

GOED OM WETEN

- *Scan deze QR code voor de Vlaamse Hydrografische Atlas met alle erkende waterlopen*



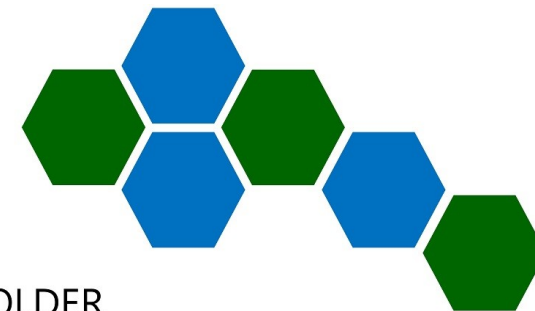
- *Naast geklasseerde waterlopen is een wettelijke erfdienstbaarheidszone van 5 meter aanwezig. Deze dient toegankelijk en vrij van bebouwing te zijn. Voor bomen en struiken gelden specifieke voorwaarden.*
- *Bomen worden op 0,5 tot 1 meter van de taludinsteek aangeplant met een minimale tussenafstand van 10 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.*



Polder Schelde Durme Oost
p/a Oud Gemeentehuis Moerbeke
Dorp 1

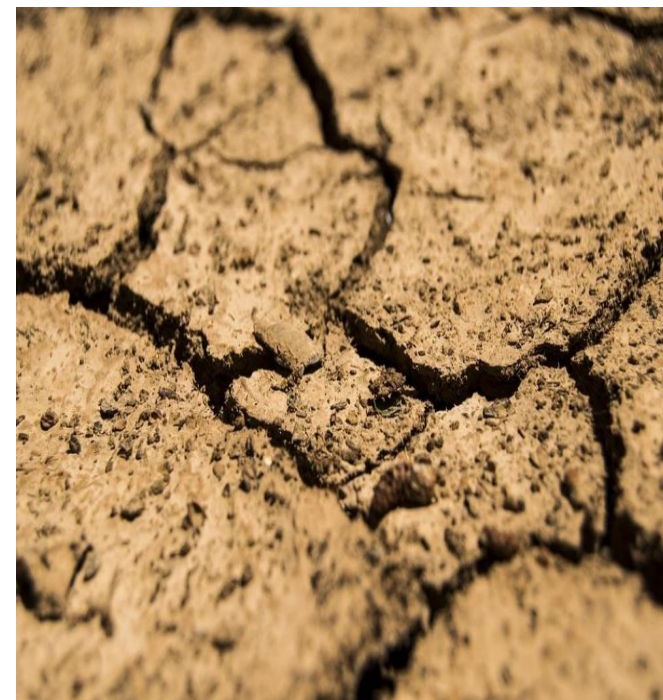
Telefoon/Fax: 052 41 25 99
E-mail: poldersdo@skynet.be

Openingsuren kantoor
dinsdag en donderdag 9u - 11u30



POLDER
SCHELDE DURME OOST

Droogtebestrijding



Te droog of te nat?

De voorbije jaren werden we geteisterd door langdurige periodes van droogte. Het is daarnaast opmerkelijk dat in de winter de buien intenser zijn waardoor een groter risico op wa-



teroverlast ontstaat. Tijdens de zomermaanden valt er dan weer minder neerslag met algemene droogte tot gevolg. Zowel de waterstanden in de onbevaarbare waterlopen als de grondwaterstanden zijn de laatste jaren dramatisch laag. Veel onbevaarbare waterlopen komen dan ook enkele maanden droog te staan.

Dit heeft niet alleen een nefast effect op de fauna die in deze waterlopen leeft. Ook voor het onderhoud van deze waterlopen betekent dit een aanzienlijk nadeel.

In de bedding van drooggevalen waterlopen zullen gemakkelijker houtachtige gewassen groeien die een impact hebben op de vlotte afvoer in deze waterlopen tijdens de wintermaanden, waardoor een intenser onderhoud zich opdringt.

Water ophouden

Reeds een tiental jaren bewaakt het polderbestuur van Polder Schelde Durme Oost de goede afvoer van het oppervlaktewater binnen haar gebied. Wat velen niet weten is dat ook werk wordt gemaakt om, in drogere periodes, de waterreserves op peil te houden en zelfs aan te vullen. Op strategische plaatsen bevinden zich verspreid over het poldergebied **stuwen**.

Deze stuwen vinden we terug in verschillende maten, 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 plat-



ter gelegd, om een vlotte afvoer te garanderen. In de zomer kan het gewenste peil worden ingesteld door de stuwen op te trekken. Om de watervoorraden in de droge periodes aan te vullen, wordt water vanuit de Schelde via de **sluizen** landinwaarts gelaten. Twee keer per dag stijgt het water in de waterlopen. Nadien loopt een deel weer terug via de sluizen naar de Schelde. Zo staat er steeds vers water in een groot deel van ons poldergebied. Deze

omgekeerde sluiswerking zorgt er voor dat in ongeveer 30% van ons gebied de waterlopen ook bij extreme droogte goed gevuld staan.



Dankzij de goede waterkwaliteit in de Schelde kan dit water perfect gebruikt worden voor irrigatiedoeleinden en om visvijvers op peil te houden. Naast stuwen worden ook **schotbalken** gebruikt. Het waterpeil is weliswaar minder fijn te regelen, maar schotbalken zijn op veel plaatsen een prijsgunstig alternatief voor een stuw.

