

INFRASTRUCTUUR

Aanleg nieuwe erosiebufferbekkens in Mielen

De dorpskern van Mielen werd in het verleden herhaaldelijk geteisterd door water- en modderellende als gevolg van zware onweersbuien. De laatste jaren zijn reeds verschillende maatregelen getroffen om aan deze problematiek een oplossing te bieden. De voorbije weken werden nóg drie erosiebufferbekkens aangelegd langs de Borlostraat en de Borgwormsesteenweg.

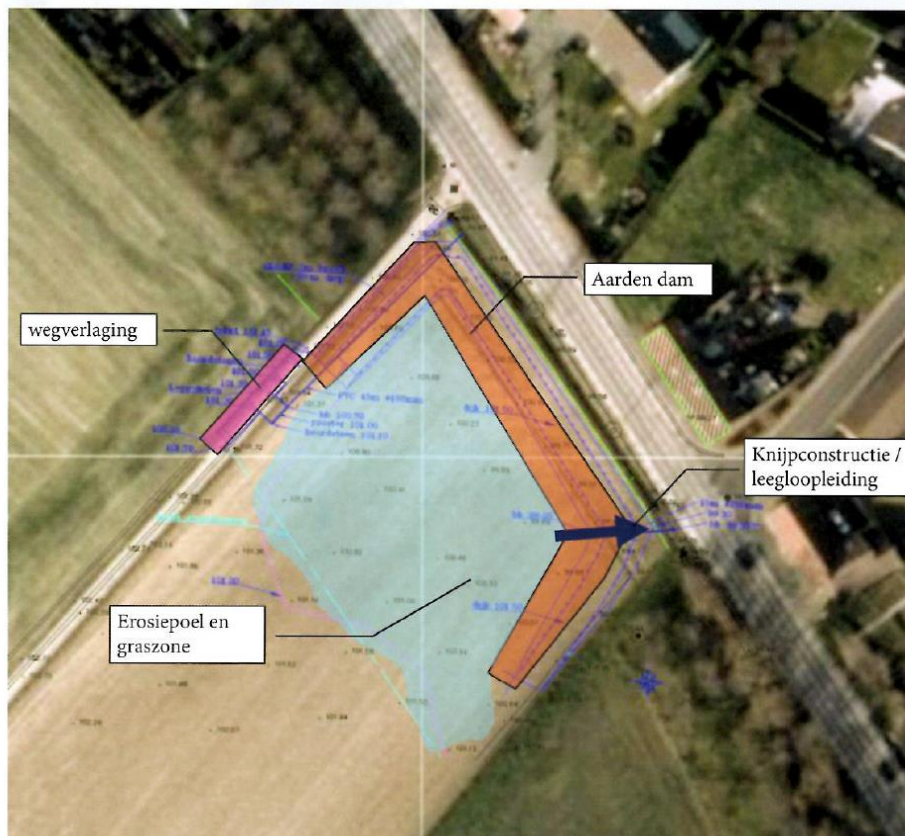
Aanvankelijk werden erosiebekkens aangelegd in de Bronstraat, de Vrijheerstraat, de Borlostraat en langs de Borgwormsesteenweg (Extendaal). Na de laatste modder- en waterrellende van 2014 werden nieuwe stappen gezet om nog een aantal knelpunten ten westen van de Borgwormsesteenweg, waar een noodzakelijke ingreep zich opdroeg, aan te pakken.

In het kader van het Vlaams erosiebesluit werden bijkomende gronden onteigend om nog drie erosiebufferbekkens, gespreid over twee deelprojecten, aan te leggen.

Deze erosieprojecten kosten in totaal circa € 215.000, waarvan 75 % gesubsidieerd wordt door de Vlaamse overheid en 15 % door de Provincie Limburg. De watering van Sint-Truiden staat in voor het ontwerp en de begeleiding tijdens de uitvoering van de projecten.

