

Bijkomende ruimte voor water : optimalisatie van bestaande waterbuffer op de Cicindria te Jeuk (Gingelom)

Op de Cicindria (beek) te Jeuk heeft de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) in 2000 een kleinschalige waterbuffer aangelegd, net opwaarts van de voetbalplein (foto 1 en 2). Hierbij werd er langs de Cicindria een winterbedding aangelegd in een paardenweide. Ook werd de Cicindria er afgedamd om in de winterbedding water op te kunnen stuwen. De oorspronkelijke buffer van de VLM werkte door middel van een buis met een diameter van 500 mm die als knijpleiding fungeerde. Deze buis kon echter niet afgesloten worden. De buffercapaciteit van de oorspronkelijke waterbuffer bedroeg ongeveer 900 m³. Ervaring heeft geleerd dat deze buffer te vlug werd gevuld en vervolgens te snel overliep. Hierdoor trad dan afwaarts wateroverlast op in de buurt van de A. Moyaertsstraat en de Cicindriastraat (zoals in juni 2019, foto 3).

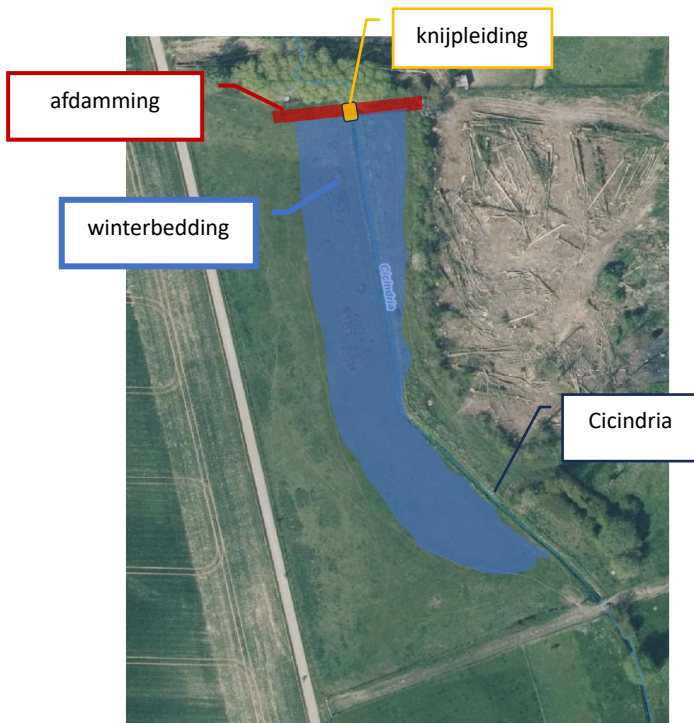


Foto 1



Foto 3 (bron: VMM).



Foto 2

Het doel van dit project is om de oorspronkelijke buffervoorziening te optimaliseren door het bestaande winterbed om te vormen tot een gecontroleerde overstromingszone, de dwarsdijk te verhogen (0,25 tot 0,3 m) én deze dijk op de rechteroever door te trekken (foto 4, 5 en 6). De grond, nodig om de bestaande dijk op te hogen en door te trekken, wordt ter plaatse uitgegraven zodat de grondbalans van de werken nul is. Zo wordt het hele terrein optimaal benut. De buffercapaciteit van de uitgebreide maatregel bedraagt +/- 5.000 m³.



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Tijdens het noodweer van 25 augustus 2023 heeft de aangepaste buffer al onmiddellijk zijn dienst bewezen (foto 7).



Foto 7



Het project werd zodanig ontworpen dat er met minimale werken een maximaal rendement wordt behaald. Dit project kost in totaal ongeveer 140.000 euro, waarvan 75 % gefinancierd wordt door de Vlaamse overheid, 15 % door de provincie Limburg en de resterende 10 % door de gemeente Gingelom.

Voor meer info : info@land-en-water.be