

## Nieuwe dam in Rutten vangt water en modder op

***Om Rutten beter te beschermen tegen water- en modderoverlast én om het bestaande wachtbekken op de Ezelsbeek te ontlasten, sloegen de landbouwer, de stad Tongeren, de provincie Limburg en het Provinciaal Steunpunt Land & Water de handen in elkaar. Samen realiseerden ze een aarden dam met daarachter een erosiepoel en graszone. De dam zal het water en de modder dat tijdens hevige regenbuien van de akkers afstroomt (tijdelijk) opvangen. Op die manier wordt het afvoerdebiet naar de Ezelsbeek beperkt en komt er minder modder in de beek terecht.***

### Ezelsbeek, risico voor overstromingen

De voorbije jaren zorgden hevige regenbuien meermaals voor water- en modderoverlast in Rutten, een deelgemeente van Tongeren. Onweders zetten straten blank en zorgden voor tientallen ondergelopen kelders.

Om het overstromingsrisico in Rutten te beperken bouwde de provincie Limburg al een wachtbekken op de Ezelsbeek, net stroomopwaarts van Rutten. Eind mei 2008 werd het wachtbekken echter zwaar op de proef gesteld. De inwoners van Rutten werden zelfs gevraagd om hun bezittingen omhoog te zetten en zandzakjes voor hun huizen te leggen voor het geval het wachtbekken zouden overstromen. Door de enorme aanvoer van water en modder dat van de hoger gelegen gebieden naar beneden stroomde, liep het wachtbekken van Rutten uiteindelijk over.

### Maatregelen op de akkers nodig

Een groot deel van het water en de modder is afkomstig van de hellende akkers in de vallei. De inslaande regen en het afstromende water maken de bodemdeeltjes los die vervolgens van de akkers afstromen richting Ezelsbeek.

Om Rutten beter te beschermen tegen water- en modderoverlast én om het bestaande wachtbekken te ontlasten, waren bijkomende maatregelen in het opwaarts gelegen akkergebied noodzakelijk. Het stadsbestuur van Tongeren benoemde het stroomgebied van de Ezelsbeek dan ook als een prioritair knelpuntgebied in het gemeentelijk erosiebestrijdingsplan.

### Samenwerking tussen landbouwers en overheden

Om goede resultaten te bereiken moet er worden samengewerkt. De stad Tongeren, initiatiefnemer van het project, deed een beroep op de expertise van het Provinciaal Steunpunt Land & Water, een samenwerking tussen de watering van Sint-Truiden en de provincie Limburg. De erosiecoördinator van het Provinciaal Steunpunt ging onderhandelen met de betrokken landbouwer. Medewerking van de landbouwers en eigenaars is cruciaal omdat alle maatregelen vrijwillig zijn. De erosiecoördinator leverde ook administratieve

---

#### Correspondentieadres :

Watering van Sint-Truiden

telefoon: 011 / 68 36 62

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

Breendonkstraat 3

fax: 011 / 69 16 11

e-mail: [info@wateringsintruiden.com](mailto:info@wateringsintruiden.com)

3800 Sint-Truiden

ondernemingsnummer: 0214 193 519

ondersteuning bij het aanvragen van subsidies en vergunningen. De Dienst Water en Domeinen van de provincie Limburg stond in voor de opmeting van het perceel en het ontwerp van de damconstructie.

## Water en modder afremmen met bufferende dam

Het resultaat van deze samenwerking is vandaag zichtbaar in het veld. Op het landbouwperceel werd een aarden dam gebouwd met daarachter een erosiepoel en graszone. Je moet echter goed kijken om de dam te herkennen, want bij het ontwerp werd rekening gehouden met de landschappelijke inpasbaarheid.

Tijdens hevige regenbuien zal de dam het water en de modder dat van de akkers afstroomt (tijdelijk) opvangen in de erosiepoel achter de dam. Het sediment kan dan bezinken en het water wordt vertraagd afgevoerd via een leegloopleiding onder de weg naar de Ezelsbeek. Op die manier wordt het afvoerdebiet naar de Ezelsbeek beperkt. Bovendien komt er zo minder modder in de Ezelsbeek terecht. Dit zorgt voor minder sedimentatie in de Ezelsbeek én in het wachtbekken en dus voor een betere waterbeheersing.

De voorbije jaren legden landbouwers ook al vele meters grasbufferstroken aan in de vallei van de Ezelsbeek, stroomopwaarts Rutten. Deze grasbufferstroken remmen het afstromende water af zodat de meegevoerde bodemdeeltjes afgezet worden en niet meer op de weg of in de Ezelsbeek belanden. We kunnen steeds meer rekenen op de medewerking van landbouwers. Zo dragen zij in belangrijke mate bij om de water- en modderaanvoer naar de beek en het dorp te beperken.



Foto 2: nieuw aangelegde dam vlak na het einde van de werken.  
In het voorjaar zal de dam nog ingezaaid worden met gras.