

**Verslag INFO-AVOND WATEROVERLAST CC STROMBEEK BEVER**  
**8 november 2011**

***Stroomgebied Tangebeek – van Meise tot Ringlaan en centrum Strombeek***

Aanwezig:

- Gemeente: Chris Selleslagh, Johan Theetaert, Danny Metior
- Aquafin: Cathérine De Raedt, Tom Janssens
- Grontmij: Tim De Roo, Dries Engelen

Publiek: ongeveer 70 à 80 aanwezigen

De vergadering begint om 20u

Inleiding

Chris Selleslagh verwelkomt het publiek en stelt de sprekers en specialisten van Aquafin en Grontmij voor. Hij verontschuldigt de Burgemeester Marleen Mertens die wat later zal invoegen wegens uitlopen van het college.

Water is belangrijk in het leven, dient van goede kwaliteit te zijn, soms is er een teveel aan water (en soms tekort).

Een **riolering** is een systeem van buizen, putten en pompen dat in steden en dorpen ondergronds is aangelegd. Het is bedoeld om het **afvalwater** en **hemelwater** op een veilige en gezonde manier af te voeren.

Wij dienen ons te beveiligen tegen overstromingen. Vandaag krijgt u een inzicht hoe de gemeente dit zal aanpakken, hoe de toekomst er zal uitzien.

(We gaan echter **niet** praten over het weer)

## Algemene uitleg

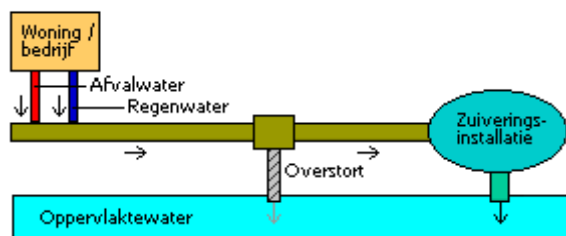
Aquafin (opgericht in 1990, toen werd er 30% van het water gezuiverd, nu een 80%) geeft uitleg over de waterbekkens in Vlaanderen op kaart. Wij zitten in het centrum van het Dijlebekken. Ongeveer 87 % is aangesloten op de riolering, waarvan 78% effectief wordt gezuiverd.

Er wordt een kaartje getoond van het Dijlebekken met de zuiveringsinstallaties. Het aantal gezinnen op de riolering aangesloten ligt hier boven het gemiddelde (91,6%), er zijn wel minder aangesloten op de zuivering.

Een zuiveringsinstallatie probeert het natuurlijke proces van een gewone rivier na te bootsen met tot doel dat de micro-organismen het vuil gaan afbreken (door o.a. zuurstof toe te voegen).

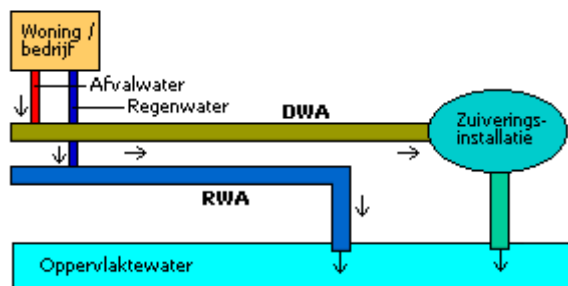
De installatie van Grimbergen ligt ter hoogte van de Verbrande Brug. Hier zijn 100.000 inwoners op aangesloten (vooral Vilvoorde en Grimbergen). Het water gaat via de riolering naar een collector (collectoren zijn als autostrades van de waterwegen).

In een **gemengd rioleringsstelsel** worden zowel het afvalwater als het regenwater via hetzelfde systeem afgevoerd naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie. Een nadeel van dit systeem is dat er veel relatief schoon water (meer dan 90% van de jaarlijkse neerslag) naar de zuivering wordt afgevoerd, waardoor de zuivering meer wordt belast dan noodzakelijk. Omdat rioleringsstelsels uit kosten oogpunt meestal niet worden ontworpen op de maximaal te verwerken afvoer, maar op een waarde iets daaronder, kan het voorkomen dat het systeem al het afvalwater en regenwater niet kan verwerken. Om dit te kunnen oplossen is er in een gemengd stelsel een overstort aangebracht, die het rioolwater ongezuiverd kan lozen op het oppervlaktewater. Maar het regenwater wordt dus afgevoerd ipv te infiltreren.



**Gemengd stelsel**

Om voorgaande problemen op te vangen moeten we zo goed mogelijk het afvalwater en het regenwater scheiden. Dit noemt men een **gescheiden stelsel**. Het stelsel voor het regenwater (van daken en straten, maar ook grachten en afspoeling van velden zouden hierop moeten komen) wordt regenwaterafvoer (RWA) genoemd en dat voor het afvalwater wordt meestal droogweerafvoer (DWA) genoemd. Regenwaterafvoer wordt soms ook wel aangeduid als hemelwaterafvoer (HWA). De droogweerafvoer leidt naar de afvalwaterzuivering. Omdat er geen sprake is van extreme pieken en dalen in de afvoer zijn overstorten hier niet nodig. Het regenwater wordt rechtstreeks of via een beperkte zuivering op het oppervlaktewater afgevoerd.



