

6_H_037: Realisatie van beschermingsdijken langs de Barebeek met maximale behoud van bergingscapaciteit valleigebied

Printdatum 05-04-2020

Algemene gegevens

Beknopte beschrijving

De overstromingsproblematiek in de vallei van de Barebeek bestuderen, en hieruit de meest geschikte maatregelen (aanleg overstromingsgebieden, indijking woonwijk, ...) afleiden

Uitvoerige beschrijving

De vallei van de Barebeek heeft in het recente verleden herhaaldelijk met wateroverlast te kampen gehad.

Door hercalibratie (uitdieping, verbreding en/of rechtekking), het verdwijnen van het meanderend vermogen, en de aanleg van kunstmatige oeverwallen wordt het water versneld afgevoerd naar benedenstroomse gebieden. Dit geeft aanleiding tot wateroverlast op plaatsen waar vroeger geen hinder was, terwijl nu veel plaatsen geen water meer bergen, maar van nature uit hiervoor wel geschikt zijn.

Een andere belangrijke oorzaak voor de vermindering van de natuurlijke bergingscapaciteit is de inname van de valleien door allerlei sectoren (industriezones, verkavelingen en infrastructuur voor recreatie).

Het opnieuw aanwenden van de natuurlijke waterbergingsgebieden of de aanleg van overstromingsgebieden wordt zwaar gehypothekeerd door de minder goede kwaliteit van het oppervlaktewater of de waterbodem van vele waterlopen.

In het verleden werden al enkele locaties voor de aanleg van waterbeging langs de Barebeek aangeduid, maar deze bleken uiteindelijk niet effectief. De problematiek dient dus opnieuw bekeken te worden.

Uitvoering afhankelijk van risicoanalyse volgens ORBP-methodiek.

In het kader van de Europese overstromingsrichtlijn heeft de VMM een studie laten uitvoeren ter onderbouwing van de overstromingsrisicobeheerplannen van de onbevaarbare waterlopen. Binnen deze studie werd een methodiek uitgewerkt om op basis van een risicoanalyse, maatregelen en acties ter vermindering van de potentiele negatieve gevolgen van overstromingen te evalueren. De resultaten van deze analyse dienden als basis voor het formuleren van de protectieve acties voor de SGBPII en de indeling in klasse I, II en III acties. Klasse I acties zijn de zogenaamde no-regret acties. Deze zijn kostenefficiënt onafhankelijk van andere (preventie en/of paraatheid) acties. Klasse II zijn de acties die kostenefficiënt zijn maar enkel in combinatie met andere acties. Het al dan niet uitvoeren van die andere acties beïnvloedt de kostenefficiëntie van deze acties en bijgevolg zijn het geen no-regret acties maar is het mogelijk toch aangewezen om ze uit te voeren in samenhang met die andere acties. Klasse III acties zijn acties die als niet kosten-efficiënt uit de analyse naar voor komen en voorlopig zeker niet uitgevoerd zullen worden. Ze werden alsnog opgenomen in de actielijsten omdat door veranderende omstandigheden (klimaatverandering, landgebruiksverandering) de acties mogelijks toch op lange termijn kostenefficiënt kunnen worden.

De acties werden bewust niet in detail geformuleerd omdat de studie geen concrete (gedetailleerde) uitvoeringsplannen oplevert maar vooral richtinggevend de meest aangewezen beschermingsmaatregelen aangeeft om de overstromingsrisicos op een kostenefficiënte wijze te

verminderen . De resultaten zullen dienen als een wetenschappelijk onderbouwde vertrekbasis om de acties in samenspraak met lokale besturen en belanghebbenden, te selecteren en verder uit te werken en te verfijnen.

Doelstelling wateroverlast in de vallei van de Barebeek tegengaan

Indicator wateroverlastproblematiek vallei Barebeek opgelost

Initiatiefnemers

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Andere initiatiefnemer:

Hangt samen met actie nr

Afhankelijk van actie nr

Info maatregelprogramma

Maatregelgroep	6 - Overstromingen
Maatregel	Beschermen tegen niet tij-gebonden water (Protectie)
Type actie	Besliste actie
I.f.v. overstromingsrichtlijn	Ja

Situering

Schaalniveau	oppervlaktewaterlichaam
Stroomgebieddistrict	SGD Schelde -
Bekken	Dijle- en Zennebekken
Deelbekken	08-08 - Barebeek-Benedendijle
Grondwatersysteem	
Grondwaterlichaam	
Grondwaterlichaamprobleemzone	
In speciale beschermingszone	Neen
In VEN-gebied	Neen
Gemeenten	Zemst Mechelen Boortmeerbeek Kampenhout Steenokkerzeel
Oppervlaktewaterlichaam	Vhag
VL11_76 - BAREBEEK	7050 - BAREBEEK - TWEEDE ARM
L111_1047 - BAREBEEK L1	6789 - BAREBEEK
	6560 - BAREBEEK

Timing en budget

Geplande start	2015-2018		
Raming kosten			
Doelgroep	Investering	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	1100000.0	0.0	0.0 %
Totaal	1100000.0 €	0.0 €/jaar	

Effect

Primair effect in	bekken
Gelegen in lokaal OWL, maar secundair effect op Vlaams OWL	Neen
Grondwaterlichaam merkbaar primair effect	
Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect	
Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is	VL11_76 - BAREBEEK
Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is	

Implementatie en klimaattoets

Implementatie-instrumenten constructieprojecten Klimaattoets levert bijdrage aan klimaatsadaptatie

Prioritering en motivatie

Scenario Behoort niet tot KRLW scenario Prioritering na budgetcontrole ORL Middel
