

Bufferbekken moet Stijn Streuvelslaan in Hoeselt moddervrij houden

Wat vooraf ging.

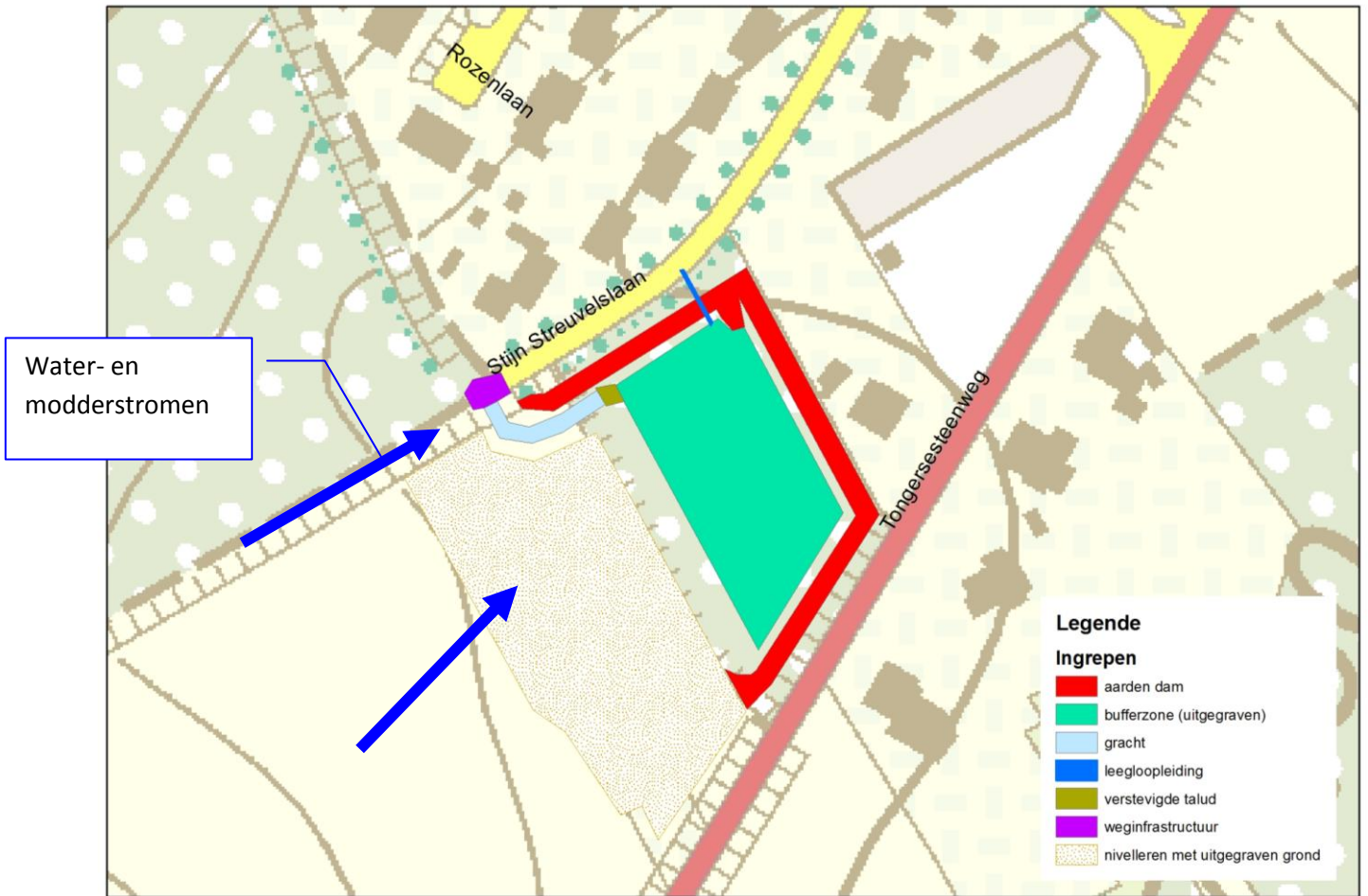
De woningen in de Stijn Streuvelslaan te Hoeselt (wijk Nieuw-Hoeselt) kregen tijdens hevige regenbuien vaak te kampen met water- en modderoverlast. Vanuit het hoger gelegen landbouwgebied zoekt het afstromend regenwater (en modder) zich een weg richting Stijn Streuvelslaan. De vraag van de inwoners van de Stijn Streuvelslaan, het gemeentebestuur van Hoeselt en de rioolbeheerder (Infrac) naar maatregelen om deze water- en modderstromen op te vangen was dan ook groot.



Foto 1 : modderoverlast in Stijn Streuvelslaan na hevig onweer (april 2014)

Wat hebben we gedaan ?

Om de problemen met water- en modderoverlast te vermijden worden de water- en modderstromen opgevangen in een bufferbekken. De water- en modderstromen worden via een verlaging van het wegdek van de Stijn Streuvelslaan naar het bufferbekken geleid. Hier kan het 'teveel' aan water tijdelijk worden opgevangen en kan het meegevoerde sediment (modder) bezinken. De leegloopbuis in de dam kan slechts een beperkt uitstroomdebiet doorlaten waardoor het bufferbekken na een hevige regenbui geleidelijk (vertraagd) kan leeglopen.



Figuur : schematische voorstelling ingrepen



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken
(wegverlaging en instroomgeul naar
bufferbekken)



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken
(instroomgeul naar bufferbekken)



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken
(bufferbekken)



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken



Toestand vóór de werken



Toestand na de werken



Overzichtsfoto van de ingrepen

Dit project werd op verzoek van de gemeente Hoeselt ontwikkeld door het Provinciaal Steunpunt Land & Water. Dit steunpunt is een samenwerking tussen de Watering van Sint-Truiden en de dienst Water van de Provincie Limburg. Het steunpunt zorgt voor de coördinatie, adviesverlening, ontwerp en uitvoering van erosiebestrijdende maatregelen in Zuid-Limburg.

Wat kost het ?

De totale kostprijs voor de werken en de vergoedingen voor de grondinname bedraagt ongeveer 112.000 euro. De erosiewerken werden uitgevoerd in het kader van het Erosiebesluit van de Vlaamse Regering waardoor het Vlaams Gewest 75 % van de kosten betaalde. Tevens was er een bijdrage van de Provincie Limburg van 10 %. Het resterend bedrag (15%) werd door de gemeente Hoeselt betaald.

Meer info ?

Steunpunt Land & Water
Breendonkstraat
B-3800 Sint-Truiden
Tel. 011/68.36.62
e-mail : info@land-en-water.be
website : www.land-en-water.be