**Gescheiden stelsel**

Grontmij kreeg, in opdracht van de gemeente, de studie toegewezen om de bestaande toestand te inventariseren, de toestand op te meten van de Tangebeek.

De Tangebeek is geen gewone bronbeek maar een afvoerbeek (van afvalwater). Het stelsel is door de jaren heen opgebouwd. Knelpunten hiervan zijn dat er nog steeds overstorten het vuile water naar de beek doorstorten, dat er veel riolering is die nog steeds regenwater afvoert en bovendien is er nog de overlast van de hevige buien.

Wij dienen bovenvermelde problemen, die zich situeren aan de Ring, A12..., nu aan te pakken en op te lossen: wat werd er in 2007 gedefinieerd tijdens een studie in eerste fase en wat moet er nog gebeuren?

- een waterloopstudie van de Tangebeek (noot: elke leiding van de Tangebeek werd reeds geïnventariseerd).
- een hydronautstudie (dergelijke studie omvat het opmaken van een digitale riooldatabank en een hydrodynamische modellering van de bestaande en geplande toestand)
- en een algemene visie van de uitbouw RWA-stelsel (Regen Water Afvoer) om bv te lange afstanden van buizen te vermijden. In Strombeek ligt dit wat moeilijk wegens de grote bebouwing.

Bekken A12: een eerste ingreep van 5.340 m<sup>3</sup> werd reeds uitgevoerd aan het knelpunt Jan Mulsstraat en centrum Strombeek. Het bekken van de A12 werkte niet goed, het water liep het bekken eigenlijk voorbij, daardoor was het bekken onderbenut.

#### Geplande projecten (in ontwerpfasen)

- Het optimaliseren van het overstort aan de Ringlaan zal binnenkort ingaan; een gescheiden stelsel aanleggen. Een overstort (ondergronds) bekken is voorzien onder de parking van het zwembad Pierebad. Einde van de uitvoering gepland in 2013.  
Te noteren: tweede info-avond is voorzien op 5 december 2011 om 19u in de raadszaal van de gemeente Grimbergen.
- Er wordt een ingebuisde beek voorzien die de Jan Mulsstraat inloopt, passeert aan het Gemeenteplein en dan via de Wemmelsestraat via het St. Amandsplein en via de Kloosterstraat naar de Ringlaan loopt. Dit is een grote ader. Bedoeling is dat de waterlijn niet te veel stijgt. Timing 2014 à 2015.  
Procter and Gamble gaat zelf rioleringsstelsel en buffer voorzien, uitvoering in 2012.
- De Acacialaan wordt een gescheiden stelsel (vuil en proper water apart), ook de Lakensestraat en de aanzet Otto de Mentock (Strombeeklinde is al gescheiden aangelegd). Er komen leidingen in de grond als buffer.
- Ook de Bouchoutlaan en Beverlindestraat hebben last van het water en verzakkingen.
- Singel en Oude Mechelsestraat moeten in 2012 geremedieerd worden, de gemeente heeft hiervoor in de begroting van 2012 de financiële middelen voorzien.

- De meetresultaten toonden aan dat aan het kruispunt van de V. Soensstraat, de Drapstraat en de Villegasstraat de grondwaterspiegel op een diepte van min 5 meter gelegen is. Behalve afwateringen, moet er nog een bijkomende drainage worden voorzien.  
Opmerkingen uit het publiek: er is reden waarom er 3 pompen door de familie Soens (sinds 1920) onder de ijsfabriek werden aangebracht.

Alles zal worden opgemeten door Grontmij voor RWA (regenwaterafvoer). De gemeente zal hoofdtak RWA aanpakken. Er zijn 5 bufferbekkens gepland.

Om te checken of de buizen correct liggen dient de gemeente een cd-rom met (verslag) camera-inspectie te krijgen.

Voor nieuwbouwwoningen mag de buis van de riolering enkel nog door gerenommeerde firma's worden aangesloten, niet meer door privépersonen.

### Vragen?

- *Hoe komt het dat buffer A12 niet naar behoren heeft gewerkt tijdens overvloedige regenval van 18 augustus?*  
Grontmij bevestigt dat bekken van 4500 m<sup>3</sup> inderdaad beperkt is en dat op gegeven moment dit zal overlopen, het water moet normaal overstorten naar de A12 maar het is ook niet de bedoeling om de A12 blank te zetten. Men zal ter plaatse gaan checken of de constructie goed is uitgevoerd.
- *Is er een buffer voorzien voor de talrijke nieuwbouwpanden en de verbreding van de Brusselse Ring (wat hectaren extra beton zal inhouden)?*  
Grontmij antwoordt dat hiermee rekening werd gehouden tot 50 jaar in de toekomst. Alles wat nu wordt aangelegd krijgt strenge voorwaarden opgelegd. Bv bij een nieuwe verkaveling moet er een buffer worden voorzien. Alle nieuwe vergunningen krijgen die voorwaarden opgelegd. Wat de Ring betreft is er een buffer opgelegd door afdeling Wegen en Verkeer, dus dit zou geen extra probleem mogen vormen voor Strombeek.
- *De normen bij nieuwbouw over de verplichting van een regenput worden slecht toegepast. De regenputten worden zelden of nooit gebruikt. Blijkbaar is er geen inspectie op de al dan niet aanwezige regenput en op het gebruik ervan?*

De verantwoordelijke dienst Openbare Werken bevestigt dat er beter gecontroleerd moet worden. Tevens zal er inspectie gebeuren op scheiding regenwater en afvalwater.

