

## Erosiewerken in de Bosstraat beschermen de Klein-Gelmenstraat tegen modderstromen

### Probleem :

Tijdens het noodweer van 10 juni 2019 is duidelijk gebleken dat het bufferbekken in de Bosstraat niet optimaal werkt. Dit bufferbekken werd destijds door Aquafin aangelegd in het kader van de rioleringswerken in Groot-Gelmen. Dit bufferbekken zou de water- en modderstromen vanuit het landbouwgebied opwaarts de Bosstraat moeten opvangen. Helaas, slechts een kleine hoeveelheid van het modderwater dat tijdens het noodweer vanuit het hoger gelegen landbouwgebied via de Bosstraat naar beneden kwam gestroomd, werd opgevangen in het bufferbekken. De rooster in de Bosstraat volstond niet om de water- en modderstromen af te leiden naar het bufferbekken. Hierdoor laten de modderstromen het bufferbekken letterlijk en figuurlijk links liggen en stromen ze tot beneden in de Klein-Gelmenstraat. Als gevolg hiervan was er in de Klein-Gelmenstraat veel modderoverlast (foto 1). De vraag naar concrete maatregelen om deze overlast te beperken (of te vermijden) was dan ook groot.



Foto 1 : modderoverlast in de Klein-Gelmenstraat (10 juni 2019)

### Wat hebben we gedaan ?

Het wegdek van de Bosstraat werd aangepast. Een combinatie van een wegverlaging en -verhoging ter hoogte van het bestaande bufferbekken zal de modderstromen 'dwingen' om naar het bufferbekken te stromen. De instroom wordt bovendien verbeterd door een deel van de rand van het bufferbekken af te graven. Kortom, deze werken moeten verhinderen dat de modderstromen in de Bosstraat het bufferbekken in de toekomst letterlijk en figuurlijk links laten liggen. De toestand vóór en na de werken wordt op de volgende pagina's weergegeven.

### Wat heeft het gekost ?

Dit erosieproject kost in totaal circa 32.000 euro, waarvan 75 % betaald wordt door de Vlaamse Overheid, 15 % door de provincie Limburg en 10 % door de stad Sint-Truiden.



Foto 1 : toestand vóór de werken (bron: Google Maps)



Foto 2 : toestand na de werken



Foto 3 : toestand vóór de werken



Foto 4 : toestand na de werken



Foto 5 : afstromend water tijdens regenbui



6 : afstromend water tijdens regenbui