezet om zandzakjes te vullen.

Een belangrijke vaststelling is dat het meeste water (Tappelbeek en Molenbeek) pas twee dagen na de meeste neerslag toekomt. Ook wanneer de zware neerslag reeds voorbij is moet de opvolging blijven.

1) Doordat de riolering het water niet meer kon verwerken, kwam hoek Merellaan en Valkenlaan onder water te staan.

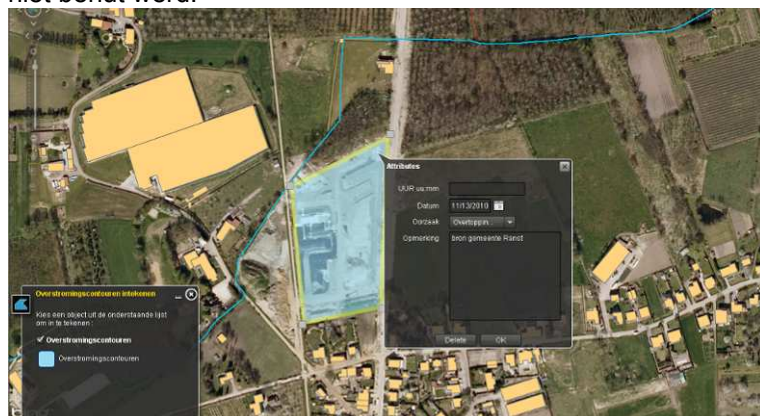


In de Pertendonckstraat zijn er geen problemen meer geweest nadat de wachtmuren die nog in de rioleringen zaten verwijderd werden.

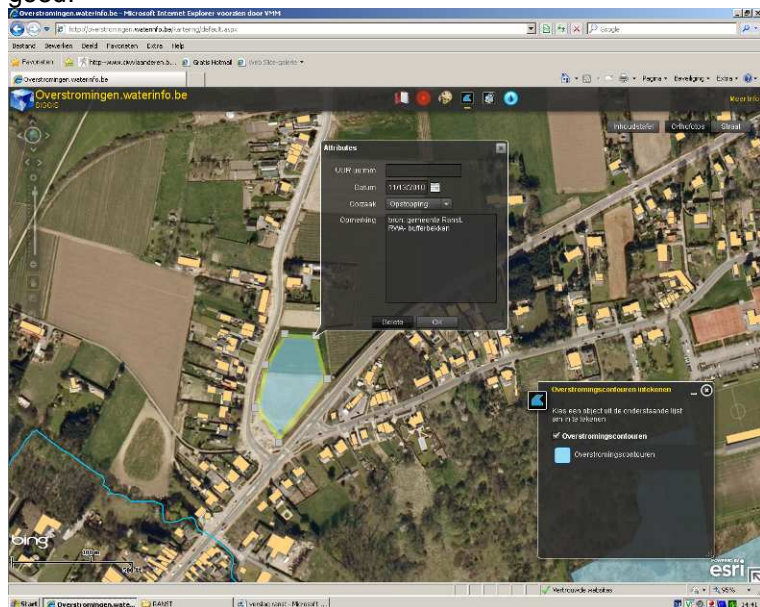
2) In de Vaartstraat 160 is een huis onder water gelopen, met 20 à 25 cm, door het overtoppen van de grachten langs de Oelegemsteenweg. Bij de (her)aanleg van nieuwe grachten vraagt de gemeente voor het voorzien van dienstwegen zodat onderhoud en controle mogelijk is.



3) Het bufferbekken van Aquafin aan de Broechemsesteenweg stond in deze periode blijkbaar niet helemaal vol. Er zal door de gemeente nagegaan worden bij Aquafin waarom de volledige capaciteit niet benut werd.



4) Het gemeentelijke RWA-bufferbekken aan de Broechemsesteenweg-Liersesteenweg werkte wel goed.



5) In de Dorpstraat 3 was er ook water in de woning. Het betreft een achterin gelegen verblijf, nabij het Netekanaal.

6) Op het einde van de Bollaak (aan de Beatrijslaan) werd een Goliathpomp geplaatst om te verpompen naar de Grote Nete. De plaatsing van een permanente pomp kan hier zinvol zijn, al erkent de gemeente wel dat dit een hoge kostprijs zou hebben.

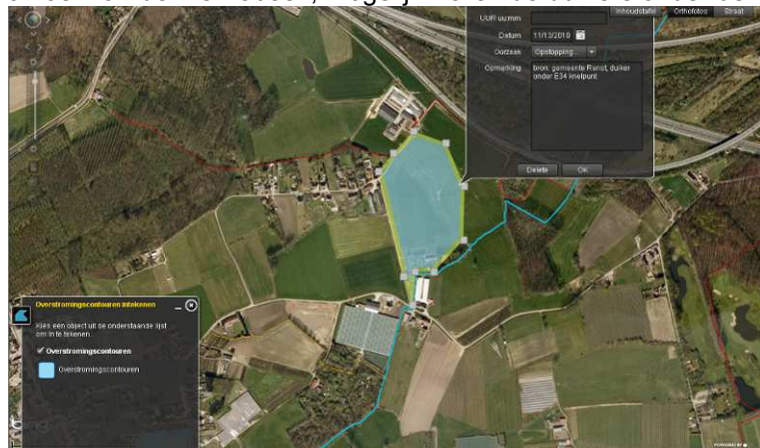
7) Er liggen ook sluizen die de Bollaak naar het Netekanaal kunnen laten stromen. Deze mogen echter niet bedient worden door de gemeente gezien de mogelijke impact op de waterkwaliteit van het Netekanaal, aangezien dit verder stroomafwaarts door AWW gebruikt wordt voor de productie van drinkwater. NV Scheepvaart kan deze sluizen wel bedienen wanneer dit noodzakelijk blijkt, hiervoor bestaan vaste procedures.

De gemeente stelt dat bij een langdurig peil van 5,10m op het Netekanaal er watersijpeling in de aangrenzende woningen optreedt, bij 5,40m worden overstromingen opgetekend.

8) Aan de Mollenstraat liggen enkele laag gelegen percelen die reeds meermaals overstromden, ditmaal werden geen problemen vastgesteld.

9) De gemeente haalt ook aan dat de uitvoering van kruidruimingen beter moet gecontroleerd worden. Achter de Klaverhoeve is de waterloop over een aanzienlijke lengte niet toegankelijk, waardoor ook controle daar niet mogelijk is.

10) Aan Zakstraat-Asbroek-Maas en Moor waren een aantal weilanden overstroomd door een lage afvoer van de Merriebeek, mogelijk waren de duikers onder de E34 hiervan de oorzaak.

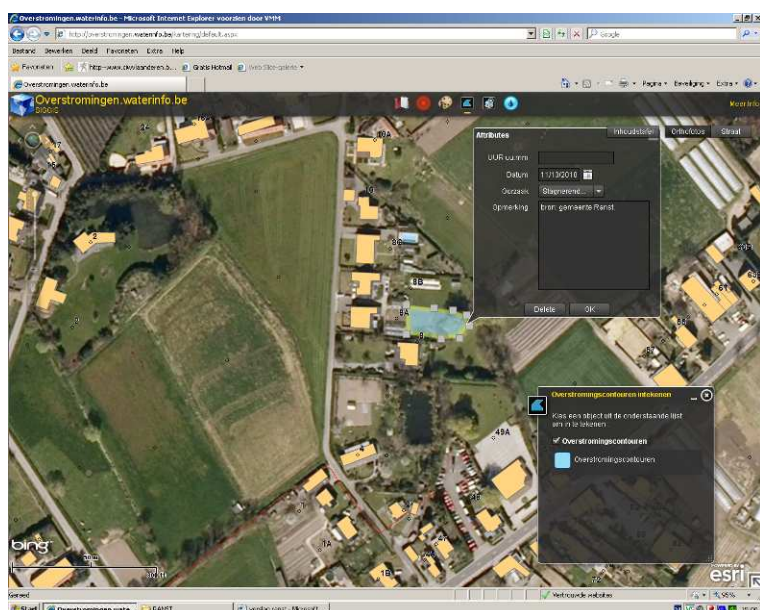


11) Aan Keerbaan werd vastgesteld dat de grachten aan de Wommelgemse zijde leeg stonden, terwijl deze aan de kant van Ranst vol waren.

12) Ook op de baan tussen de Weidestraat en de Rantstse binnenweg werd vastgesteld dat de noordelijke gracht vol stond, terwijl de zuidelijke leeg was.

13) Mogelijk doet zich in deze omgeving een probleem voor van afwatering richting Lier.

14) In de Venweg 8a stond de tuin van een lager gelegen oudere woning onder water.



15) Een deel van de afwaterende beek is ingebuisd, de afstand is echter te groot om de oorzaak te zijn.

16) Enkele weilanden aan Dullaard/Donkereweg stonden ook onder water, deze staan altijd al nat. De oorzaak ligt bij een hoge afstroom vanuit het dorpcentrum, maar mogelijk ook door opstuwing vanuit de riolering. In de nabije omgeving werd opstuwing uit de rioleringen vastgesteld door een te lage afvoer.

2.29 RUMST

Datum: 16 december 2010

Aanwezig: Geert Segers (technische dienst), Kathleen Van Dorslaer (waterschapssecretariaat)

Ontvangen documenten: /

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Plaats: Antoine De Winterstraat nr. 3

Probleem: pomp van gemeente in bergplaats eigenaar appartement kon water afkomstig van tuinen Abel Fransplein (verkaveling die hoger ligt – op eiland) niet verwerken. Hierdoor water in de tuin.

Mogelijke oorzaak: capaciteit pomp onvoldoende of problemen met aanvoer water

Opvolging: probleem is intussen opgelost, put waar water in samen komt werd verdiept zodat pomp sneller aanslaat.

Plaats: Hoveniersstraat ter hoogte van nr. 19

Probleem: gracht lichtjes buiten haar oevers getreden, water in voortuin. In deze gracht wordt ook afvalwater geloosd want nog geen riolering in de straat.

Mogelijke oorzaak: Probleem wordt veroorzaakt door probleem met perceelsgracht aan overzijde straat. Eigenaar nr.24 kreeg toelating om zelf gracht tijdelijk in te buizen tegen o.a. geurhinder.

Opvolging: Aanleg riolering in Hoveniersstraat + tot dan tijdelijke inbuizing van perceelsgracht tegen geurhinder en voor een vlotte afvoer

Plaats: Hoveniersstraat nr. 40

Probleem: kelder en kruipkelder woning ondergelopen

Mogelijk oorzaak: eventueel slecht onderhoud van perceelsgracht.

