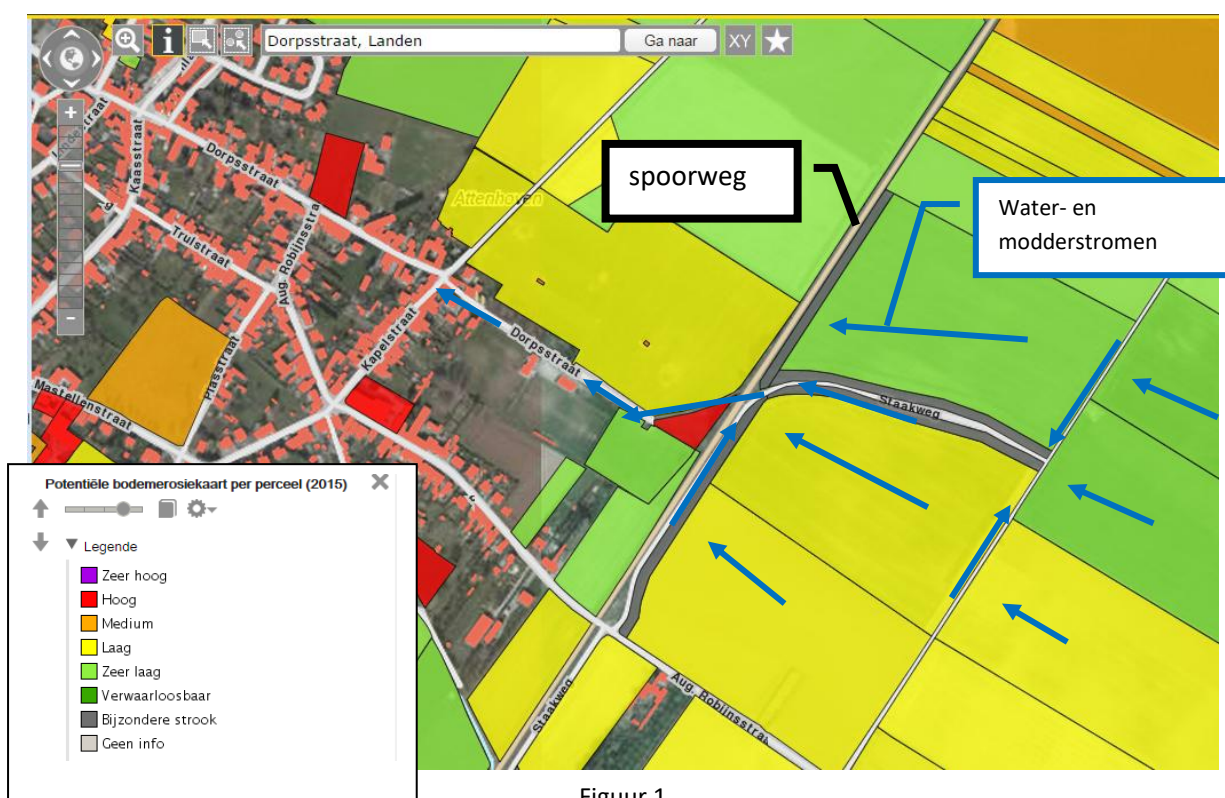


Aarden dam en erosiepoel moeten Dorpsstraat in Attenhoven (Landen) moddervrij houden.

Wat vooraf ging.

Tijdens hevige regenbuien komen water- en modderstromen vanuit het hoger gelegen landbouwgebied naar de Dorpsstraat in Attenhoven gestroomd (figuur 1). De bestaande grachten en duikers kunnen de overmatige aanvoer van modderwater niet aan, waardoor de ganse straat verandert in een 'modderrivier' (foto's 1 en 2) en woningen te kampen krijgen met water- en modderoverlast.



