



**Sigmaplan**

Schrijf je in op onze  
**DIGITALE  
NIEUWSBRIEF**  
via [sigmaplan.be](https://sigmaplan.be)

WAL-ZWIJN

# Grote stap vooruit in Wal-Zwijn: ontpoldering en ringdijk zijn voltooid

De Sigmaplanwerken in Wal-Zwijn zijn het afgelopen half jaar goed opgeschoten. We werkten de ringdijk af én we gaven het gebied Groot Schoor terug aan de Schelde. Wal-Zwijn telt in totaal 4 deelgebieden, die elk een stukje van de puzzel vormen: Kleine Wal, Grote Wal, Zwijn en Groot Schoor. Tegen 2023 zal Wal-Zwijn een volwaardig overstromingsgebied zijn, met typische riviernatuur.

## Ontpoldering Groot Schoor

Begin juli 2021 ontpolderden we het gebied Groot Schoor, langs de oevers van de Schelde. Op 6 juli werd de rivierdijk doorgestoken met een kraan. Bij het eerstvolgende hoogtij liep het water van de Schelde in Groot Schoor. In de dagen daarna werd de oude Scheldedijk van zo'n 2,5 meter breed verder weggegraven.

Met deze ontpoldering geven we 25 hectare terug aan de Schelde, waardoor de rivier weer meer ruimte heeft om te stromen. De getijden krijgen hier dus opnieuw vrij spel. Door de wisselwerking van eb en vloed zal het Scheldewater Groot Schoor 2 keer per dag

in- en uitstromen. Daardoor ontwikkelt er zich in de polder, in een ver verleden nog een typisch schorregebied, terug waardevolle zoetwatergetijdennatuur.

**“We hebben enorm uitgekeken naar dit moment. Normaal gezien zou deze ontpoldering al eind 2020 gebeurd zijn, maar de weersomstandigheden zaten niet mee. Onze vooruitgang is afhankelijk van verschillende factoren dus we zijn heel blij dat we deze mijlpaal nu toch bereikt hebben.”**

- SANDER BELMANS, projectingenieur  
De Vlaamse Waterweg nv



Nieuwe ringdijk is afgewerkt  
[PAGINA 2](#)




Wat gaat er nog gebeuren?  
[PAGINA 3](#)



Sigmaplan wapent Schelde tegen klimaatverandering  
[PAGINA 4](#)





# Nieuwe ringdijk is afgewerkt

De andere 3 deelgebieden, Grote Wal, Kleine Wal en Zwijn, worden omgevormd tot een gecontroleerd overstromingsgebied met gereduceerd getij met typische natte natuur. Samen zullen ze overtollig rivierwater opvangen bij stormtij.

Om de achterliggende dorpskernen, akkers en graslanden droog te houden, bouwden we een ringdijk aan de westelijke kant van Wal-Zwijn. Die moet het water, dat het overstromingsgebied inloopt, tegenhouden. De stevige ringdijk van zo'n 6 meter hoog en 3 kilometer lang werd begin deze zomer afgewerkt. Vanop de nieuwe dijk kan je het veranderende Scheldelandschap bewonderen.

Voor de aanleg van de dijk gebruikten we het zand uit de zandopslag in de uithoek van Grote Wal. Dat werd opgediept bij eerdere baggerwerken in de Durme. We hebben dat zand verder

aangevuld met zand dat we lokaal hebben afgegraven en zand dat we over het water aangevoerd hebben. Door gebaggerd zand te hergebruiken en extra zand over het water aan te

voeren, bouwden we de dijk op een milieuvriendelijke en duurzame manier, met minimale hinder voor het dorp.



## Wandel je mee?

Wil je het resultaat van onze werken met je eigen ogen zien? Neem dan deel aan onze bewonerswandeling op zondag 19 september. Die start om 14 uur. Tijdens deze wandeling leiden de projectleiders van De Vlaamse Waterweg nv en Natuur en Bos van de Vlaamse overheid je rond in dit vernieuwde, bijzondere gebied. Een unieke kans om Wal-Zwijn beter te leren kennen!

Inschrijven kan via <https://life-sparc.eu/kalender/geleide-wandeling-groot-schoor>.



## Wat gaat er nog gebeuren?

Dit najaar starten we met de bouw van de in- en uitwateringssluizen. Via deze sluisen zal er 2 keer per dag, op het ritme van eb en vloed, een kleine hoeveelheid Scheldewater het gebied in- en uitstromen. We bootsen de getijden dus na. Door die afgezwakte getijden ontstaat er gaandeweg een landschap van waardevolle slikken en schorren. Die biotoop trekt tal van bijzondere planten en dieren aan. Zo wordt het hier een paradijs voor riet- en moerasvogels.

Daarna leggen we langs de Schelde nog een verlaagde overlooppdijk aan. Bij stormtij, de gevaarlijke combinatie van springtij en een noordwesterstorm op de Noordzee, stroomt overvloedig water vanuit de Schelde over die overlooppdijk het gebied binnen. Binnen het

omdijkte overstromingsgebied wordt het water dan tijdelijk opgevangen. Als het waterpeil van de Schelde weer zakt, stroomt het water terug via de uitwateringssluis. Die speelt dus ook een belangrijke rol bij het ontwateren (leeg laten lopen) van het overstromingsgebied.

**“Het ontpolderde gebied levert ook een belangrijke bijdrage aan de stofwisseling van de Schelde. De overtollige stikstof en fosfor worden verwijderd uit het water, dat tegelijk verrijkt wordt met zuurstof en silicium. Op die manier werkt het gebied als een soort natuurlijk waterzuiveringsstation voor de Schelde.”**

ELIAS VERBANCK, Natuur en Bos van de Vlaamse overheid





# Sigma plan wapent Schelde tegen klimaatverandering

De werken in Wal-Zwijn worden meegefinancierd door het Europese LIFE Sparc-project (Space for Adapting the River Scheldt to Climate Change).

Met dit project slaan Natuur en Bos van de Vlaamse overheid, De Vlaamse Waterweg nv, Regionaal Landschap Schelde-Durme en het Waterbouwkundig Laboratorium de handen in elkaar om de Scheldevallei beter voor te bereiden op de klimaatverandering. Via LIFE Sparc investeren we in de aanleg van natte getijdennatuur in 8 gebieden van het Sigma plan, waar de Schelde net wel mag overstromen. Een natuurlijke oplossing voor een veranderend klimaat, waar ook de natuur van profiteert.

[www.life-sparc.eu](http://www.life-sparc.eu)



## CONTACT

Meer informatie over dit Sigma project vind je op [www.sigmaplan.be](http://www.sigmaplan.be)



**Met vragen kan je terecht bij:**  
**De Vlaamse Waterweg nv**  
Afdeling Regio Centraal  
[info@sigmaplan.be](mailto:info@sigmaplan.be)  
03 224 67 11

**Natuur en Bos van de Vlaamse overheid**  
[scheldeproject.anb@vlaanderen.be](mailto:scheldeproject.anb@vlaanderen.be)  
09 276 20 46

## COLOFON

**Verantwoordelijke uitgever:**  
**De Vlaamse Waterweg nv**  
Afdeling Regio Centraal  
Ir. Wim Dauwe  
Lange Kievitstraat 111-113 bus 44  
2018 Antwerpen

**Redactie**  
RCA  
Uitgave juli 2021  
Gedrukt op gerecycleerd papier

**Copyright beelden:**  
De Vlaamse Waterweg nv,  
Natuur en Bos van de  
Vlaamse overheid, Vilda