Opvolging: gemeente heeft brief gestuurd naar alle inwoners mbt. verantwoordelijkheid in onderhoud van grachten (zie bijlage 1)

Plaats: Tiburstraat t.h.v. wandelweg Hof Ten Eiken

Probleem: straat is tweemaal onder water gelopen door water afkomstig van visvijver. Mogelijke oorzaak: Visvijver wordt als buffer gebruikt voor RWA en thv Tiburstraat stort deze vijver dan over in het RWA-stelsel. (Fijnmazig) rooster aan overstort zat verstopt. Rooster wel nodig om te verhinderen dat afval in riolering komt.

Opvolging: Rooster zal vervangen worden

Plaats: Doornlaarlei

Probleem: gracht buiten oever getreden, water op de straat

Mogelijke oorzaak: gebrek aan onderhoud van perceelsgrachten door inwoners Varenstraat

Opvolging: zie brief bijlage 1

Plaats: Bussestraat (afrit E19)

Probleem: straat onder water

Mogelijke oorzaak: verstopte rioolkolk

Opvolging: rioolkolk werd vrijgemaakt door brandweer

Plaats: Molenstraat nr 84

Probleem: kelder woning onder water

Mogelijke oorzaak: stijgend grondwater?

Plaats: Varenstraat

Probleem: gracht buiten oever getreden, weiland onder water

Mogelijke oorzaak: gebrek aan onderhoud van perceelsgrachten door langswoners Varenstraat. Er is ook een burentwist waardoor een ingebuisde gracht afgesloten is.

Opvolging: zie brief bijlage 1

Plaats: Kerkhofstraat

Probleem: wateroverlast rond lozingspunt RWA vanuit industrieterrein. Er is een bufferbekken aangelegd voor het industrieterrein opwaarts en via gracht wordt er dan vertraagd geloosd naar RWA-stelsel.

Mogelijke oorzaak: verstopte rooster aan lozingspunt RWA

Opvolging: rooster is vrijgemaakt

Plaats: monding waterloop 6.09 in Nete

Probleem: wateroverlast rond monding waterloop

Mogelijke oorzaak: rooster verstopt

Opvolging: rooster vrijgemaakt

2.30 SCHELLE

Datum: 21 januari 2010, gemeentehuis

Aanwezigen: Rob Mennes (burgemeester), Kristel Moulaert (secretaris), Karl Van Hoofstat (schepen), Peter Gijs (openbare werken), Sandra Franck (BSEC)

Ontvangen documenten: Wateroverlast – voorstellen van maatregelen (mail d.d. 23/01/11); Foto's wateroverlast

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De wateroverlast thv de gemeente Schelle werd ter plaatse ingetekend in de karteringstool.

Probleempunten waren:

- De uitwatering van de Benedenvliet in de Schelde werd gedurende het weekend van 12-14 november van nabij opgevolgd door VMM. Er waren onder andere problemen met het dichtslippen van de roosters op de uitstroomconstructie van de Benedenvliet (in beheer door W&Z), waardoor de gravitaire afvoer zwaar werd afgeremd.
- parking Delhaize thv duiker Benedenvliet onder Sint-Bernardesteeweg / Provinciale steenweg. Hier werd tijdelijk gepompt. Stroomopwaarts waren er problemen (oa Aartselaar wijk Kerkeneind - Cleydaallaan). Stroomafwaarts de duiker was er wel nog capaciteit. Het debiet dat werd overgepompt was echter zeer beperkt (nauwelijks impact op waterpeilen). Provinciale steenweg is tijdelijk afgesloten geweest om te pompen.
- Het nog aanwezige droogdok van de vroegere scheepswerf werd mee ingetekend in de karteringstool.
- Maeyebeek kon niet voldoende afwateren naar de Benedenvliet, waardoor deze lokaal overstroomde (zie karteringstool).
- De weilanden langsheen de Wullebeek ter hoogte van het pompstation stonden onder water. Er zijn vanuit de provincie momenteel concrete plannen voor de inrichting van een overstromingsgebied langsheen de Wullebeek. Het verder uitbouwen van het (boven)gemeentelijk gescheiden rioleringsstelsel zal een extra regenwaterafvoer naar de Wullebeek betekenen. Hierbij moet rekening gehouden worden met de maximale capaciteit van de Wullebeek.

2.31 SCHILDE

Datum: 5 januari 2011, gemeentehuis

Aanwezigen: Etienne Keller (schepen openbare werken), Filip De Clercq (diensthoofd openbare werken), Els Van den Bergh (milieudienst), Leo Van Eyndhoven (brandweer Malle), Bram Van Ballaer (BSEC)

Ontvangen documenten: Intekening op orthofoto BS (ingebracht in webtool); Foto's van de Grote Beemd via Els Van den Bergh

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De gemeente besteedt veel aandacht aan de herwaardering van de grachtenstelsels en voert wekelijkse controles uit aan gekende knelpunten.

1) De rooster van de Anti-Tankgracht nabij de Jantoomesdreef was door vandalen dichtgegooid met overstromingen tot gevolg in het Haar en aan de Groene Wandeling. Bij het openmaken van de rooster was dit opgelost.

De damplanken die als dam fungeerden in de Anti-Tankgracht is aangepast van een gekartelde opening naar een rechte opening, met minder verstoppingen tot gevolg.

2) In de Grote Beemd is mogelijk een woning onder water gelopen, het betreffen permanent bewoonde weekendwoningen. De gemeente suggereert om hier langs de Zwanebeek berging te creëren om de bebouwing in de omgeving te vrijwaren.

3) De Kotsbosloop zou best herlegd worden langs de baankant om aldus controle en onderhoud te verbeteren. Nu is er geen toezicht mogelijk, ondanks de wettelijke 5m zone.

4) Op dit laag gelegen deel blijft het water staan, een gracht naar het oosten zou de afvoer mogelijk maken en kan dan aansluiten op de Kotsbosloop wanneer deze langs de weg gelegd wordt.

Een belangrijk algemeen aandachtspunt is de handhaving, onder meer van de 5m zone en onvergunde werken aan de waterloop.

2.32 SCHOTEN

Datum: 10 januari 2010, gemeentehuis Schoten

Aanwezigen: Johan Hoskens (hoofd grondgebiedszaken), Saskia Vercauteren (verantwoordelijke rioleringen, waterlopen), Mark Van Linden (brandweer), Dirk Vercammen (hoofd milieudienst), Sandra Franck (BSEC)

Ontvangen documenten: Foto's wateroverlast

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:
Overall geen noemenswaardige problemen.

2.33 SINT-AMANDS

Datum: bezoek 21 december 2010

Aanwezigen: Ilse Roelandt milieumambtenaar), Antoine Goossens (ploegbaas wegenis – technische uitvoeringsdienst) en Danny Geernaert (Luitenant bij brandweer Willebroek, voorpost Sint-Amands), Guido Janssen (BSEC).

Ontvangen documenten: geen.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Geen overstromingen

2.34 SINT-GILLIS-WAAS

Datum: bezoek 17 december 2010

Aanwezigen: Maarten Lelie (gemeente), Theo De Roeck dijkgraaf (Polder Land van Waas), Guido Janssen (BSEC)

Ontvangen documenten: geen.

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Te grote druk op enkele waterlopen net onder de A11 vanuit de sifon die het centrum Sint-Gillis ontlast van overstromingsdruk.

2.35 SINT-LIEVENS-HOUTEM

Datum: 24 januari 2011, gemeentehuis

Aanwezigen: Wouter Govaert (Technische dienst), Annemie Van Pamel (milieudienst), Jean-Paul Tavernier (Openbare werken en mobiliteit), Sandra Franck (BSEC)

Ontvangen documenten: /

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Globaal was de wateroverlast thv bebouwd gebied binnen de gemeente beperkt. Op enkele plaatsen waren interventies van de brandweer noodzakelijk.

Probleemzones:

- Bedrijventerrein Inex (Meulestraat 19 te Bavegem) – Het bedrijventerrein is niet kunnen gevrijwaard worden dmv zandzakjes. Bij een vorige grote overstroming in '92 werd dit bedrijventerrein zwaar getroffen. Sindsdien werd een dubbele duiker gestoken en zijn de problemen sterk verminderd. Verder ook wateroverlast thv kruising Bijlokebeek met Meulestraat.
- Supermarkt Proxi Delhaize (Edgard Tinelstraat 16). Hier heeft de brandweer moeten pompen thv de parking.
- Gentsestraat in Zonnegem aan de brug: zandzakjes geplaatst thv 2 woningen. Wateroverlast is afkomstig van Zonnegemveld. Knelpunt zal aangepakt worden in kader van de ruilverkaveling – er wordt een overstromingszone op de Smoorbeek aangelegd.
- Polbroek: ondergelopen kelders (woningen gesitueerd aan overzijde OKAY). Zandzakjes gelegd – nog niet kunnen vrijwaren.
- Kerkkouterstraat: preventief zandzakjes aangelegd thv achterliggende terreinen aan de Molenbeek-Kottembeek.
- Hauwerzele/Hoeksken: water op het wegdek door grachten aan beide zijden van baanwegdek. Oorzaak: water komende van hoger gelegen landerijen. Geen woningen bedreigd, want hoger gelegen. Hier worden in het voorjaar werken gepland in het kader van de ruilverkaveling in combinatie met aanleg van Aquafin collector en herprofilering van de grachten.
- Nederweg: lokaal wegdek onder water, enkele woningen bedreigd gezien deze zich op straatniveau situeren. Zandzakjes geplaatst.

Enkele voormalige probleemzones in geval van wateroverlast kenden nu geen tot weinig problemen, ondermeer Bokstale. Hier werd door de gemeente een soort bypass aangelegd naar de Kouterkesbeek. Dit knelpunt zal ook verder aangepakt worden in het kader van de ruilverkaveling (ondermeer erosiestroken landbouw).

Ook thv volgende locaties werden in het verleden reeds maatregelen genomen: bedrijventerrein Inex, Zonnegem, centrum van Sint-Lievens-Houtem, Polbroek, Edgar Tinelstraat,...

Langsheen de Molenbeek-Kottembeek worden door de provincie ism Vlaams Gewest overstromingsgebieden gepland (A1.2.10 BBP). De meest opwaartse bevinden zich op de grens Bavegem-Wetteren. Het effect van deze ingrepen te Sint-Lievens-Houtem zal eerder beperkt zijn. De aanleg van deze OG's bevindt zich momenteel (nog steeds) in studiefase.

