



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Gentse Kanalen

| | | | |
|---------------------------|--|---|--|
| Actie nr | A 9 | VMM, Polder Moervaart en Zuidlede | |
| Titel | Aanpak wateroverlast langs de Zuidlede en haar zijwaterlopen. (timing: 2008-2013) | | |
| Beschrijving | <p>Deze actie is het gevolg van een zomers onweer, nl. van 24.08.2002 waarbij wateroverlast optrad in Doorslaardorp en Daknam.</p> <p>Het waterpeil op de Zuidlede wordt afwaarts bepaald door het waterpeil in het Kanaal Gent-Terneuzen. De waterloop is ingedijkt en het water van de zijlopen dient overgepompt te worden (7 gemalen). Het polderbestuur meldt dat tijdens regenrijke perioden de pompcapaciteit onvoldoende is voor een voldoende evacuatie van al het toekomstige water met alle gevolgen van dien. Op bepaalde plaatsen loopt ook de dijk van de Zuidlede over, te wijten aan een combinatie van toenemende waterlozingen vanuit de zijlopen en een verhoogde waterstand op het Kanaal Gent-Terneuzen (waterafvoer van Bovenschelde en Leie).</p> <p>In 2003 werd door de AMINAL, afdeling Water een (vereenvoudigd) hydrodynamisch model voor de Zuidlede opgemaakt (enkel op basis van opmetingen voor de Zuidlede en de nominale pompcapaciteiten van de gemalen die er op uit komen) om het effect van de bestaande pompcapaciteit en een eventuele capaciteitsverhoging na te gaan. De resultaten tonen aan dat reeds met normale waterpeilen in het Kanaal Gent-Terneuzen het afvoervermogen van de Zuidlede ontoereikend is om het verpompte debiet zonder overtopping te verwerken. Deze berekening gebeurde met het slib nog aanwezig.</p> <p>De problemen situeren zich in het opwaartse pand tussen Stenenbrug en de Eksaardedam.</p> <p>Tijdelijke oplossing bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een slibruiming van de Zuidlede (najaar 2007) om de verhanglijn lager in te stellen, maar dit zou nog geen afdoende oplossing bieden voor de problemen. • Dijkherstel over 1700 m langs de noordelijke oever (tussen Etbos en dam te Eksaarde). (2007) <p>Om tot een meer duurzame oplossing te komen, lijkt het echter noodzakelijk om</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het hydrodynamisch model uit te breiden met de natuurlijke bergingszones langs de Zuidlede en de belangrijkste polderwaterlopen en hieruit aan de hand van scenarioberekeningen een passende beoordeling voor de problemen naar voor te schuiven. <p>Tijdens vroeger overleg met de polder en de provincie werd reeds een voorstel opgemaakt van bijkomende topografische opmetingen van waterlopen 2^e en 3^e categorie (21 km in totaal) wat, samen met het ondertussen voor handen zijnde Digitaal Hoogtemodel, als input kan dienen voor een uitbreiding van het hydraulisch model.</p> <p>(Deel)oplossingen dienen door en met de betrokken sectoren (o.a. natuur, landbouw,...) nagegaan en geëvalueerd te worden, mede in het licht van andere studies (o.a. Actie 98) en de functie en bestemming van het gebied en de waterlopen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimaliseren van de doorvoercapaciteit van de zijwaterlopen naar de gemalen. Er werd namelijk vastgesteld dat bij piekdebieten de doorvoercapaciteit van bepaalde zijwaterlopen naar de gemalen te klein is om de maximale capaciteit van de gemalen te kunnen gebruiken (o.a. op Westlede en Hasselsgracht te Lochristi welke verpompt worden door de pompgemalen Stenenbrug en Bosdam ter hoogte van het Provinciaal Domein Puyenbroeck). Dit zijn maatregelen te nemen op initiatief van de beheerder van deze zijlopen, nl de Polder Moervaart en Zuidlede. • Verhogen van de dijk langs de Zuidlede om voldoende veiligheid te garanderen (zodat vrijboord van 0,5 m aanwezig is, initiatiefnemer VMM) • het voorzien van berging in opwaartse delen (o.a. voor Westlede die nu veel water ontvangt vanuit het industrieterrein te Oostakker ter hoogte van de R4) (initiatief Polder Moervaart en Zuidlede). • Afvoer van het bovenstrooms gedeelte van de Westlede naar andere pompgemalen die nog een overcapaciteit hebben (o.a. pompgemaal Rodenhuize) behoort tot de mogelijke oplossingen (Polder Moervaart en Zuidlede). | | |
| Doelstellin gen-kader BBP | KA | Specifieke wateroverlastknelpunten | |
| | OPD | Beschermen van (legale) bebouwing en infrastructuur tegen wateroverlast | |
| | M | Oplossen van wateroverlastknelpunten | |
| Motivatie | Visie | De wateroverlast langs de Zuidlede wordt (werd) reeds gedeeltelijk aangepakt door een slibruiming en door dijkherstel. Duurzame oplossingen zullen in de toekomst moeten gezocht worden (eventueel aan de hand van een hydrodynamisch model) in het optimaliseren van de afvoer via de pompgemalen, voorzien van extra berging opwaarts, en/of een verdere dijkverhoging. | |



Integraal Waterbeleid
Bekken van de Gentse Kanalen

| | | |
|--|---------------------|---|
| | Relevante studie(s) | / |
|--|---------------------|---|