



## Waterbuffer op de Katrienmeerbeek moet wateroverlast in Rummen (Geetbets) beperken

### Wat vooraf ging.

Op 2 juni 2008 trok een zeer hevig onweer over delen van Nieuwerkerken, Geetbets & Herk-de-Stad. Dit zorgde voor heel wat overlast. Straten, grachten en beken veranderden in heuse rivieren, vele velden kwamen blank te staan en woningen kwamen onder water (en soms modder) te staan....



Foto 1 : waterstroom in straat tijdens onweer van 2 juni 2008  
(bron: Belang van Limburg)

De vraag van de inwoners van Rummen naar maatregelen om deze overlast te vermijden of te beperken was dan ook zeer groot. De Watering van Sint-Truiden heeft daarom in overleg met het gemeentebestuur een aantal voorstellen uitgewerkt.

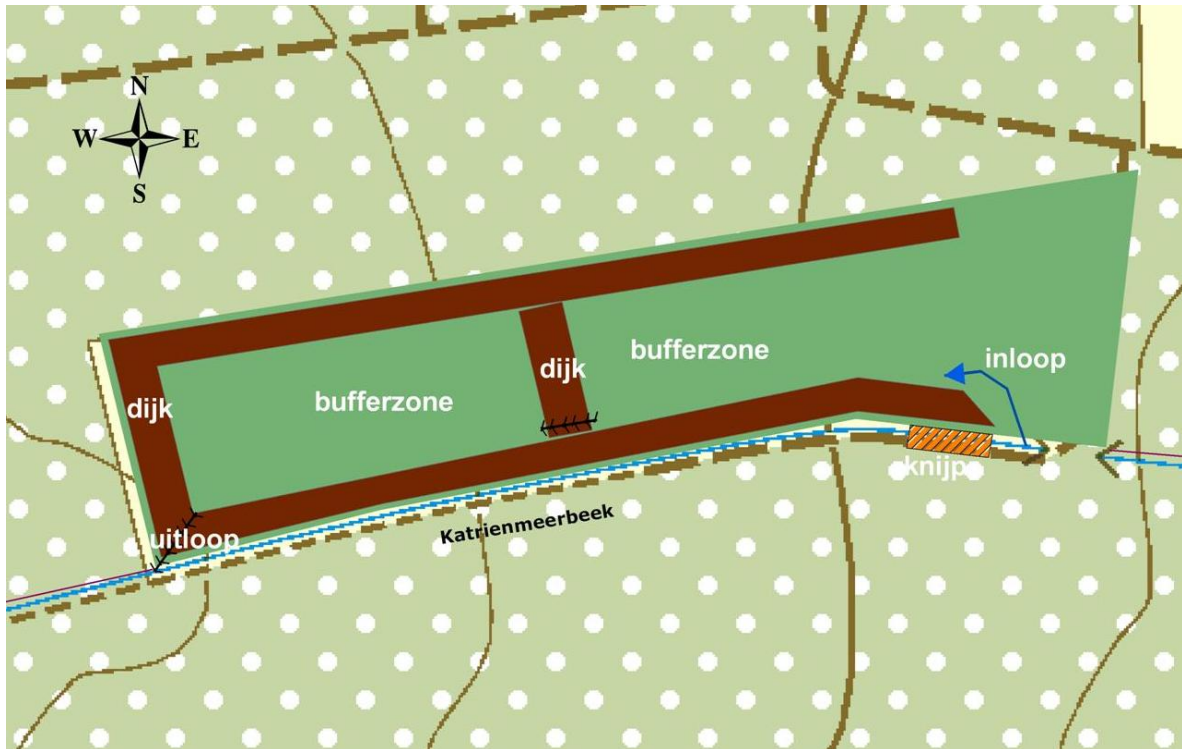
### Wat hebben we gedaan ?

In 2012 werd een gecontroleerd overstromingsgebied (waterbuffer) aangelegd op de Katrienmeerbeek. Via deze beek komen tijdens hevige regenbuien grote hoeveelheden water naar Rummen gestroomd. Het gecontroleerd overstromingsgebied werd zodanig ontworpen dat er met minimale werken een maximaal rendement wordt behaald. Daarbij werd tevens de inplanting in de landschappelijke context niet uit het oog verloren.

Langs de Katrienmeerbeek werden twee U-vormige dijken aangelegd waardoor er twee gecontroleerde overstromingsgebiedjes met een totale oppervlakte van ruim 1 ha, ontstaan (figuur 1). Bij normale regenval stroomt het water niet door de overstromingszone. Via een knijpconstructie op de beek kan het overtollige water tijdens hevige regenbuien worden afgeleid naar het overstromingsgebied. In totaal kan er ongeveer 13.000 m<sup>3</sup> water worden opgevangen in het overstromingsgebied. Het opgevangen (modder)water wordt via de uitloopconstructie terug afgeleid naar de Katrienmeerbeek, maar met een beperkt afvoerdebiet zodat de afwaartse gebieden gevrijwaard blijven van wateroverlast. Het overstromingsgebied kan ook steeds volledig leeglopen (na hevige regenbui) zodat de volledige buffercapaciteit beschikbaar blijft.



Om zo weinig mogelijk landbouwgrond in te nemen werden er geen NTMB-profielen, poelen of zandvangen aangelegd.



Figuur 1 : schematische voorstelling gecontroleerd overstromingsgebied op de Katrienmeerbeek

Op de volgende pagina's wordt voor een aantal locaties aan de hand van foto's de toestand vóór, en de toestand na de ingrepen, weergegeven.

### **Wat kost het ?**

De totale kostprijs voor dit project (werken en grondinname) bedraagt 145.000 euro en wordt betaald door het Vlaamse Gewest (75%) en de gemeente Geetbets (25%).

### **Meer info ?**

Watering van Sint-Truiden  
Breendonkstraat 3  
B-3800 Sint-Truiden  
Tel. 011/68.36.62  
e-mail : [info@wateringsinttruiden.com](mailto:info@wateringsinttruiden.com)  
website : [www.land-en-water.be](http://www.land-en-water.be)





Foto 2 : Toestand vóór de werken



Foto 3 : Toestand na de werken; zicht op knijpconstructie op de Katrienmeerbeek en inloop naar bovenste bufferzone (foto genomen op zelfde locatie als foto 2).





Foto 4 : Toestand vóór de werken



Foto 5 : Toestand na de werken; zicht op onderste bufferzone  
(foto genomen op zelfde locatie als foto 4)