Binnen de provinciale studie 'Integraal beheer van de Molenbeek' worden 2 natuurlijke overstromingsgebieden gepland in de bovenloop van de Kottembeek, nl 1 te Houtem en 1 te Zottegem. De gemeente Sint-Lievens-Houtem is sterk vragende partij om deze

overstromingsgebieden zo snel mogelijk daadwerkelijk op het terrein te realiseren. Dit ter vrijwaring van het centrum bij periodes van langdurige wateroverlast.

2.36 STABROEK

Datum: telefonische bevraging 12 januari 2011, 27 januari 2011

Contactpersonen: Danny De Schutter (Hulpdienst brandweer Stabroek), I. Janssens (gemeente)

Ontvangen documenten: mail van D. De Schutter met de straatnamen van de interventies van de brandweer

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Er is geen noemenswaardige overstroming geweest in de gemeente.

Verspreid over de gemeente zijn er wel 18 interventies geweest van de brandweer. Deze interventies vonden plaats op de volgende data in de volgende straten:

12/11/2010 Abtsdreef

13/11/2010 Kleine Molenweg , Ettenhoven , Hogeind , Abtsdreef, Oud Broek

14/11/2010 Oud Broek, Sterrenhoevelaan, Berkenlaan, Wilgenlaan, Abtsdreef

15/11/2010 Berkenlaan, Hooghuisstraat

16/11/2010 Dorpsstraat.

Behalve de interventies aan het kasteel Ravenhof (een gemeentelijk park) betrof het allemaal ondergelopen kelders vanuit een verhoogde grondwatertafel. Omdat het grondwater betrof, gaven zij geen aanleiding tot het tekenen van een contour van een overstroomd gebied vanuit oppervlaktewater.

De interventie aan het Ravenhof was nodig omdat de RWZI van de Nederlandse buurgemeente (Nederlands Putte) de overtol aan water in de gracht stuurde die de slotgracht van het kasteel Ravenhof voedt. Hierdoor overtopte de kasteelgracht aan de zuidkant van het kasteel. Om de kelders van het kasteel van wateroverlast te vrijwaren heeft de brandweer op deze gracht gedurende enkele dagen een grote bypass (rond het kasteel) met pompen functioneel gehouden. De kelders van het kasteel bleven hierdoor gevrijwaard van wateroverlast.

2.37 TEMSE

Datum: bezoek 10 januari 2011

Aanwezigen:	Clement Van Haver Walter Van Broeck	dijkgraaf polder Schelde-Durme Oost adjunct-dijkgraaf polder Oost-Sive-
Schouselbroek	Bob De Ryck Luc Van Hul Kristof Van Remoortere Freddy Verbeke Hanne van der Poel Evelien De Vylder	brandweer Temse technische dienst Temse diensthoofd secretariaat schepen Temse (o.a. RO, openbare werken) deelbekkencoördinator bekkencoördinator
Verontschuldigd:	Luc Kuppens	polder van Tielrode

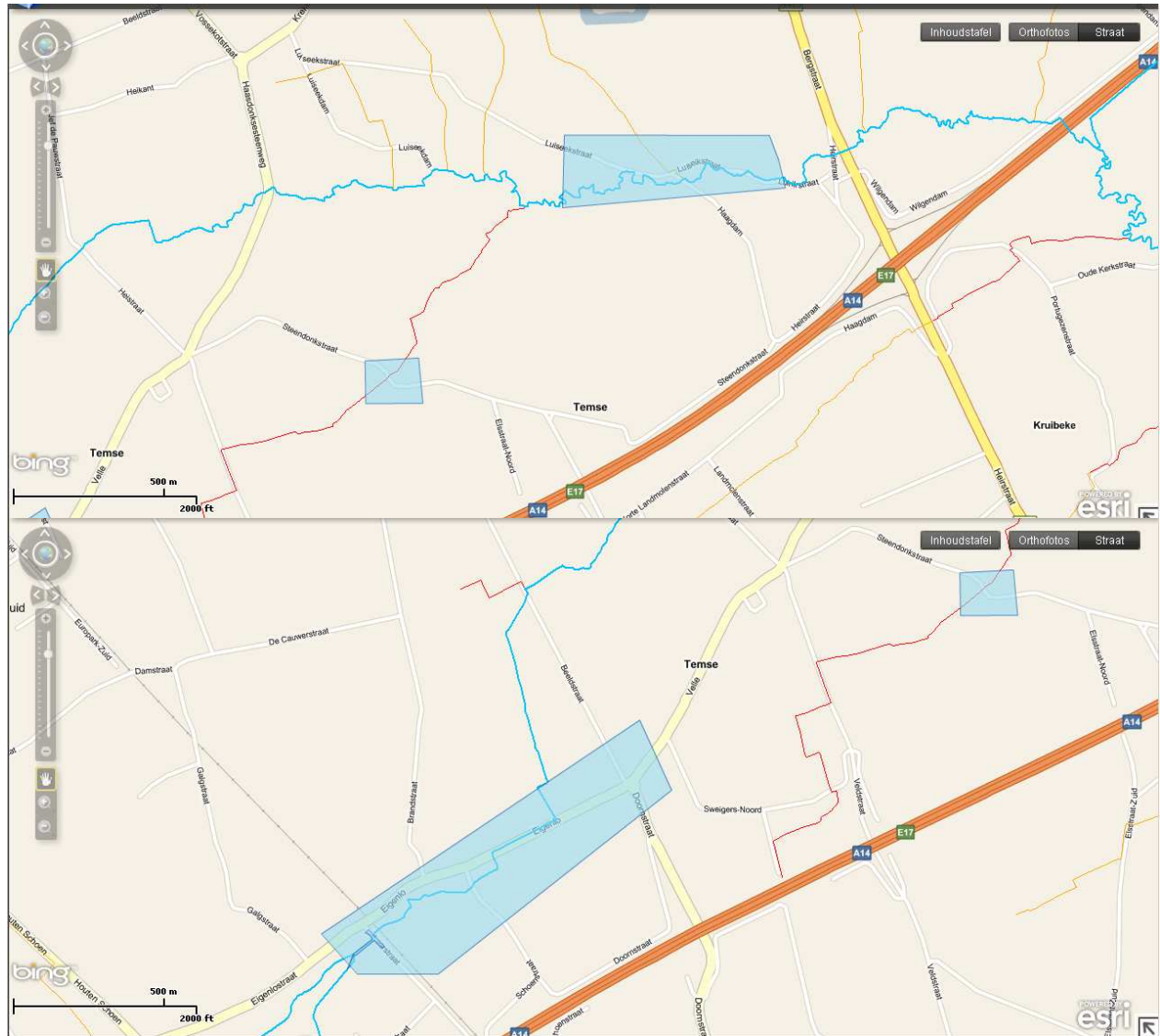
Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

-Barbierbeek

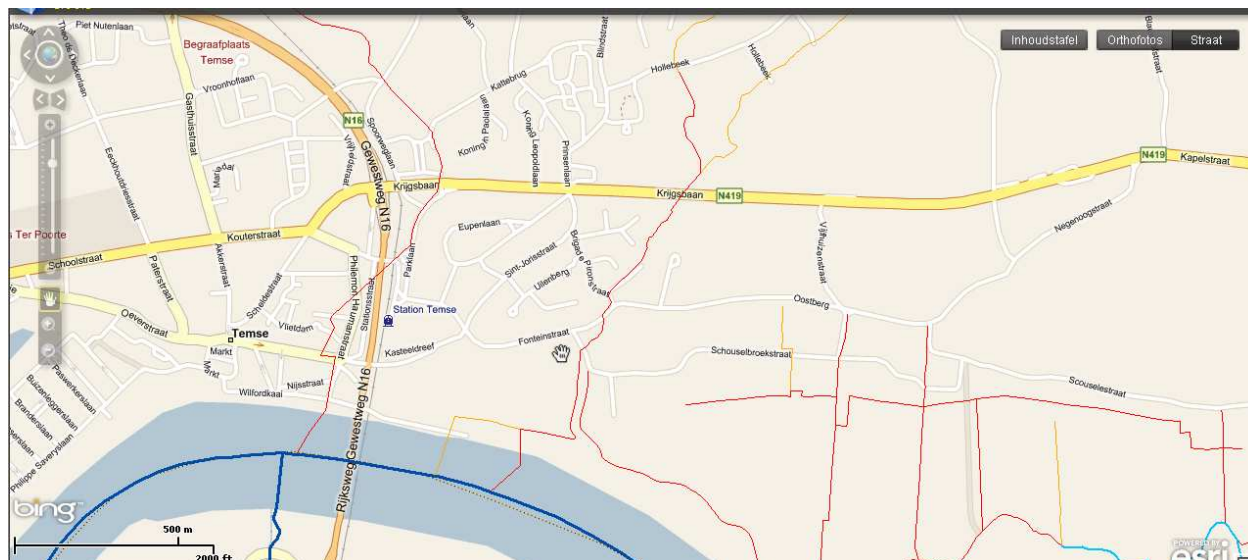
Eigenlo en de Luiseekstraat hadden de grootste problemen. Dit komt meerdere malen per jaar voor. De aanleg van wachtbekken Eigenlo zorgde niet voor een verbetering. Het duurt lang eer dit leegloopt. De provincie is van plan een bufferstrookje aan te leggen in het kader van ecologische

inrichting. Er wordt door de gemeente gevraagd om vanuit de provincie te melden wanneer er werken gebeuren. SBE plant het aanleggen van de Oostelijke tangent (E17). Er komt een tunnel onder de Eigenlostraat. Nog meer water naar de Barbierbeek brengen moet hierbij zeker vermeden worden. Er is wel een wachtbekken in het klaverblad van Sint-Niklaas maar dit is nog steeds niet voldoende. Hanne Van der Poel vraagt nog eens naar de stand van zaken in verband met de waterhuishouding voor de aanleg van de Oostelijke tangent bij een collega.



