

GOED OM WETEN

- *Via onderstaande link kan u de Vlaamse Hydrografische Atlas met alle erkende waterlopen raadplegen:*

<https://oost-vlaanderen.be/wonen-en-leven/waterlopen/geoloket-waterlopen.html>

Kies hier 'Geoloket Waterlopen'

- *Naast geklasseerde waterlopen is een wettelijke erf-dienstbaarheidszone van 5 meter aanwezig. Deze dient toegankelijk en vrij van bebouwing te zijn. Voor bomen en struiken gelden specifieke voorwaarden.*
- *Bomen worden op 0,5 tot 1 meter van de taludinsteek aangeplant met een minimale tussenafstand van 12 meter*
- *Hagen en struiken worden op 0,5 tot 1 meter van de taludinsteek aangeplant en mogen niet hoger worden dan 1,5 meter. Deze afmetingen en afstanden gelden ook voor afsluitingen.*



p/a Oud Gemeentehuis Moerzeke
Dorp 1
9220 Moerzeke

052 41 25 99

poldersdo@skynet.be

Openingsuren kantoor
dinsdag en donderdag 9u - 11u30
of na afspraak

Duurzaam peilbeheer

Polder
Schelde Durme Oost

Ook dit jaar was de zomer niet wat we van een Belgische zomer mogen verwachten. Vanaf het voorjaar was het bijzonder droog en met lokale neerslagtekorten van 166 tot wel 295 mm (of liter per vierkante meter) werden opnieuw records gebroken. Als waterloopbeheerder doen we er alles aan om de gevolgen van dergelijke droogte te temperen.

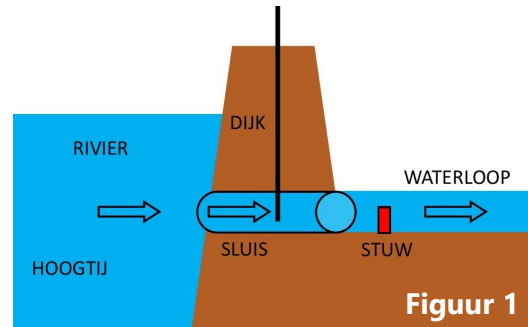
Daar waar sommigen beweren dat de waterlopen enkel gebruikt worden om het water zo snel mogelijk af te voeren, toont polder Schelde Durme Oost aan dat het ook anders kan.



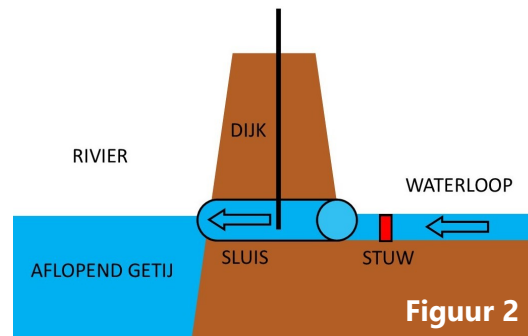
Foto 1

Om de onbevaarbare waterlopen in de droge periodes aan te vullen, wordt water vanuit de Schelde en de Durme via de **sluizen** (Foto 1) landinwaarts gelaten. Twee keer per dag stijgt en daalt het water in deze rivieren en blijft een deel achter in onze onbevaarbare waterlopen (Figuren 1-3). Deze tweerichting sluiswerking zorgt er voor dat in ongeveer 30% van ons gebied de waterlopen ook bij extreme droogte goed gevuld blijven.

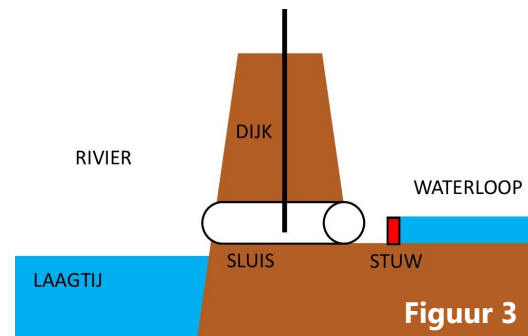
Dankzij de goede waterkwaliteit in Schelde en Durme kan dit water perfect gebruikt worden voor irrigatiedoeleinden en om vijvers op peil te houden. In de periode dat het water wordt gebruikt om te irrigeren, wordt het zoutgehalte via metingen gemonitord.



Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3

Verspreid over het poldergebied bevinden zich op strategische plaatsen constructies die het water kunnen ophouden en opstuw. Deze **stuwen** bestaan in verschillende uitvoeringen, afhankelijk van de breedte van de waterloop.

Ze dienen om het waterpeil stroomopwaarts van de stuw op een bepaald niveau te houden. In de winter worden deze stuwen platter gelegd, om een vlotte afvoer te verzekeren. In de zomer kan het gewenste peil worden ingesteld door de stuwen op te trekken.

Naast stuwen worden ook **schotbalken** (Foto 2) gebruikt. Het waterpeil is weliswaar minder fijn te regelen, maar schotbalken zijn op veel plaatsen een prijsgunstig alternatief voor een stuw.

Om het water nog meer ter plaatse te houden werden een aantal locaties geselecteerd om kleine prefab stuwen te plaatsen. Deze constructies zorgen er voor dat het water langer ter



Foto 2

plaatse blijft en beter kan infiltreren. Hierdoor zal de verdroging worden geremd en zal bij neerslag het water ter plekke blijven.

Polder Schelde Durme Oost beheert in totaal 247 km aan onbevaarbare waterlopen. Om het waterpeil te regelen en de afvoer te vertragen maakt het bestuur gebruik van 2 knijpconstructies, 6 stuwen met schotbalken en 22 kantelstuwen (Foto keerzijde).