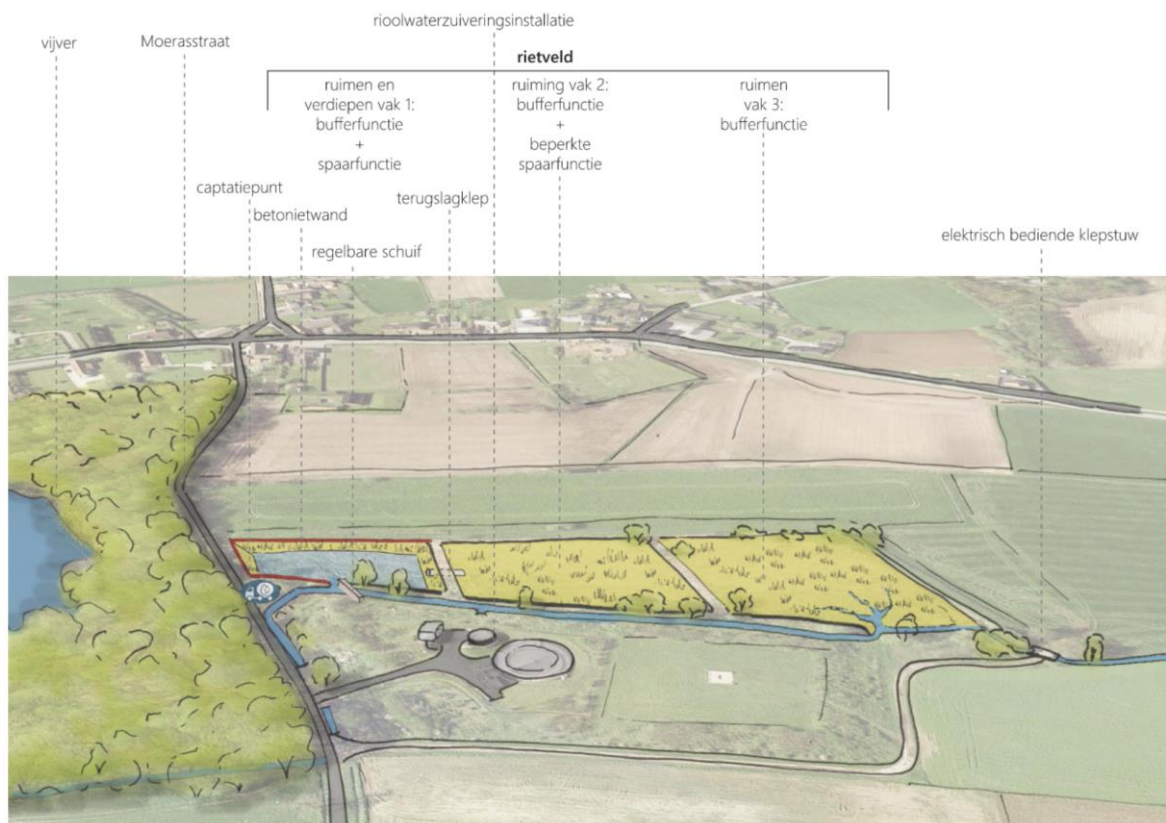


Provincie bestrijdt wateroverlast en verhoogt de waterbeschikbaarheid

De Provincie Oost-Vlaanderen zal in augustus 2022 starten met de herinrichting van het overstromingsbekken in de Moerasstraat in Kruisem. Naast de optimalisatie van de bufferfunctie zal er een spaarfunctie aan dit overstromingsgebied gekoppeld worden, zodat in periodes van droogte water kan gecaptureerd worden.



Het provinciebestuur beheert 32 gecontroleerde overstromingsgebieden, verspreid over de provincie, die de Oost-Vlaming tegen wateroverlast beschermen. Bij hevige regenval, wordt het regenwater tijdelijk gestockeerd in een overstromingsgebied en zo wordt voorkomen dat woningen onder water komen. Wanneer de waterpeilen in de waterlopen afwaarts zakken, lopen de overstromingsgebieden traag weer leeg.

Sinds 2014 is het overstromingsgebied aan de Moerasstraat in Kruisem in handen van het provinciebestuur. Oorspronkelijk was dit een vloeirietveld voor zuivering van afvalwater met een bufferfunctie. Door de bouw van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Aquafin in de Moerasstraat, is momenteel de bufferfunctie het belangrijkste. Na jarenlange aanslibbing is het noodzakelijk om het bekken te ruimen zodat de bufferfunctie in het kader van het bestrijden van wateroverlast geoptimaliseerd wordt.

Is het een goed idee om overstromingsgebieden ook in te zetten om water op te sparen voor drogere periodes ?

Naast wateroverlast vormt ook droogte de afgelopen jaren een probleem. In Vlaanderen valt op jaarbasis voldoende regen. Het komt er op aan meer water op te sparen om langere periodes van droogte te kunnen overbruggen. Op het eerste gezicht lijkt het logisch overstromingsgebieden, eens gevuld met overstromingswater, ook in te zetten als waterreserve voor land- en tuinbouwers in tijden van droogte.