-Hollebeek

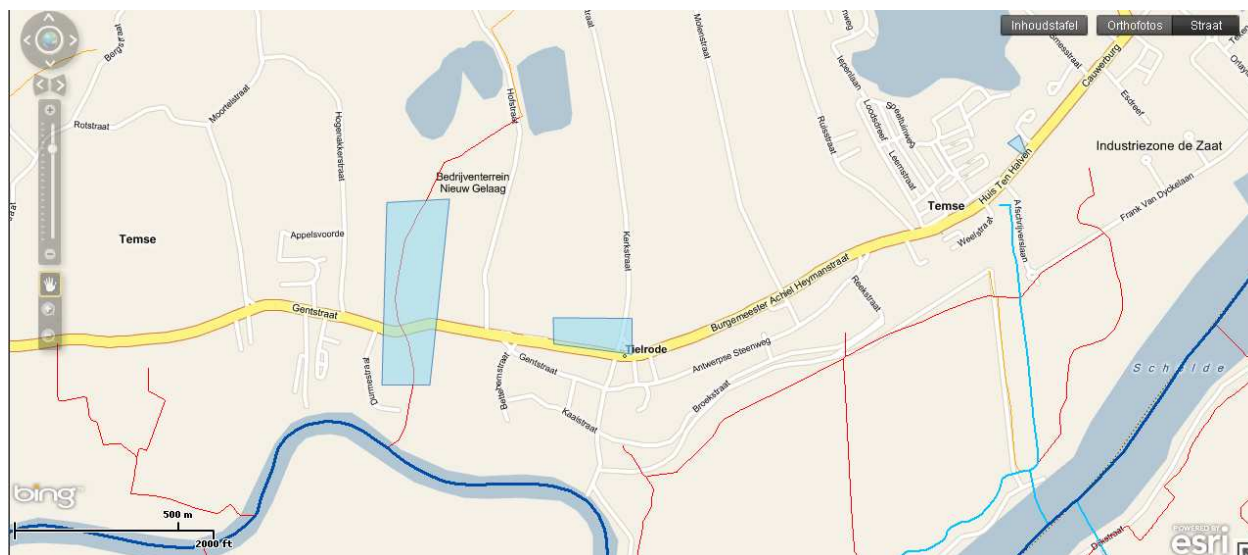
De Hollebeek aan de Oostberg watert normaal af via een duiker naar het Meulebroek. Ten westen van de Hollebeek is een wachtbekken aangelegd. Het water loopt echter rond dit natuurlijk wachtbekken. Aquafin gebruikt een vlottersysteem om bepalen of de pompen moeten aangezet worden. In het weekend van 12-13 november werd Aquafin door de gemeente verwittigd dat de waterstand abnormaal hoog bleef. De pompen werden aangezet.



-Vlierbeek

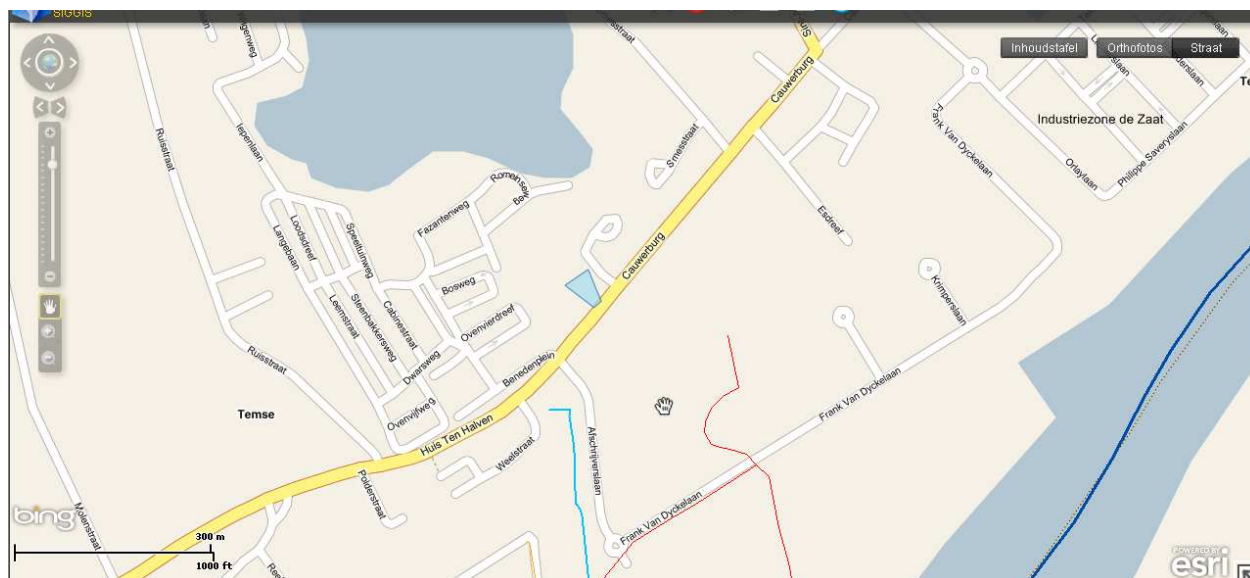
De Vlierbeek liep vanuit de Gentstraat landinwaarts open over ongeveer 50 meter. Verder was de Vlierbeek ongeveer over 300 meter ingebuisd. De oude steenbakkerij is echter afgebroken en hierbij werd ook de inbuising afgebroken. Het water afkomstig van de Hofstraat en de Hogen Akkerstraat kan niet meer worden afgevoerd via de beek en liep over het terrein van de vroegere steenbakkerij, en verder naar de Gentstraat richting Elversele. Hierbij werden ook puin en stenen meegevoerd. Later werd een dam gemaakt zodat het water op het terrein bleef. De Vlierbeek is een 3de categorie waterloop. Hiervan is een pv opgemaakt. De Vlierbeek valt nu onder het beheer van de nieuwe polder Schelde Durme Oost. Deze polder is operationeel sinds de verkiezing van het bestuur nl. 27 oktober 2010. De polder bekijkt samen met gemeente Temse wat de mogelijkheden zijn. Het is aangewezen om de waterloop in open bedding te brengen. Voor aanpassingen aan de waterloop moet een machtiging aan de provincie worden aangevraagd. In dit kader kan er altijd overlegd worden met de provincie. Er zal vanuit de provincie een kaart van de nieuwe polder opgestuurd worden naar de gemeente Temse.

-Burgemeester Heymanstraat



-Cauwenburg

Hoger gelegen velden zorgen voor een afstroming naar Cauwenburg. Nummer 300 in deze straat had het meeste last hiervan maar heeft door middel van zandzakjes zijn woning kunnen vrijwaren.



-polder Schelde-Durme Oost vraagt of er subsidies of ondersteuning van de gemeente kan zijn voor de waterlopen die nu in beheer vallen van de nieuwe polder. Dit wordt verder door de gemeente Temse bekeken (schepen Verbeeck). Polder Schelde-Durme Oost vraagt ook inlichtingen over subsidies voor erosiebestrijding. Erosiebestrijding wordt gecoördineerd door het PCM (provinciaal centrum voor milieu-onderzoek Oost-Vlaanderen). Hanne van der Poel zal nagaan wie hiervoor instaat.

2.38 WAASMUNSTER

Datum: bezoek 27 januari 2011

Aanwezigen:	Joseph Maes Ludo Lenaerts Julien De Vlieger Nicole Drieghe Jan Van Herreweghe Rik Daelman Evelien De Vylder	Schepen openbare werken Waasmunster Schepen van landbouw Waasmunster polder Schelde-Durme Oost diensthoofd grondgebiedzaken Waasmunster milieuambtenaar – ambtenaar noodplanning Waasmunster burgemeester Waasmunster bekkencoördinator Benedenscheldebekken
-------------	---	---

Verontschuldigd:	Clement Van Haver Hanne van der Poel	dijkgraaf Polder Schelde-Durme Oost deelbekkencoördinator provincie Oost-Vlaanderen
------------------	---	--

Ontvangen documenten:	-verslag vergadering wateroverlast gemeentebestuur en polderbesturen -foto's vzw Durme
-----------------------	--

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

In de gemeente Waasmunster was de overlast beperkt.

- Polder Sinaai-Daknam: door het feit dat water uit de Ledebeek niet naar het kanaal Gent Terneuzen mocht kreeg men in de waterloop een zeer hoge waterstand met overlast tot gevolg. Op grondgebied Waasmunster kwam hierdoor 1 woning (Hulstbaan 201) onder water.
- Polder Durme Noord West: een deel van de Ten Rijendreef en aanliggende velden kwam onder water. Er waren ook een aantal problemen met de grachten Sousbeekstraat (hoek met Neerstraat). Reden hiervan was dat niet gepompt kon worden. De uitlaat van de pomp is te laag t.o.v. de bodem van de Durme, hier wordt niet over de dijk gepompt maar door de dijk. De pompen van Zele en het

Molsbroek kunnen bij laag tij onmiddellijk beginnen pompen, waardoor de waterstand in de Durme te hoog blijft om te pompen aan de Ten Rijendreef. Een deel van de Durme, van aan het betreffende pompstation (op waterloop O1023) opwaarts tot het Molsbroek zal worden geruimd.

De gemeente heeft hierbij de volgende vragen:

- Kan de ruiming van de Durme tot 250m verder afwaarts van het pompstation worden doorgetrokken?
- De gemeente stelt zich ook vragen bij de toegangsweg Ter Rijendreef die mogelijk zou moeten hersteld worden
- Wat zal de verkeersafwikkeling zijn bij het afvoer van het slib?

Bij navraag door de bekkencoördinator na de vergadering werden volgende antwoorden gevonden:

- De ruiming wordt verder doorgetrokken.
- Wat te doen met eventuele ontstane schade aan de weg kan pas bekeken worden na de werken
- De verkeersafwikkeling zal gebeuren via de Ter Rijendreef en de Neerstraat, rond de dorpskern naar de autostrade.

Gracht naar de Durme omgeving Durmedal (O1010c). In deze omgeving zijn collectorwerken bezig. De afstand naar de Durme is hier zeer kort. Er is een schriftelijke vraag gegaan naar W&Z afdeling Zeeschelde met een vraag over de klep.

Een studie in verband met de actie 1.3.2a 'Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme', uit het bekkenbeheerplan wordt binnenkort opgestart. Hierbij zal de afwateringsproblematiek van de zijbeken van de Durme mee worden bekeken.

