



Sigmoidplan

VLASSEN BROEK

Nieuwe ringdijk beschermt tegen wateroverlast

Nabij Vlassenbroek en Baasrode richt het Sigmoidplan aan de Schelde een gecontroleerd overstromingsgebied van 240 hectare in. Vanaf augustus bouwen we verder aan de ringdijk rond het gebied. Die zal Dendermonde en omgeving beschermen tegen wateroverlast als gevolg van stormtij. Nog even geduld en je kan volop genieten van een bijzonder stukje natuur met slikken, schorren en wetlands.

Bij stormtij, de combinatie van springtij en stormweer, rollen stormvloedgolven de Schelde op. De rivier kan al dat water niet altijd slikken.

Daarom leggen we met het Sigmoidplan gecontroleerde overstromingsgebieden aan, zoals in Vlassenbroek. In de toekomst zal het overstromingsgebied Vlassenbroek paraat staan om overtollig stormwater op te vangen. Het water stroomt dan over de verlaagde Scheldedijk het gebied binnen. Zodra het water in de Schelde voldoende gezakt is, loopt het overstromingsgebied weer leeg.

De werken in Vlassenbroek maken aardig vaart. Aan de grens met Baasrode bouwen we in de loop van augustus

verder aan de imposante ringdijk, waarvan al een stuk klaar is. De hoge, stevige ringdijk zal het stormwater in het overstromingsgebied houden, zodat het niet naar de achterliggende dorpen vloeit.

In het noorden van Vlassenbroek zullen we via een sluis de Schelde opnieuw laten binnenstromen, op het ritme van eb en vloed. Zo ontstaat een waardevol natuurgebied van zoetwaterslikken en -schorren. Het zuidelijke deel, dat slechts eens om de vijftig jaar onder water komt te staan, zal je herkennen aan moerasbossen en waterpartijen.



WATERVEILIGHEID



NATUUR



BELEVING



Welke werken staan er op stapel?

PAGINA 2-3



Welke timing volgen we?

PAGINA 4



Welke werken staan er op stapel?

Hoe maken we van Vlassenbroek een veilig overstromingsgebied, rijk aan waardevolle riviernatuur? Een overzicht van de ingrepen.

Ringdijk met gracht voorkomt natte voeten

In het zuiden van Vlassenbroek verlengen we momenteel de ringdijk met zo'n 2 kilometer. Die hoge, nieuwe dijk loopt rondom het toekomstige overstromingsgebied tot aan de Schelde.

Rond de ringdijk komt een ringgracht, waar we de beken en grachten in de omgeving op aansluiten. Via twee nieuwe sluisen, die we in de ringdijk bouwen, zal overtollig regenwater naar het overstromingsgebied kunnen vloeien. Als het gebied bij noodweer helemaal onder water staat, hevelt het pompstation aan de Broekkant het regenwater over naar de Schelde.





Ter hoogte van het dorpje Vlassenbroek ligt al een deel van de nieuwe ringdijk.




Populieren maken plaats voor natte natuur

In het overstromingsgebied staan nu nog populieren. Die rooien we om typische natte riviernatuur opnieuw kansen te geven. Het zuiden van Vlassenbroek wordt een lappendeken van moerasbossen en waterpartijen. In het noorden laten we op termijn het getij in beperkte mate toe. Zo groeit het uit tot een uniek slikken- en schorregebied.





-  uitwateringssluis
-  in- en uitwateringssluis

-  hengelen
-  pompstation
-  nieuw scoutslokaal

Scouts en hengelaars krijgen nieuwe stek

De lokalen van de scouts van Baasrode en enkele hengelvijvers liggen in het overstromingsgebied en wijken uit naar een nieuwe locatie. Tussen het pompgebied en de Broekkant realiseren we momenteel twee nieuwe hengelvijvers. De scouts worden de nieuwe burens.

Multifunctionele sluisen

Vlassenbroek krijgt vier sluisen, waaronder een gecombineerde in- en uitwateringssluis. Die combisluis bootst het natuurlijke ritme van de getijden na, waardoor een rijk landschap van geulen, kreken, slikken en schorren ontstaat.



De in- en uitwateringssluis van Bergenmeersen (Wichelen).

Life SPARC wapent Schelde tegen klimaatverandering

Met het Europese Life-project SPARC (Space for Adapting the River Scheldt to Climate Change) slaan het Agentschap voor Natuur en Bos, De Vlaamse Waterweg nv, het Regionaal Landschap Schelde-Durme en het Waterbouwkundig Labo de handen in elkaar om de Scheldevallei beter te wapenen tegen de klimaatverandering. Ook Vlassenbroek maakt deel uit van het project. Life SPARC investeert hier in een klimaatbelevingspad waar kinderen spelenderwijs bijleren over de klimaatverandering en de Scheldenatuur. Ook acties met lokale ambassadeurs, gidsopleidingen en een vernieuwde Scheldehappening staan op de planning.



Meer info: www.natuurenbos.be/sparc

Welke timing volgen we?

Aanleg zuidelijke ringdijk en hengelcluster	2018-2022
Bouw sluizen	2020-2022
Bouw overlooppdijk	2023-2024

Spring binnen in de infokeet!

Heb je vragen over het Sigmaplan, de werken in Vlassenbroek of de toekomstige invulling van het gebied? Aan de Broekkantstraat staat tijdens de werken vanaf oktober een infokeet, waar onze projectmedewerkers voor je klaarstaan. De openingsuren kan je tegen dan terugvinden op onze website. Spring gerust eens binnen!



CONTACT

Meer informatie over het Sigmaproject Vlassenbroek vind je op:

www.sigmaplan.be/vlassenbroek



Met vragen kun je terecht bij:

De Vlaamse Waterweg nv

Stefaan Nollet, projectingenieur
stefaan.nollet@vlaamsewaterweg.be
03 224 67 28

Agentschap voor Natuur en Bos

Elias Verbanck, projectleider
elias.verbanck@vlaanderen.be
09 276 20 43

COLOFON

Verantwoordelijke uitgever

De Vlaamse Waterweg nv
Afdeling Zeeschelde-Zeekanaal
Ir. Wim Dauwe
Lange Kievitstraat 111-113 bus 44
2018 Antwerpen

Redactie

Pantarein in samenwerking met IMDC
Uitgave augustus 2018
Gedrukt op gerecycleerd papier

Copyright beelden

ID/ photo agency, VILDA,
Agentschap voor Natuur en Bos,
De Vlaamse Waterweg nv