

## Aarden dam in de strijd tegen water- en modderoverlast in Widooie (Tongeren)

### Wat vooraf ging.

Water- en modderoverlast in de Weeraardstraat te Widooie is een regelmatig terugkerend probleem. In het voorjaar van 2012 werden de inwoners wederom geconfronteerd met water- en modderoverlast. Het water en de modder stromen van de hoger gelegen landbouwpercelen af richting de woningen in de Weeraardstraat. Bij hevige regenval vloeit er dus heel wat vruchtbare grond weg. Bovendien stroomt het modderwater ook in de riolering met dichtslibben van de buizen en schade aan de waterzuiveringsinfrastructuur tot gevolg. Er moesten dus maatregelen genomen worden om de woningen te beschermen en het inspoelen van modder in de riolering te beperken.



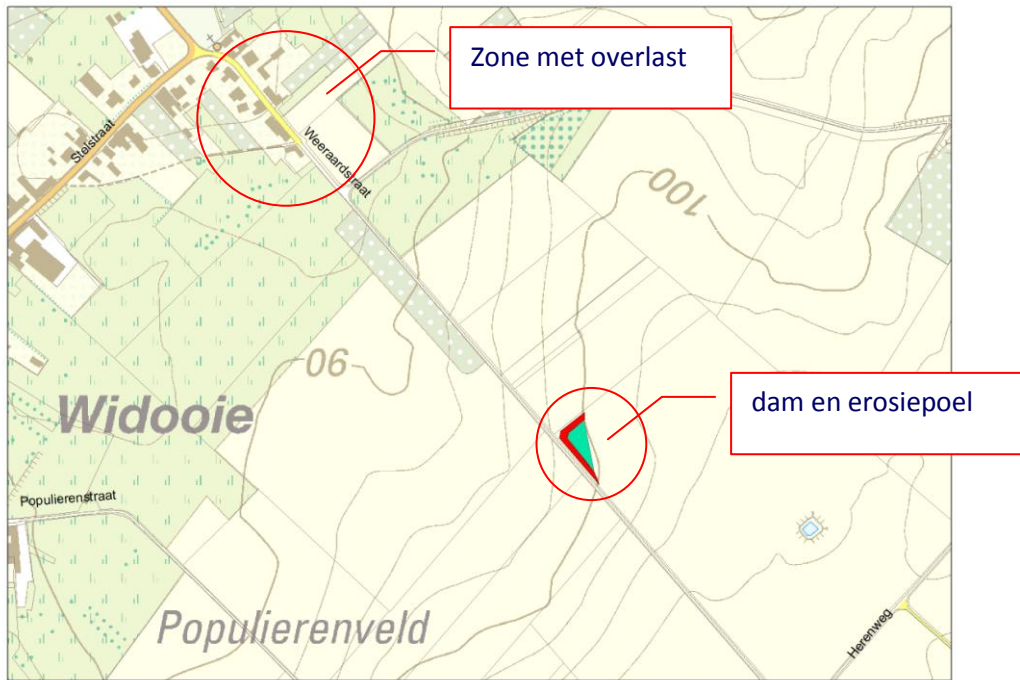
*Water- en modderoverlast in Widooie - Mei 2012*