2.39 WETTEREN

Datum: bezoek 10 januari 2011

Aanwezigen:	Alain Pardaen	burgemeester Wetteren
	Jef Bracke	gemeentesecretaris Wetteren
	Nico D'haese	diensthofd mobiliteit Wetteren
	Kristel Spruyt	milieuambtenaar – diensthofd leefmilieu Wetteren
	Dirk Auman	brandweer Wetteren
	Gerrit-Jan Maes	korpschef politie Wetteren
	Hanne van der Poel	deelbekkencoördinator provincie Oost-Vlaanderen
	Evelien De Vylder	bekkencoördinator Benedenscheldebekken

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

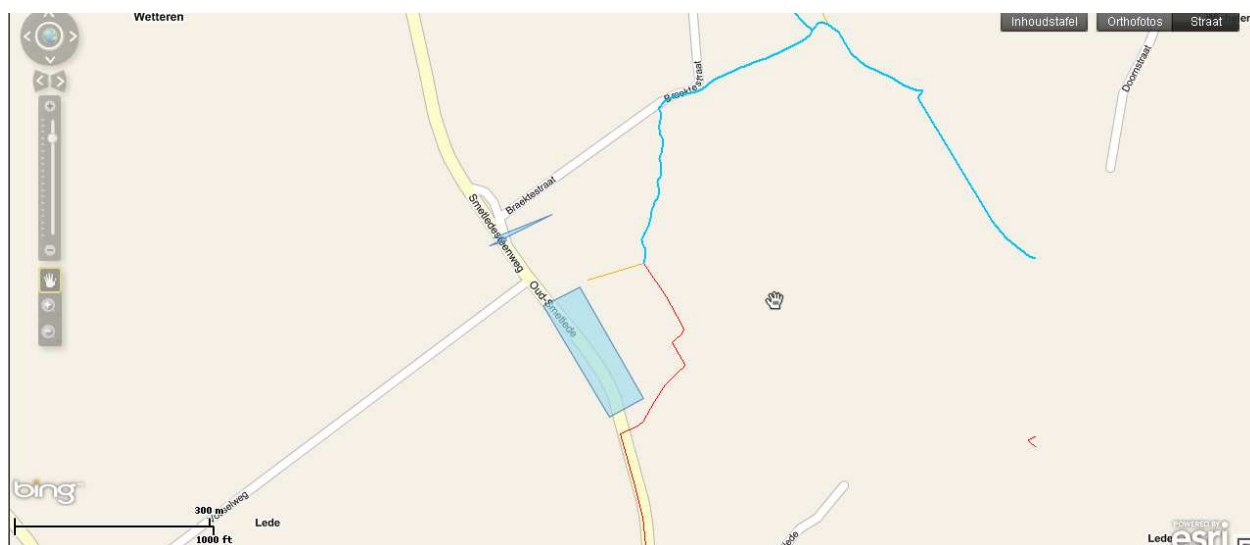
-Waalbeek

Oude Heerbaan-Keiberg (Westrem) gewestweg onder water. 2 woningen stonden onder water.



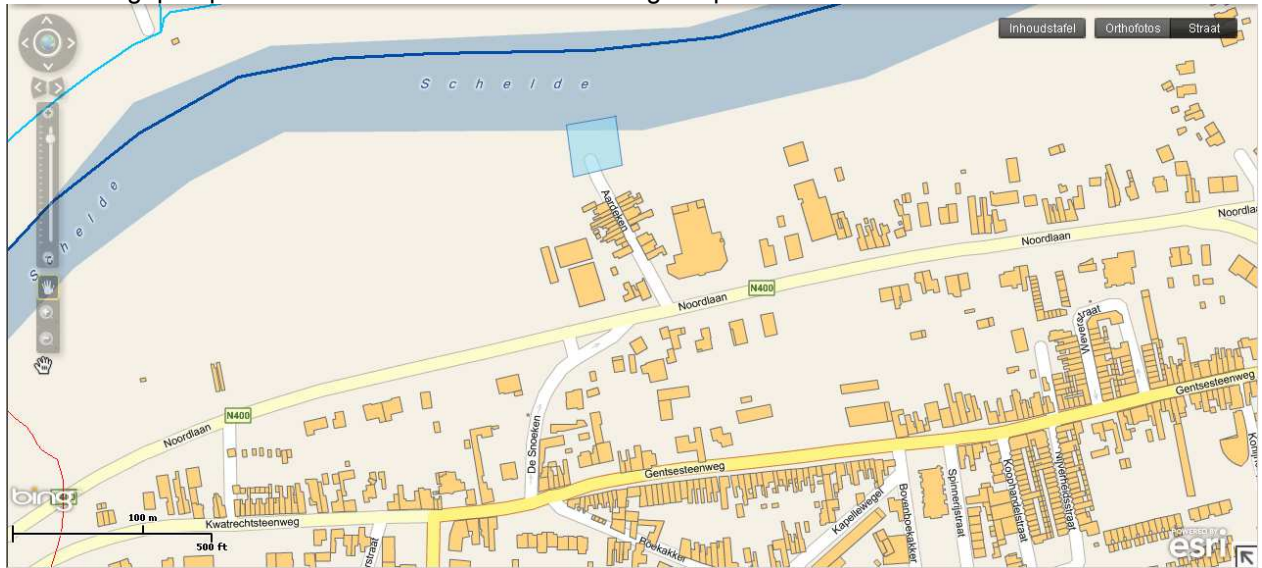


Smetledesteenweg – Oud Smetlede



Schelde – Aardeken

Hier werd gepompt. Aan de brandweerkazerne waren geen problemen.



-De opmetingen voor de aanleg van het gecontroleerd overstromingsgebied Bastenakkers zijn gestart. De gemeente en de inwoners hebben hierover een brief gekregen. Vraag vanuit de gemeente aan W&Z is een informatievergadering te organiseren.

-Sint-Lievens-Houtem heeft de provincie gecontacteerd om een wachtbekken in te richten.

-VMM is bezig met de actualisatie van de modellering van de Molenbeek-Kottembeek (S157). Indien de provincie hieraan wil meewerken dienen eerst nog bijkomende gegevens verzameld te worden. Er zal dan moeten bekeken worden waar er best wachtbekkens worden aangelegd.

2.40 WICHELEN

Datum: bezoek 12 januari 2011

Aanwezigen:	Frans Coppens	gemeentesecretaris Wichelen
	Willy De Clercq	luitenant bevelhebber brandweer Wichelen
	Veerle Scherre	technische dienst gemeente Wichelen
	Kristof De Smet	schepen gemeente Wichelen
	Ine Roels	provincie Oost-Vlaanderen
	Evelien De Vylder	bekkencoördinator Benedenscheldebekken

Ontvangen documenten:

- overzicht wateroverlast
- lijst der interventies brandweer Wichelen 12/11/2010 – 16/11/2010
- lokale waterlopen – knelpunten - oorzaken
- kostprijs interventies overstromingen brandweer Wichelen
- overzicht waterstanden van 13-14/11/2010
- foto's

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

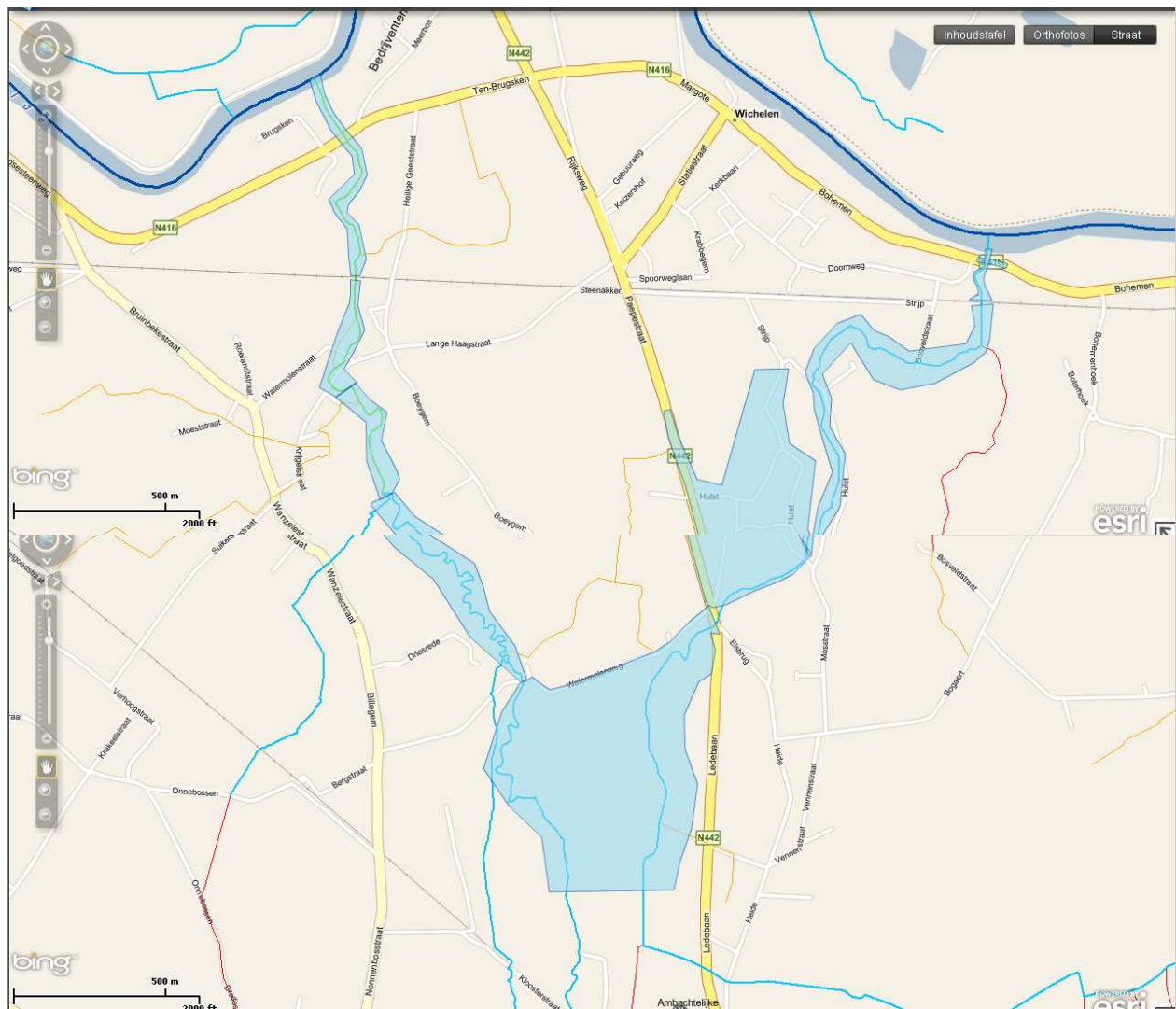
-Roebeek (Serskampsebeek, S135)

Het water op de Roebeek was te hoog gekomen zodat de besturingskast onder water kwam te staan. Daardoor kon de klepstuw van het meest opwaartse bekken niet bewegen.