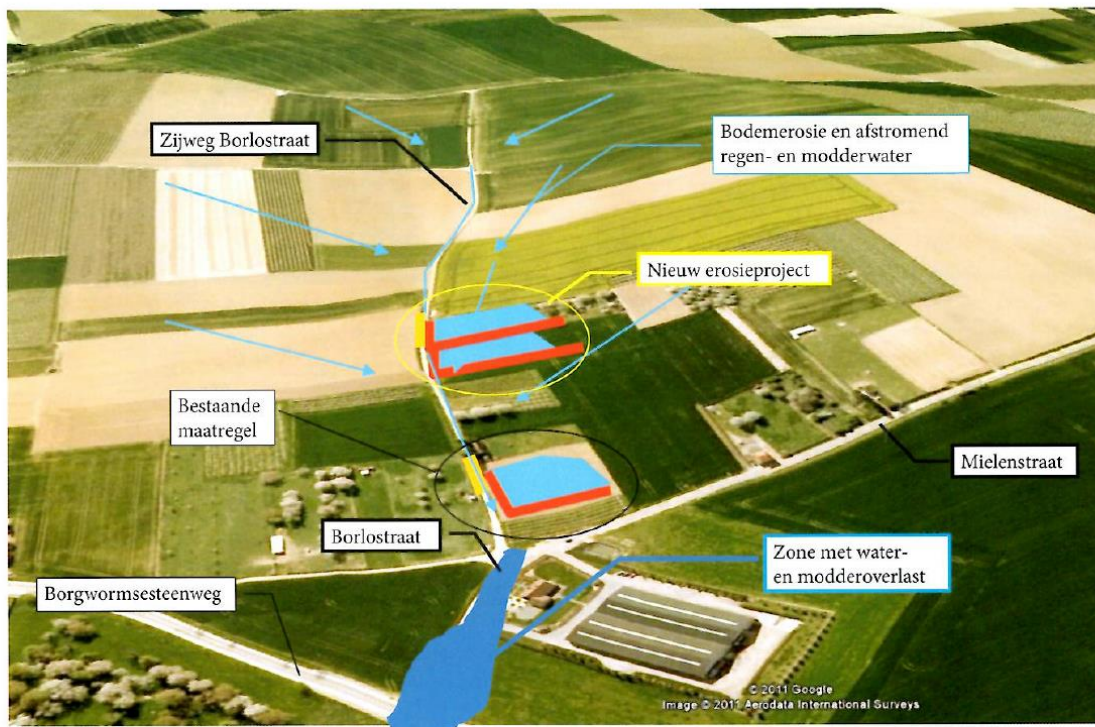
Erosiebekken Nachtegaal langs de Borgwormsesteenweg (tegenover de Bronstraat)

In het hoger gelegen deelgebied ten westen van de Borgwormsesteenweg en de Bronstraat wordt een bufferbekken met een capaciteit van circa 2300 m³ aangelegd. Dit moet samen met het reeds bestaande erosiebekken achter de Bronstraat meer bescherming bieden bij zware onweersbuien. Het gebufferde water sluit aan op het regenwaterriool van de Bronstraat.



Dubbel erosiebekken in de zijweg van de Borlostraat

In het deelgebied ten westen van de Borlostraat, waar in 2013 reeds een eerste erosiebekken werd aangelegd, zijn bijkomend en hoger gelegen twee grotere bufferbekkens aangelegd met een opslagcapaciteit van 1800 m³ en 3600 m³. Samen met het bestaande bekken kan zo dit grote afstroomgebied nog beter gebufferd worden bij hevige regenbuien. De twee nieuwe bufferbekkens zijn zodanig ontworpen dat het water wordt opgevangen in het hoogst gelegen bekken, dat nadien overloopt in het lager gelegen bekken, van waaruit het water vertraagd via een nieuwe riolering aansluit op de bestaande afvoerbuizen in de Borlostraat om zo in de Melsterbeek terecht te komen.



- Bufferende damconstructie
- Erosiepoel
- Weginfrastructuur (drempel)