- *Wat zijn de plannen in Bergdal?*

Bergdal is inbegrepen in de werken. De gemeente had verbinding gerealiseerd tussen riolering aan beide kanten van Bergdal doch zonder effectieve verbetering. Dus verbinding > daling in de druklijn, maar blijft kritisch voor kelders ter hoogte van Bergdal 9. Indien nog wateroverlast, dan drempel/knijpconstructie in problematische leiding aan de kant van Carrefour, zodat deze ontlast wordt en een groter deel van het debiet naar riolering aan overkant van de straat gaat.

- *Is het aangeraden om in de oude huizen (jaren 30) overal gescheiden riolering te hebben? En wat als er auto's voor de putjes geparkeerd staan wanneer de gemeente langs komt om putjes te kuisen?*

Aquafin reageert dat gescheiden riolering gedeeltelijk helpt maar zeker niet doeltreffend is. Een kelderaansluiting is immers af te raden (beter een buis aan het plafond van de kelder dan een buis onder de vloer van de kelder).

Men gaat een aanbesteding laten maken, de goedkoopste wordt aangeduid om de werken uit te voeren om de buizen tot bij de mensen te krijgen. Een bedrag per huis wordt bepaald door een afkoppelaar die langs gaat per huis.

- *Wanneer scheidingslijn in Lakensestraat, quid verzakkingen? Zelfs nutsmaatschappijen maken opmerkingen.*

Inderdaad riolen van 50 à 60 jaar oud zijn aan vervanging toe. In dit geval wordt er niet gewacht op subsidies. Plan is dat de bestaande (onderste) leiding het vuile water zal afvoeren, de nieuwe leiding (bovenste) het regenwater.

- *Wat met Oude Mechelsestraat? Voor de eerste keer waterellende, zelfs uitwerpselen. Zijn er niet te veel huizen bijgekomen, o.a. verkaveling Warmoeshof?*

Voor die verkaveling is de bypass inderdaad te klein. Sinds de aanleg van deze verkaveling (ca 30 woningen) komt riolering vrij snel onder druk (wateroverlast kelders). Dit is door de gemeente gemeld maar komt niet naar voor in model bestaande toestand. De verbinding tussen riolering Oude Mechelsestraat en De Burtinstraat blijkt uit berekeningen niet nodig, maar in de praktijk wel. De gemeente moet evalueren of de wateroverlast gevolg was van een tijdelijke obstructie of een permanent probleem. Uitvoering van deze ingreep begroting 2012.

- *Wat met de Wemmeselstraat? Daar al van in de jaren 50 last.*  
Aquafin erkent dat de straat onder druk staat (bottleneck). De meeste woningen in deze straat hebben terugslagkleppen. Ook Jan Mulsstraat en Lakensestraat ondervinden opstuwning, doch in deze straten zijn geen terugslagkleppen. De straat zal worden ontlast, is opgenomen in nieuw project uit te voeren in 2013. De drempel aan kruispunt Wemmelsestraat en Pastorijstraat moet weggehaald worden
- *Helpt het leegpompen van een waterput als "reserve"?*  
Ja, beetje bufferen helpt.
- *Hoe lang gaan de werken duren in functie van het wegblijven van de klanten bij de handelaars?*  
Tangebeekcollector zal wat tijd nemen. Aquafin zal proberen de hinder zoveel mogelijk te beperken, o.a. door veel informatie te geven aan de bewoners en de handelaars of hun afgevaardigden. Er is zelfs een ombudsman.
- *Zal er geen schade aan de huizen komen tijdens de werken? Wie is de aannemer? Kan hij preventief de toestand opmaken? Tijdens bouw zwembad was er veel schade en de bewoners werden niet op voorhand op de hoogte gebracht.*  
Een inventaris van stand van de woning laten opmaken is altijd aangewezen. Doch dit dient door professioneel te gebeuren (landmeter). Bv. zelfgenomen foto's gelden niet in een rechtbank. Te noteren: er is nog een extra informatievergadering in aanwezigheid van de aannemer en de afkoppelaar, gepland op 5 december 2011.
- *Een bewoner heeft foto's genomen van het feit dat 2 firma's (Bodima en Van Bever) kalk en cement in de riolering hebben gegooid.*  
Foto's worden in dank aanvaard door de gemeente die de firma's zal aanspreken.

Burgemeester Marleen Mertens neemt het initiatief om aan de aanwezige geïnteresseerden het verslag van deze info-avond te bezorgen via mail of brief.

De verantwoordelijke Dienst Openbare Werken, Johan Theetaert, dankt de mensen voor de vele vragen en wenst hen een goede avond.