Op de Erbrugbeek (S139) is een klein overstromingsgebied gepland.



46/60



-Bosbeek

Gewoonlijk doen er zich aan de Bosbeek minder problemen voor, nu meer. Onder water stonden onder meer de doorgang onder de Ledebaan (Papestraat) en de doorgang onder de Mosstraat. Aan de achterzijde van Hulst was er vuil dat de doorgang blokkeerde, deze werd vrijgemaakt.

De problemen i.v.m. wateroverlast doen zich gewoonlijk vooral voor op de Lageweg, in de Lange Haagstraat en Bohemen.

Er is een vergadering gepland met W&Z afdeling Zeeschelde over het eventuele gebruik van paardenweide bij hoog water, zodat water van de rechteroever zou kunnen afgevoerd worden, en paardenweide op linkeroever als buffer zou dienen.

Antwoord hierop ingebracht na de vergadering: navraag bij het Waterbouwkundig Laboratorium wijst uit dat de invloed hiervan minimaal zou zijn. Er wordt dan ook besloten deze piste niet te volgen.

2.41 WIJNEGEM

Datum: telefonisch contact

Contactpersoon: Filip Carpentier (coördinator grondgebiedzaken)

Ontvangen documenten: /

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De gemeente Wijnegem laat weten geen wateroverlast/overstromingen te hebben gekend.

2.42 WILLEBROEK

Datum: bezoek 23 december 2010

Aanwezigen: Jan de Borger Olt brandweer, Pierre Van San Olt brandweer, Tom Pintens, afdelingshoofd grondgebiedzaken, Fons Moortgat, Eduard Muysoms (dijkgraaf Polder Willebroek), Johan Van Camp, Guido Janssen (BSEC)

Verontschuldigd: Herman Bauwens, secretaris, Bob Dumez, milieuambtenaar:

Ontvangen documenten: verslag spoedoverleg nav wateroverlast op initiatief van dijkgraaf polder Willbebroek

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Feit dat er geen spring-of stormtij was in de periode met hoge neerslag wordt als een erg belangrijk element gezien voor de beperkte omvang van de overstromingen in Willebroek in november 2010.

Het niet kunnen benutten van de bergingscapaciteit van de Bloso vijver Hazewinkel wordt door de vertegenwoordiger van de polder van Willebroek aanzien als een handicap in het streven naar extra buffercapaciteit voor het gebied ten zuiden van deze vijver.

2.43 WOMMELGEM

Datum: 24 januari 2010

Aanwezigen: Nick Van Keer (milieuambtenaar), Jan Ronsyn (provincie Antwerpen), Bram Van Ballaer (BSEC). De vrijwillige brandweer is verontschuldigd, maar maakte wel hun verslag van de watersnood over

Ontvangen documenten: Intekening op orthofoto BS (ingebracht in webtool); Verslag Brandweer; Kaart met knelpunten op waterlopen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

De vrijwillige brandweer en de gemeentelijke technische dienst zijn beide verontschuldigd, de brandweer maakte wel hun verslag van de watersnood over

Koude Beek

1) Bij de overwelving aan de tennisvelden overstroomde de parking door opstuwing van de beek.



2) De overstrooming ter hoogte van de tramlus, Herentalsebaan werd reeds in kaart gebracht door Borsbeek. De tramlus zelf overstroomde niet.

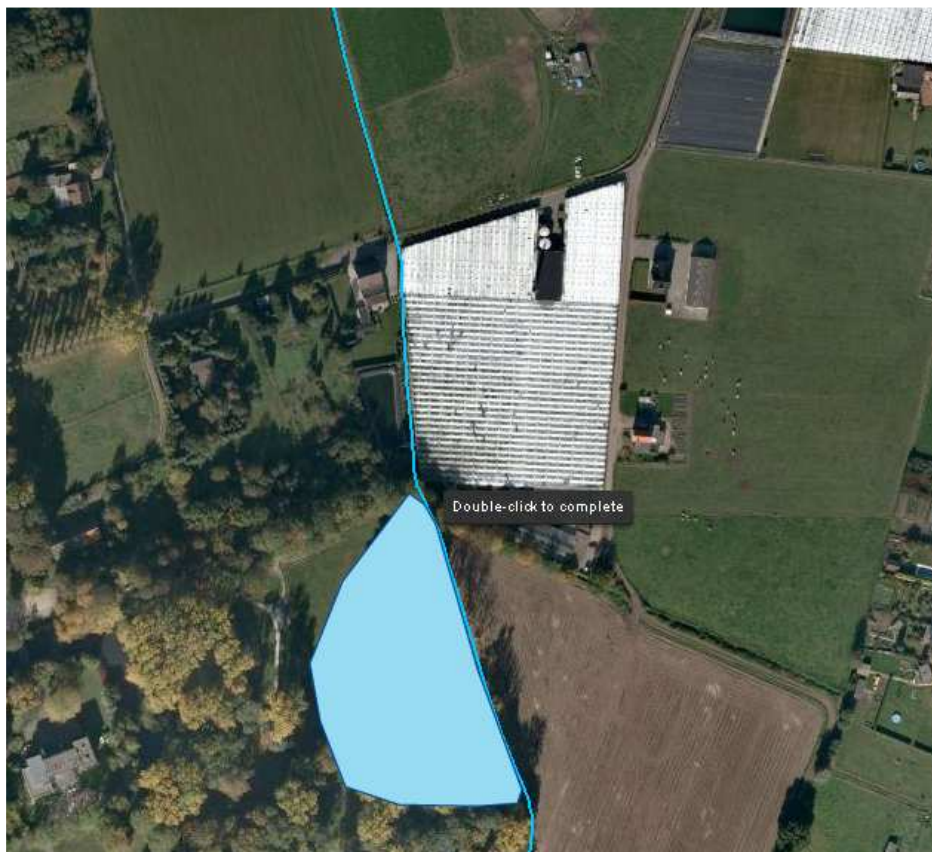
Rollebeek

3) Aan de Nijverheidsstraat was de grootste wateroverlast, in het industrieterrein. De Rollebeek ligt hier deels overwelfd en de juiste ligging is niet gekend, bovendien is de toestand van de overwelfing niet duidelijk wegens in stukjes en beetjes aangelegd. Er wordt gevraagd om een camera onderzoek uit te voeren om de doorstroming na te gaan. Het begin van de overwelfing is vrij smal en de rooster was deels verstopt met plantenmateriaal en afval. Ook de duiker onder de E313-E34 blijft een knelpunt, deze is ook kleiner dan de duiker van de Diepebeek.

De wegenis en enkele laadkades liepen onder water. De gemeente beschikt over enkele foto's van de overlast.



4) In het domein Hulgerode ligt een nat gebied dat geregeld overstroomt. Aan de Gulkenrodestraat (naast de serre) is de duiker onder de weg mogelijk te klein (volgens de IMDC-studie zorgt niet de duiker, maar het beekprofiel juist vóór de duiker voor opstuwning van de beek) om het volledige debiet van de Rollebeek te kunnen verwerken.



Fort II

5) In het Kwade Gat (achter Hofstraat, Fortbaan en Van Asschestraat) stond een weiland (zie ook NOG-kaarten) onder water. Mogelijk is de hoge grondwaterstand deels het gevolg van een toename van de kwel (grote waterdruk) uit de fortgracht, die nu ongeveer 50 cm hoger staat ten opzichte van enkele jaren geleden.



6) Door een deels verstopte duiker overstroomde de Pietingloop in een aantal weilanden en over de Populierenlaan.



7) Overgelopen baangrachten en Pietingloop, waardoor de Pietingbaan deels (tussen Leliebaan en Populierenlaan) onder water kwam.



Diepebeek

8) Het overstort van de collector op de Kempenlaan naar de Diepebeek heeft 3 dagen geloosd met in totaal 35.237 m³ aan volume.

9) Bij de serres aan de Pietingbaan werd de Diepebeek om de uitgebreide serres heen gelegd, met meanders. De beek is nu die meanders verder aan het uitslijten, voorlopig nog zonder problemen. In de verdere loop van de Diepebeek tot aan de Herentalsebaan is door de herinrichting van de Diepebeek enerzijds en het bufferbekken op de Pietingloop anderzijds de wateroverlast (bvb. in de Westermoer) afgenomen.

10) Bij de kruising met de Keerbaan, aan het overstort, is er een interventie geweest van de brandweer. De details zijn niet gekend.

Dorpsloop

11) In Kappelveld stond de Dorpsloop wel hoog, maar er waren geen overstromingen.

Elders

12) Aan het rondpunt met de E313 stonden er diepe plassen aan de op- en afritten, met interventie van de brandweer.