Figuur 1



Foto 1

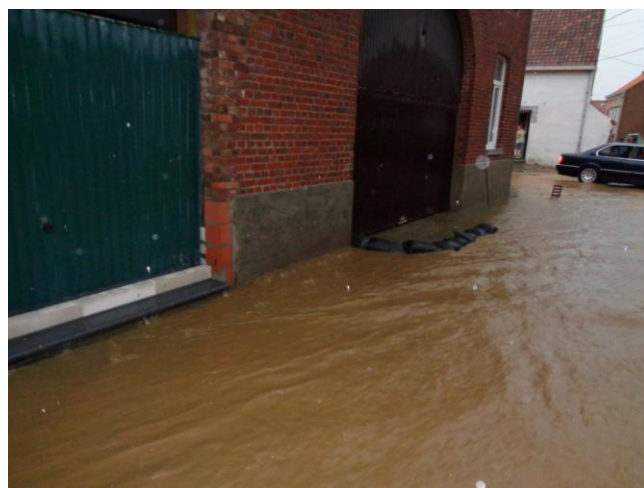
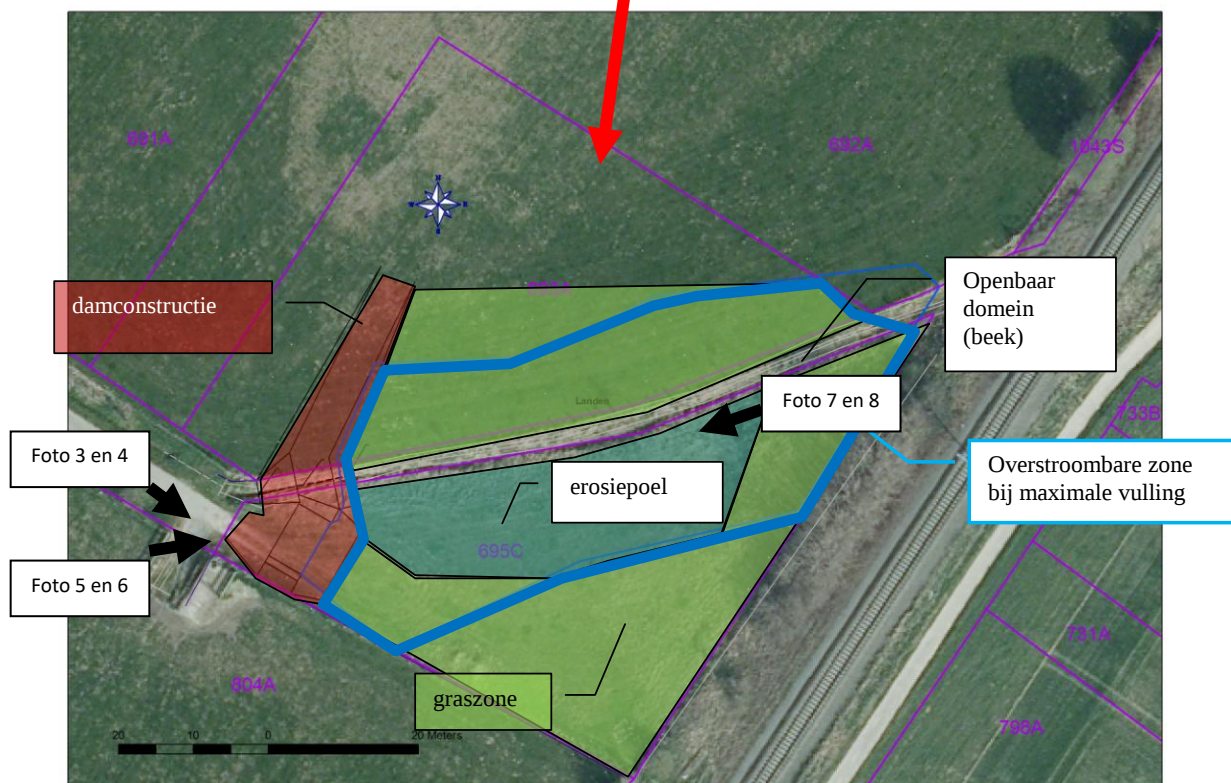
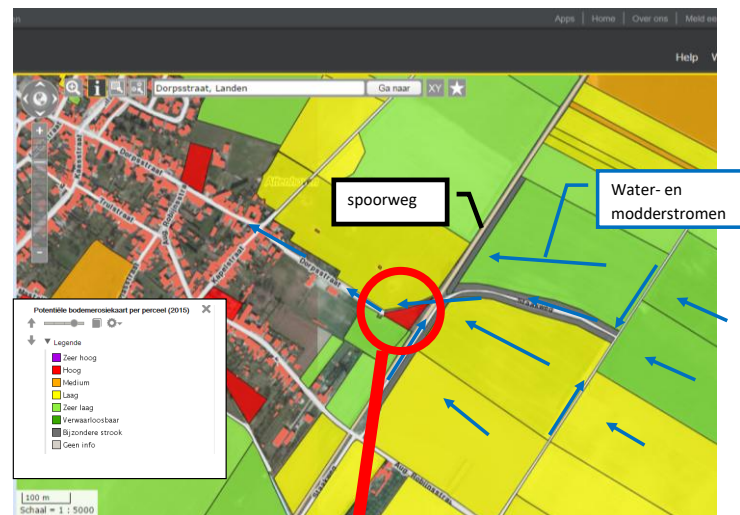


Foto 2

Wat hebben we gedaan ?

Op het einde van de Dorpsstraat werd een aarden dam aangelegd. Deze dam fungeert als een 'afsluitdijk' die de water- en modderstromen moet tegenhouden. Het teveel aan water én modder wordt tijdelijk opgevangen in de erosiepoel. Er kan ongeveer 1.250 m³ of 1.250.000 liter (modder)water opgevangen worden achter de dam. Deze hoeveelheid komt grosso modo overeen met een voetbalveld dat 25 cm onder water staat. Na het onweer kan het water in deze poel stilletjes wegllopen via een kleine buis in de dam. De modder blijft achter in de poel.



Figuur 2



Foto 3 : situatie vóór de werken



Foto 4 : situatie na de werken



Foto 5 : situatie vóór de werken



Foto 6 : situatie na de werken



Foto 7 : situatie vóór de werken



Foto 8 : situatie tijdens de werken

Wat heeft het gekost ?

Dit erosieproject kost in totaal circa € 60.000, waarvan 75 % gesubsidieerd wordt door de Vlaamse Overheid en 15 % door de provincie Vlaams-Brabant. De Watering van Sint-Truiden stond in voor het ontwerp en de begeleiding tijdens de uitvoering van de werken.