

Aanleg van modderdrempel en erosiebuffer op het einde van de Kuilenstraat in Diets-Heur (Tongeren)

Probleem

Tijdens hevige regenbuien komt modderwater vanuit het hoger gelegen landbouwgebied via de Kuilenstraat naar beneden gestroomd. Dit veroorzaakt regelmatig overlast ! De vraag naar concrete maatregelen om deze overlast te beperken (of te vermijden) was dan ook groot.

Wat hebben we gedaan ?

In de Kuilenstraat werd net opwaarts van de woningen een wegdrempel aangelegd (figuur 1). Deze wegdrempel moet de modderstromen afleiden naar het lager gelegen perceel. Dit perceel werd vervolgens omgevormd tot een opvangzone (erosiebuffer) waar de meegevoerde modder kan bezinken en het water langzaam (vertraagd) naar de beek wordt doorgelaten.

De toestand vóór en na de werken wordt op de volgende pagina's weergegeven.



Figuur 1

Wat heeft het gekost ?

Dit erosieproject kost in totaal circa 104.000 euro, waarvan 75 % betaald wordt door de Vlaamse Overheid, 15 % door de provincie Limburg en 10 % door de stad Tongeren. De Watering van Sint-Truiden stond in voor het ontwerp en de begeleiding tijdens de uitvoering van de werken.



Foto 1 : toestand vóór de werken



Foto 2 : toestand na de werken



Foto 3 : toestand vóór de werken



Foto 4 : toestand na de werken



Foto 5 : toestand vóór de werken



Foto 6 : toestand na de werken