In zomerperiodes kan het echter ook hard regenen. Het is moeilijk exact te voorspellen waar en hoeveel neerslag er zal vallen, zeker in de kleinere stroomgebieden. Wanneer de overstromingsgebieden op dat moment (deels) gevuld zijn met water, zullen zij hun rol in het verminderen van de wateroverlast niet optimaal kunnen vervullen en dreigt er ernstige waterschade.

Daarom werd voor het overstromingsgebied aan de Moerasstraat een slim ontwerp gemaakt waarbij een captatiegedeelte gecreëerd wordt zonder in te boeten aan buffervolume voor wateroverlast. Het captatiegedeelte wordt volledig afgeschermd van het grondwater door een bentonietwand zodat er in tijden van droogte geen grondwater wordt onttrokken.

Hoe zal dat precies in zijn werk gaan ?

Er zal op de waterloop een constructie gebouwd worden die tijdens droge periodes het water deels richting het captatiegedeelte stuurt. Deze constructie zal volledig automatisch van op afstand gestuurd kunnen worden. Uiteraard kan niet al het water uit de waterloop afgeleid worden naar het captatiegedeelte maar zal er steeds een minimaal beekdebiet moeten verzekerd blijven. Een waterloop heeft immers een minimale hoeveelheid water nodig om al zijn ecosysteemdiensten te kunnen vervullen.

Naast het overstromingsgebied staat sinds 2009 een rioolwaterzuiveringsinstallatie van Aquafin. Het effluent van deze installatie zal er voor zorgen dat bij extreme droogte toch water in het captatiegedeelte zal lopen.

Vulplaats voor land- en tuinbouw

Land- en tuinbouwers zullen water kunnen komen capteren, vb. om hun akkers te irrigeren. Onttrekking van het water is gratis maar zal wel gemeld moeten worden op het meldingsloket, net zoals bij de onttrekking van water uit onbevaarbare waterlopen.

Er zal ook een openbare vulplaats voor sproeivloeistoffen aangelegd worden. Dit is een constructie waarbij landbouwers en loonsproeiërs hun spuittoestel op een veilige en eenvoudige manier kunnen vullen met water met een minimale kans tot verontreiniging. Accidenteel overlopen van de tank en vermorsingen komen terecht op een betonnen constructie die opgevuld is met teelaarde. In de teelaarde zijn micro-organismen aanwezig die gewasbeschermingsmiddelen afbreken. Hiermee wordt het probleem rond puntvervuiling tijdens het vullen van het spuittoestel aangepakt.

Start van de werken augustus 2022

De werken zijn via een aanbesteding toegewezen aan de firma Quintelier nv uit Dendermonde voor een bedrag van 1 445 000 EUR. De werken starten vanaf 8 augustus 2022. Er zijn 120 werkdagen voorzien.

Hinder tijdens de werken

De Moerasstraat is net te smal voor kruisend verkeer. Daarom wordt in periodes met veel werfverkeer éénrichtingsverkeer ingesteld. Plaatselijk zal in wijzerzin éénrichtingsverkeer voorzien worden in de Moerasstraat, de Wedekensdriesstraat, de Colijnstraat om zo terug aan te sluiten op de Kasteelstraat.

Dit éénrichtingsverkeer wordt voorzien tijdens het afvoeren van het slib naar een erkend verwerker voor een periode van ca. 4 weken, van half augustus tot half september 2022.

Enkel voor de realisatie van de bentonietwand in de periode van half september tot half oktober 2022 zal de Moerasstraat ter hoogte van het overstromingsgebied volledig afgesloten worden. In deze fase van de werken zullen alle percelen bereikbaar blijven door de gewone verkeersregels terug te laten gelden en het éénrichtingsverkeer op te heffen.

Als bij afwerking nog grondoverschotten moeten afgevoerd worden, zal het éénrichtingsverkeer voor een korte periode opnieuw ingesteld worden.

Voor de realisatie van dit project werkt de dienst Integraal Waterbeleid samen met de provinciale dienst Landbouw en Platteland en Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, de gemeente Kruisem en de ontwerper Irtas. Ook Aquafin, het Agentschap Natuur en Bos en Farys zaten mee aan de ontwerptafel.

Voor bijkomende informatie kan u terecht bij:

- Provincie Oost-Vlaanderen dienst Integraal Waterbeleid:
 - o Machteld Couvreur, sectoringenieur, tel. 09 267 76 22
 - o Koen Van Hove, toezichter, tel. 09 267 76 75
 - o waterbeleid@oost-vlaanderen.be
- Gemeente Kruisem: opvolging wegomlegging
 - o <https://www.kruisem.be/dienstverlening/openbare-werken-en-mobiliteit/werken-in-je-buurt>