



Opening GOG Plaatsebeek

20 juni 2018 - Informatiefolder

Molenstraat 2, 8210 Zedelgem

Hoe kwam het GOG* tot stand?

*gecontroleerd overstromingsgebied

In de zomer van 2007 kreeg de gemeente Zedelgem het zwaar te verduren. Verschillende wijken en straten in het centrum liepen onder water.

Er werd een samenwerkingsovereenkomst gesloten tussen de gemeente en de provincie West-Vlaanderen om te komen tot een actieplan tegen wateroverlast in Zedelgem. Het GOG kadert in de probleemstelling van wateroverlast in het centrum van Zedelgem..

De projectzone is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied.

De Plaatsebeek is ingekokerd in het centrum (t.h.v. de kerk, het gemeentehuis ...).

Door het knijpen van het water in de Plaatsebeek en door de aanleg van het gecontroleerd overstromingsgebied zal bij een hoog waterpeil in de waterloop het stelsel in het centrum minder onder druk komen te staan. Door deze ingrepen zal het risico op wateroverlast in het centrum van Zedelgem - zoals dat in het verleden het geval was - vermeden worden

De noodzakelijke grondverwervingen werden volledig gerealiseerd door de gemeente. Het ontwerp van de werken werd opgemaakt door de dienst Waterlopen van de Provincie en de werken werden uitgevoerd ten laste van de provincie West-Vlaanderen.

Hoe werkt het bufferbekken?

Het gebied heeft een bufferende capaciteit van 50.000 m³. Rond het GOG is een bedijking voorzien.

Een deel van de oever langs de Plaatsebeek werd verlaagd tot op een berekend peil zodat nog zoveel mogelijk water eerst op een normale manier kan worden gebufferd en er geen overstromingsdreiging is.

Wanneer dit waterpeil bereikt wordt, stroomt het water over de verlaagde oever (overstroomzone gelegen op een peil van 11.20 m TAW) en vult het overstromingsgebied zich op een gecontroleerde manier. Op die manier wordt het debiet stroomafwaarts beperkt.

Het is van belang dat het bekken niet te vroeg instroomt opdat de bufferende capaciteit volledig kan benut worden voor de waterstanden waarvoor deze ontworpen is. Het is dus niet omdat de beek hoog staat of bepaalde oppervlaktes onder water komen dat het GOG niet werkt.

Alle mogelijkheden om water te bergen zonder overstromingsrisico voor woningen, moeten benut worden zodat de bufferende capaciteit van het GOG volledig kan gebruikt worden.

Een uitwateringsconstructie met terugslagklep tussen het overstromingsgebied en de waterloop zorgt ervoor dat het overstromingsgebied opnieuw kan leeglopen. Dit gebeurt pas nadat het waterpeil in de beek lager is dan in het overstromingsgebied en het water vanuit de beek niet terugstroomt in het bufferbekken. De terugslagklep zorgt ervoor dat het water in één richting stroomt.

Dit concept garandeert dat maximale buffercapaciteit steeds aanwezig is bij noodtoestanden.

De werking van het bekken is automatisch geregeld. De provincie West-Vlaanderen is verantwoordelijk voor het nazicht en het onderhoud van het GOG.

Schematisch:

De beek vult zich



Het water stroomt over de verlaagde oever en vult het GOG



Het bekken vult op een gecontroleerde manier



Het waterpeil zakt en het bekken loopt gecontroleerd leeg



Het bekken bereikt het laagste waterpeil



De terugslagklep sluit zich.





Recreatieve meerwaarde

Het gebied is heel fraai ingericht. Er is bewust gekozen om het gebied een recreatieve meerwaarde te geven. Als wandelaar kan je op de vlonderpaden door het gebied wandelen. De Molenstraat werd ingericht als tweesporenpad zodat ook fietsers kunnen genieten van het GOG.

Er zijn rustplekken en voor kinderen worden klimelementen (boomstronken ...) voorzien.

Het is mogelijk om bij vriesweer een kleine hoeveelheid water 'vast te houden' zodat dit kan gebruikt worden als schaatspiste.

Het GOG is door zijn landschappelijke inkleding een nieuwe groene stapsteen in het centrum van Zedelgem. Een mooi voorbeeld van synergie tussen het aanpakken van de waterproblematiek, natuur en recreatie waar het leuk is om te vertoeven.