2.44 ZELE

Datum: bezoek 6 januari 2011

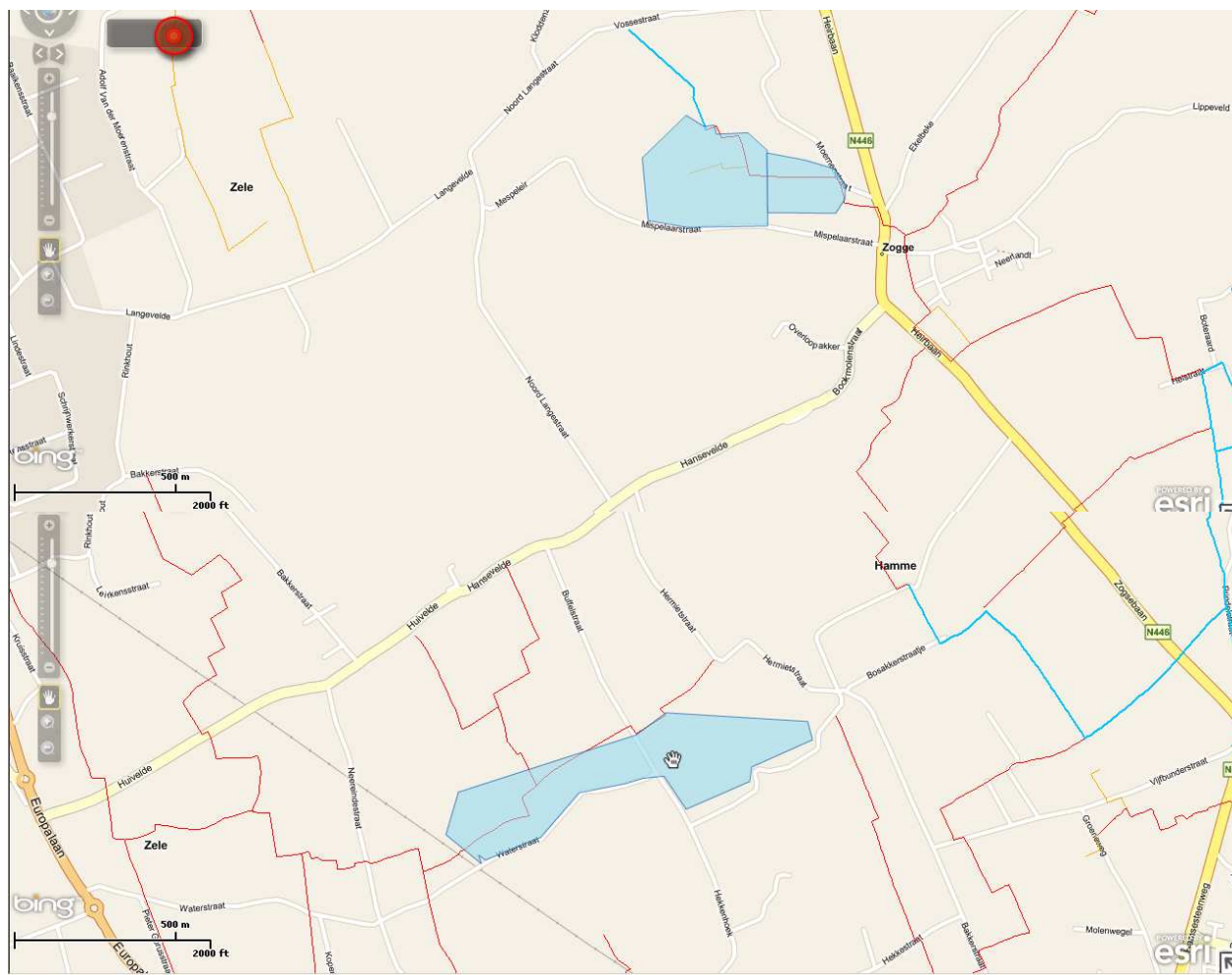
Aanwezigen:	Eric Van Holewinkel	hoofd technische dienst gemeente Zele
	Marc Van Miegroet	schepen gemeente Zele
	Brigitte Deneyer	noodplanningsambtenaar gemeente Zele
	Hanne van der Poel	deelbekkencoördinator, provincie Oost-Vlaanderen
	Evelien De Vylder	bekkencoördinator Benedenscheldebekken

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

Er zijn aan de gemeente geen schadegevallen gemeld. De wateroverlast situeerde zich op de grens van de polder tussen Schelde en Durme en de polder van Grembergen – op grondgebied van Hamme.

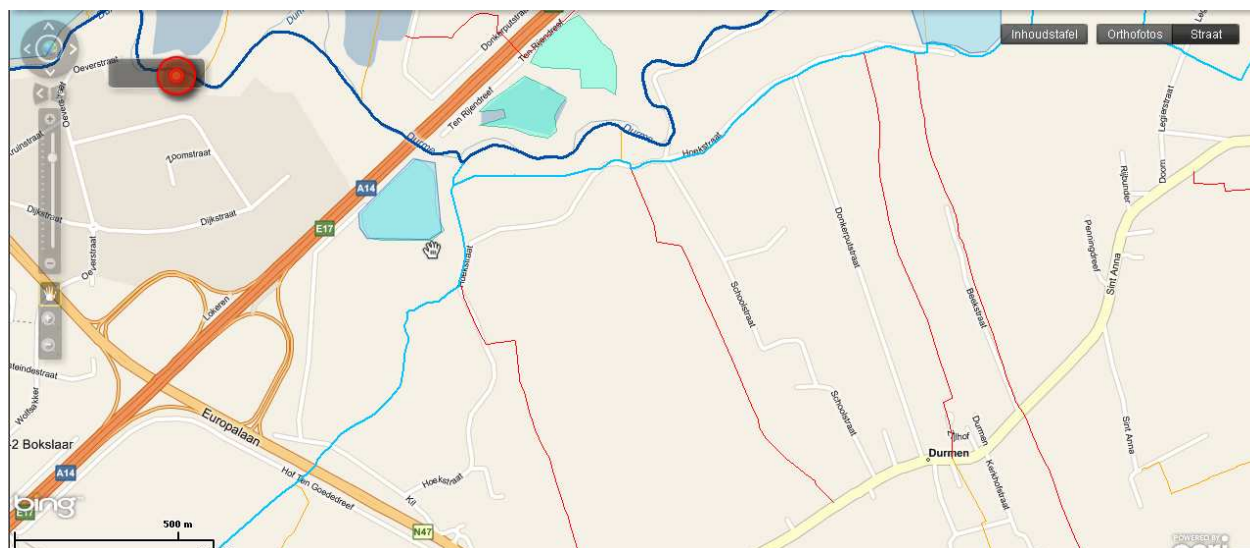
Door de polder tussen Schelde en Durme werd na de vergadering gevraagd de straat mee aan te duiden in de contour aan de Waterstraat, dit tot aan het kruispunt met de Buffelstraat.



Ter hoogte van de Steengote (S081bis) werden hoge waterstanden vastgesteld. De afstand tot het pompstation is te groot, en de nieuw aangelegde zuidelijke ontwatering werkte niet optimaal wegens niet geruimd. Nu is er met het polderbestuur afgesproken om 2 keer per jaar te ruimen.

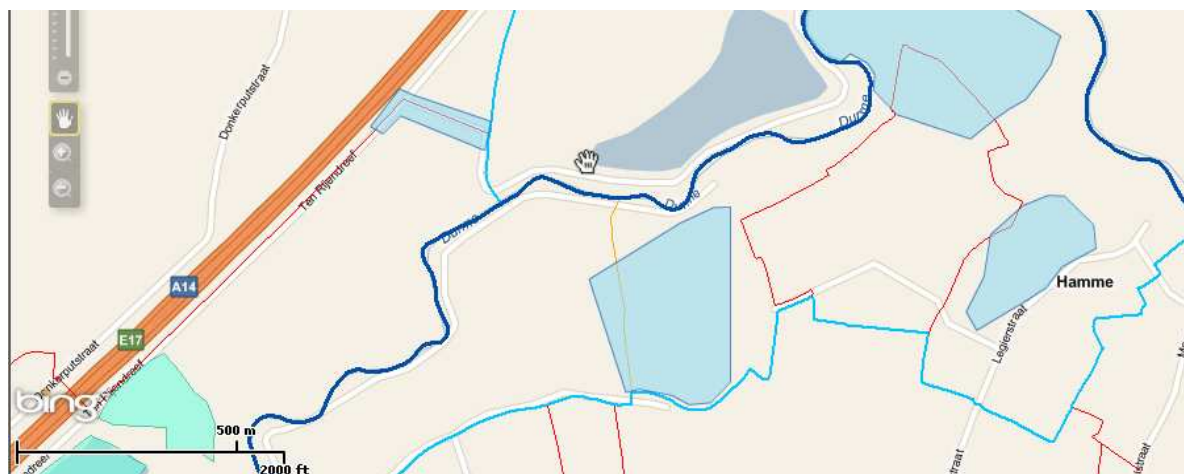
Ook werkt de sluis van de Vrouwegote (S082) niet optimaal. Dit zou nochtans een oplossing kunnen bieden voor de beek in de Pieter Gorusstraat, waar het water zeer laag staat, wat soms zorgt voor geuroverlast.

Er was wateroverlast ter hoogte van het pompgebouw aan Zele Hoek, aan de E17.



Problematiek afwatering Durme. Over een deel van de Durme zal de plantengroei verwijderd worden en zal de Durme over een breedte van 7m uitgebaggerd worden. Er is op het overleg tussen de betrokken gemeenten en W&Z ook beloofd snel werk te maken van het pompgemaal in Lokeren ter hoogte van de Dam om voor regelmatig debiet te zorgen, zodanig dat de Durme niet zo snel meer aanslibt. Dit kadert in actie 1.3.2a 'Onderzoek naar de mogelijkheden tot duurzame oplossing van de afwateringsproblematiek van de Durme en zijbeken, als onderdeel van het globale inrichtingsplan voor de Durme' van het bekkenbeheerplan.

Er werd door vzw Durme nog onderstaande aanvulling gedaan. Hierop kwam geen negatieve reactie vanuit de gemeente.



2.45 ZWIJNDRECHT

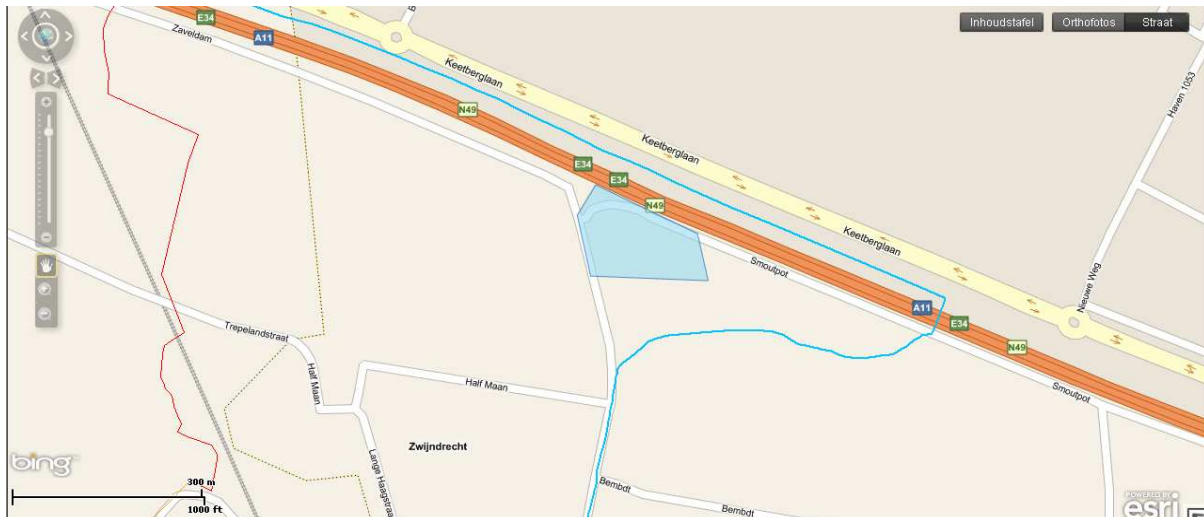
Datum: bezoek 18 januari 2011

Aanwezigen:	Kathleen Staes Leander Luyten Pedro De Bruyn Arne Stoffels Theo De Roeck Hanne Van der Poel Evelien De Vylder	Rampenambtenaar Zwijndrecht technisch medewerker gemeente Zwijndrecht technisch medewerker gemeente Zwijndrecht brandweer Antwerpen dijkgraaf polder van het Land van Waas deelbekkencoördinator Oost-Vlaanderen bekkencoördinator Benedenscheldebekken
-------------	---	---