*(bron: Het Belang van Limburg)*

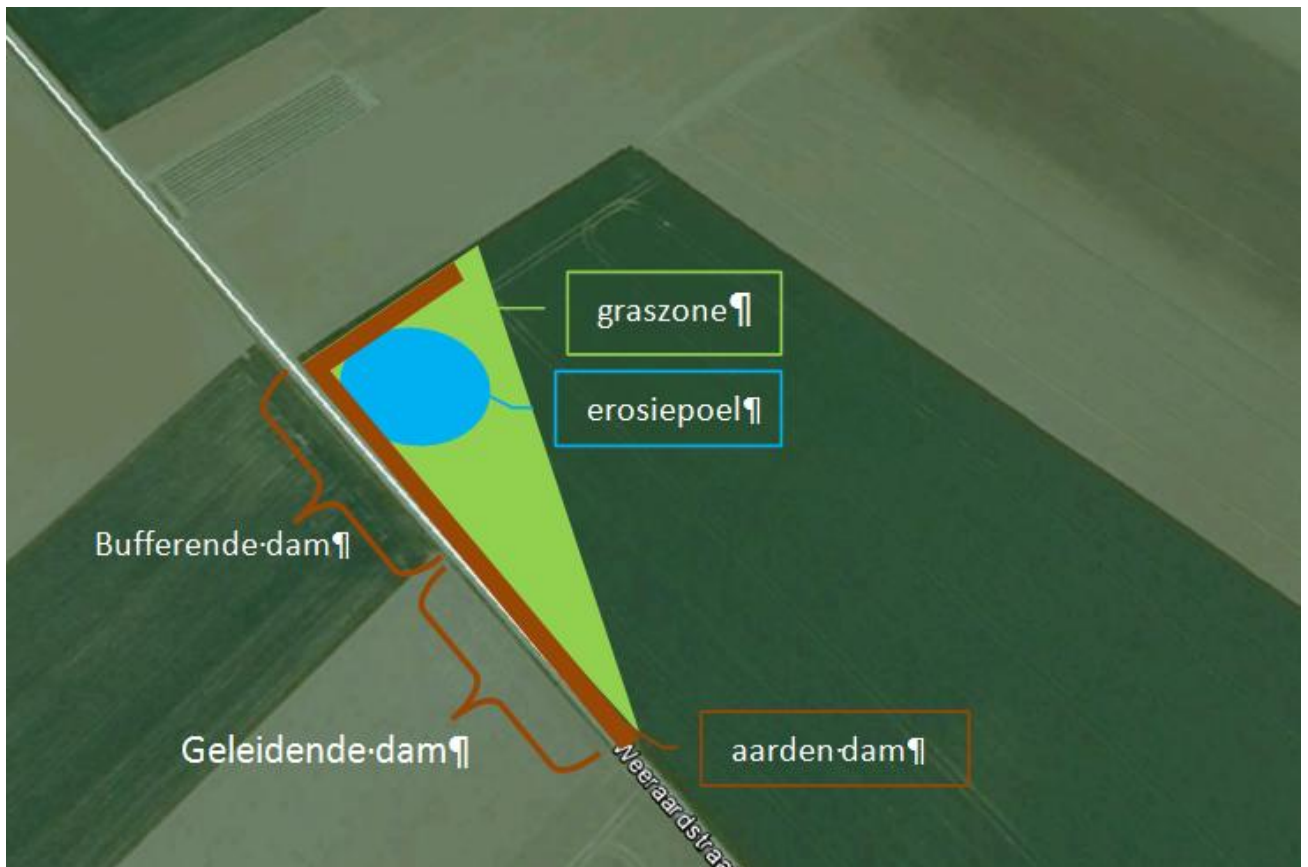
### Wat hebben we gedaan ?

Een aarden dam in het hoger gelegen landbouwgebied, moet het afstromend regenwater en de modder tijdelijk opvangen in een erosiepoel achter een aarden dam, waarbij de meegevoerde modder kan bezinken en het regenwater vertraagd wordt afgevoerd.

De leegloopbuis in de dam kan slechts een beperkt uitstroomdebiet doorlaten waardoor de erosiepoel na een hevige regenbui geleidelijk kan leeglopen.



Situering van de werken



Schematische voorstelling van de werken



*Foto: Zicht op het perceel (rechts) vóór de werken*



*Foto: Zicht op het perceel (rechts) na de werken*



*Foto : Zicht op het perceel vóór de werken*



*Foto : Zicht op het perceel na de werken*



*Foto : zicht op hoek van perceel (rechts) vóór de werken*



*Foto : zicht op hoek van perceel (rechts) na de werken*

Dit project werd op verzoek van de stad Tongeren ontwikkeld door het Provinciaal Steunpunt Land & Water. Dit steunpunt is een samenwerking tussen de Watering van Sint-Truiden en de dienst Water van de Provincie Limburg. Het steunpunt zorgt voor de coördinatie, adviesverlening, ontwerp en uitvoering van erosiebestrijdende maatregelen in Zuid-Limburg.

De realisatie van dit project was mogelijk dankzij de medewerking van de eigenaar en de landbouwer.

### **Wat kost het ?**

De totale kostprijs voor de aanleg van de aarden dam met erosiepoel en de vergoedingen aan de landbouwer en de eigenaar bedraagt ongeveer 35.000 euro. De erosiewerken werden uitgevoerd in het kader van het Erosiebesluit van de Vlaamse Regering waardoor het Vlaams Gewest 75 % van de kosten betaalde. Tevens was er een bijdrage van de Provincie Limburg van 10 %. Het resterend bedrag (15%) werd door de stad Tongeren betaald.

### **Meer info ?**

Steunpunt Land & Water

Breendonkstraat

B-3800 Sint-Truiden

Tel. 011/68.36.62

e-mail : [info@land-en-water.be](mailto:info@land-en-water.be)

website : [www.land-en-water.be](http://www.land-en-water.be)