

Water- en modderbufferende wegdempel in Rosmeer (Bilzen)

1. Waarom deze maatregel ?

De voorbije jaren is Rosmeer meerdere keren getroffen door water- en modderstromen (figuur 1). De oorzaak van deze ellende is hoofdzakelijk te wijten aan het erosiegevoelig landbouwgebied rond Rosmeer. Tijdens hevige regenbuien stroomt heel wat water én modder van de erosiegevoelige akkers via de landbouwwegen naar de dorpskern van Rosmeer.

In de nabije toekomst wordt bovendien gestart met rioleringswerken (afkoppelingsproject) in Rosmeer. De nieuwe rioleringen zijn echter niet berekend/gedimensioneerd om de grote aanvoer van oppervlakkig afstromend regenwater én modder vanuit het landbouwgebied op te vangen. Een optimale werking van het nieuwe rioleringsstelsel is slechts mogelijk indien er bijkomende erosiebestrijdingsmaatregelen worden genomen om water- en modderstromen vanuit het landbouwgebied te vermijden/beperken.

Omdat de onderhandelingen met de betrokken landbouwers (nog) niet tot resultaat geleid hebben en de stad Bilzen niet langer wilde wachten om actie te ondernemen, werden de mogelijkheden onderzocht om op het openbaar domein erosiebestrijdingswerken uit te voeren. Een gedeelte van de Bosstraat is een holle weg die zich uitstekend leent om een water- en modderbufferende wegdrempel aan te leggen (foto's 1 t.e.m. 4). Gelijkaardige drempels in o.a. Riemst en Tongeren hebben al meermaals hun nut bewezen. Niet alleen wordt tijdens hevige onweersbuien het afstromende water tijdelijk gebufferd achter de drempel, maar ook het meegevoerde sediment (modder) wordt door de drempel tegengehouden. De water- en modderbufferende wegdrempel werd aangelegd in het voorjaar van 2017.



Foto 1 : Bosstraat vóór de werken (zicht afwaarts)



Foto 2 : Bosstraat na de werken (zicht afwaarts)



Foto 3 : Bosstraat vóór de werken (zicht opwaarts)



Foto 4 : Bosstraat na de werken (zicht opwaarts)

2. Wat heeft het gekost ?

De totale kostprijs voor de werken bedraagt ongeveer 33.500 euro (inclusief BTW) en wordt betaald door het Vlaamse Gewest (75 %), de provincie Limburg (15 %) en de stad Bilzen (10%).