Ontvangen documenten: geen

Belangrijkste ingebrachte opmerkingen:

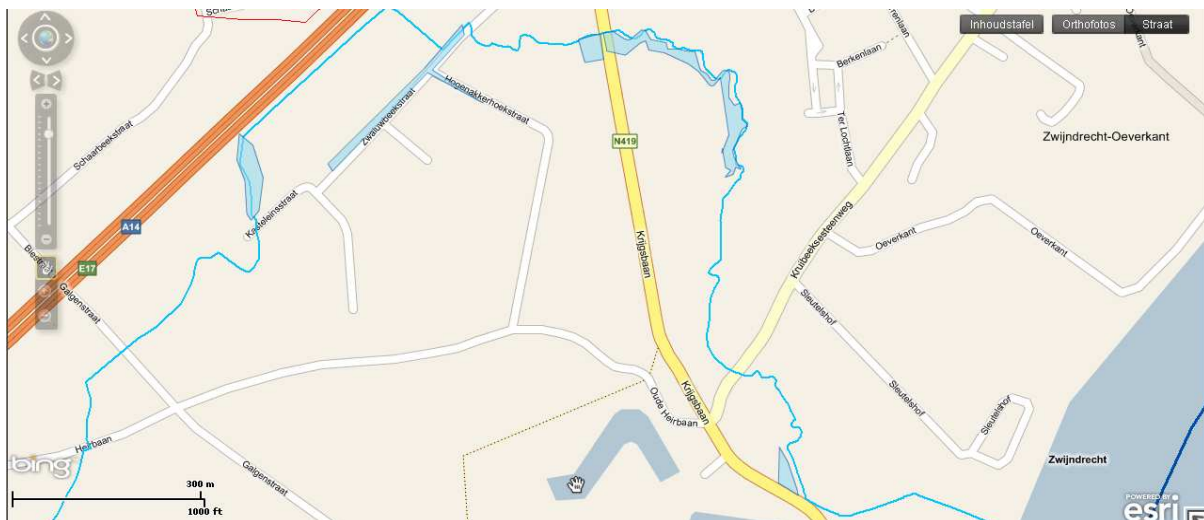
- Verstopping van de langsgracht langs de N49, die uitmondt in Karperreed. Een stal van een boerderij aan de Smoutpot kwam onder water te staan. De doorsteken onder de N49 zijn eveneens verwaarloosd (AWV). De Karperreed, een tweede categorie waterloop, is niet onderhouden. Er werd door de polder al enkele jaren geleden een aanvraag gedaan bij de provincie Antwerpen om deze waterloop door de polder te laten overnemen. Vroeger werd het verlengde door AMT gekuist maar dit wordt nu niet meer gedaan. De polder heeft na de wateroverlast in naam van het crisiscentrum de opdracht gegeven de waterloop te kuisen. Er is nu onenigheid over wie de factuur moet betalen. Op 25 januari vindt een vergadering plaats, georganiseerd door de polder, waarop AMT, de provincie Antwerpen en de provincie Oost-Vlaanderen zijn uitgenodigd om de situatie uit te klaren en een eventuele overdracht naar de polder mogelijk te maken.



- Zwaluwbeek: moeilijkheden gekend: inbuizing onder het militair domein, en de inbuizing tussen het militair domein en de Schelde. Er zal een pompstation geplaatst worden, de termijn hiervoor is echter niet gekend.

Voor de twee buizen onder het militair domein is gaas gespannen. Deze zaten toe tijdens de overstromingen. Er wordt een nieuw rooster gemaakt om dit tegen te gaan.

- Onder de Krijgsbaan: slechte ruiming



- Er waren verschillende plaatsen waar zich normaal wel wateroverlast voordoet maar in november 2010 geen overlast is geweest.

- Er werd door de polder van het Land van Waas een brief gestuurd naar de ministers Peeters, Schauvliege en Crevits over de lus bij Kieldrecht (door de polder wachtbekken Land van Waas genoemd). Bij de overstromingen in november werden door de polder de pompen stilgelegd (richting Hoge Watergang – PS Watermolen – Verrebroekdok) zodat dit gebied als buffer wordt gebruikt en minder rechtstreeks in de Hoge Watergang terechtkomt. (De tabaknatie bijvoorbeeld pompt water van 52ha rechtstreeks in de Hoge Watergang). In de toekomst zou dit gebied volgens de dijkgraaf niet meer als buffer kunnen gebruikt worden door een andere peilinstelling in het kader van natuurcompensatie. Hierover volgen echter nog vergaderingen om dit verder uit te klaren.

- Een gebied dat vaak onder water komt te staan en in woongebied (industriegebied?) gelegen is is het gebied tussen de Burchtsestraat en de Verbrandendijk, komende van Antwerpen het gebied aan de linkerkant bij het binnenrijden van Zwijndrecht (aan Lidl), dit kan bekeken worden in het kader van toetsing signaalgebieden.

3Bevraging waterbeheerders

3.1 Waterwegen & Zeekanaal (W&Z)

Geen relevante problemen wateroverlast op waterlopen beheerd door W&Z.

3.2 Vlaamse Milieumaatschappij, AOW

Volgende mensen leverden input: Gilbert Seghers (Team Onderhoud en Toezicht Antwerpen), Johan Auwerkerken (hydroloog), Joost Dewelde (hydroloog), Marc Florus (hoofd buitendienst Nete-Benedenschelde)

3.3 Provinciebesturen

Volgende mensen leverden input: Dominique De Witte (districtsingenieur Benedenschelde), Simon De Preter (controleur Benedenschelde), Jan Ronsin (Projectingenieur), Danny Wauters (ingenieur bouwkunde provincie Vlaams-Brabant), Wim Behiels (provincie Oost-Vlaanderen)

3.4 Polders en Wateringen

Deze werden uitgenodigd bij het bezoek van het bekkensecretariaat aan de gemeente waarbinnen de polder/watering gesitueerd is of ze werden op een andere manier bevraagd. Contact was er met De Polder Vliet en Zielbeek, polder van Willebroek, polder van Muisbroek, polder van Stabroek, polder van Ettenhoven, polder van Belham, Polder tussen Schelde en Durme, polder Schelde-Durme Oost, polder van Belham, polder van het Land van Waas, polder Scheldeschorren-Noord.

4 Bevraging bekkenraad

De gemeentebesturen/brandweerkorpsen hebben niet altijd een even goed zicht wat betreft wateroverlast in het buitengebied, gezien het hier veelal niet-problematische, zelfs gewenste overstromingen betreft in het kader van waterberging/buffering. Deze info is evenwel zeer belangrijk in het kader van het opstellen van een gebiedsdekkende ROG-kaart voor Vlaanderen en kan zeer nuttige info verschaffen voor het kalibreren van hydraulische modelleringen.

Vanuit het bekkensecretariaat van het Benedenscheldebekken werd daarom een vraag gericht aan Natuurpunt, waarbij de mogelijkheid werd geboden aan lokale afdelingen om wateroverlast te karteren via google maps. Deze info werd vervolgens door het bekkensecretariaat overgebracht in de officiële karteringstool, waarbij telkens duidelijk de bron van de informatie vermeld werd.

5 Globale conclusies inventarisatieoefening

In het Benedenscheldebekken werd 2638 ha ingetekend als overstroomd. Samenvattend kan gesteld worden dat de wateroverlast in het Benedenscheldebekken vooral in de gemeenten Merchtem en Londerzeel echt problematisch. Puurs en Meise hadden ook wel verschillende redelijk belangrijke overstromingen, maar daar stelde het probleem zich toch beduidend minder sterk. Dat was ook het geval in de gemeenten Wichelen en Melle.

Voorts waren er in bijna alle gemeenten lokale overstromingen; meestal ondergelopen gedeelten van straten, soms onderdelen van bedrijventerreinen en hier en daar een woning.

Deze lokale overstromingen hadden voornamelijk de volgende oorzaken:

- Te beperkte ruiming verdringt bergingsruimte voor water door slib, verstopte overwelvingen, begroeiing in een waterloop. Ruiming is soms onmogelijk doordat de 5-meterzone niet gerespecteerd wordt. Er moet evenwel een evenwicht gevonden worden bij het ruimen van waterlopen. De drietrapsstrategie vasthouden-bergen-afvoeren mag hierbij niet uit het oog verloren worden. Het opwaarts vasthouden en bergen van water is van groot belang.
- Verstoppings- of breuk van overwelvingen, duikers en kleppen (o.a. Vrasenebeek Beveren)
- Duikers onder grote wegen (o.a. A11 Sint-Gillis-Waas, E17 Laarne, E17 Berlare, R4 Destelbergen)
- Defecten aan pompinstallaties (o.a. Beveren, Kruibeke)
- Uitwatering in de Schelde (o.a. gravitaire afwatering Oude Schelde in Bornem, Waasmunster, Wichelen, Zele, Hemiksem)
- Verdwijnen van niet geklasseerde waterlopen op particulier domein veroorzaken lokaal overstromingen; de afvoer naar geklasseerde waterloop heeft immers missing links waardoor het water stagneert (o.a. Vlierbeek Temse);
- Om te vermijden dat bij verleggingen van waterlopen een probleem van wateroverlast zich zou verplaatsen naar een andere locatie dient bekeken te worden of gelijktijdig met een verlegging de noodzakelijke waterbergingslocaties kunnen voorzien worden (o.a. Booms-Nielse Scheibeek)
- Verstopte rioleringen (o.a. Antwerpen)
- Ontbreken van greppels of grachten die het water naar een nabijgelegen waterloop kunnen leiden (o.a. Antwerpen)
- Uitwatering in andere waterlichamen onmogelijk (Berlare: door de hoge waterstand in het Donkmeer kon het water van het Berlaarse Broek niet in het Donkmeer worden overgepompt)

Bijlagen

De bijlagen worden digitaal bijgevoegd per gemeente. Het betreft: fotomateriaal, interventielijsten brandweer, beleidsnota's gemeenten met weergave belangrijkste knelpunten – suggesties naar beleid/beheer,...