

**Printdatum** 02-04-2020

### Algemene gegevens

#### **Beknopte beschrijving**

Het Sigmaplan ontstond na overstromingen van 1976 ten gevolge van stormvloed en beoogt een aanzienlijke verhoging van het veiligheidsniveau . Bij de actualisatie van het Sigmaplan heeft men de verschillende functies van het watersysteem: wateraanvoer, natuur, recreatie, open ruimte en cultuur, gegtegreerd.

#### **Uitvoerige beschrijving**

##### Overstromingsgebieden

Projecten in uitvoering (op te starten niet later dan 2010)

-Hedwige-Prosperpolder ; -Project Durmevallei ; -Vlassenbroek, Grote Wal Kleine Wal Zwijn, Uiterdijk (2015) & Groot Schoor Hamme); -Dijlemonding ; -Kalkense Meersen ; -Fort Filip Noordkasteel (in uitvoering)

Projecten voor de voorliggende planperiode (op te starten niet later dan 2015)

-Nete en Kleine Nete : In het projectgebied Nete en Kleine Nete werden de dijken al verhoogd en GOG's aangelegd. Doel is om de veiligheidsfunctie verder op te voeren door de bestaande GOG's verder te optimaliseren en het lokaal verlagen of onderbreken van dijken, zodanig dat het water het achterliggende gebied kan instromen. Door het creëren van een gecontroleerd gereduceerd getij (GGG) ontstaat er in de overstromingsgebieden getijdennatuur. Tevens wordt in sommige zones wetland gecreëerd, bestaande uit moerassen en natte graslanden.

-Boven-Dijle : Tussen Werchter en Mechelen krijgt de Dijlevallei verschillende gecontroleerde overstromingsgebieden (GOG's); die zullen het Dijlewater bergen bij extreem hoogwater en 70 hectare wetland creëren, terwijl een groot deel van de landbouwers actief kan blijven.

-Grote Nete tussen Itegem en Geel: de rivier krijgt opnieuw meer ruimte, via een combinatie van de aanleg van een winterbedding en gecontroleerde waterbergingsgebieden. De winst is dubbel: de kans op overstromingen vermindert en wetlands kunnen groeien.

-Demervallei: tussen Diest en Werchter wordt de vallei heringericht. Zo krijgt de vallei een betere bescherming tegen overstromingen en wordt de waardevolle Demernatuur in ere hersteld. Ook zijn er volop mogelijkheden voor recreatie, erfgoed en streekontwikkeling. Verschillende maatregelen , die passen onder de pijlers van het Sigmaplan, worden onderzocht. Dijk of geen dijk: In en rond woonkernen worden dijken plaatselijk opgehoogd of komen er nieuwe dijken. Op andere plaatsen, waar dat kan, is het verlagen of slaan van bressen in de dijk een mogelijke maatregel. Zo ontstaat meer ruimte voor de rivier om op geschikte plaatsen te overstromen. Op sommige plaatsen is het herstel van het winterbed mogelijk; elders bieden overstroombare dijken een oplossing . Herstel van de meanders & aanleg van drempels (verondieping) verhogen het waterpeil in de rivier tijdens droge perioden. Het grondwaterpeil komt zo hoger te staan. Door die vernatting krijgt de natte natuur in de vallei weer alle kansen. Voor recreatie en Landbouw wordt een flankerend beleid gevoerd.

-Gentbrugge-Melle & Bastenakkers Ham: Het gegtegreerd plan voor de Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle geeft de rivier haar oorspronkelijke karakter terug, met aantrekkelijke vaarroutes en wordt het knijtenprobleem aangepakt. In Heusden komt er een nieuwe sluis die de aanwezige getijdennatuur van de Zeeschelde tussen Gentbrugge en Melle zal wijzigen in een ander natuurtype. De verdwenen getijdennatuur wordt op twee plaatsen hernomen: in de voormalige zandwinningsput in Melle en in het gebied Ham in Wetteren.

-Oudbroekpolder Schellandpolder: Op het grondgebied van de gemeente Bornem komen er twee

gecontroleerde overstromingsgebieden (GOGs. De nieuwe overstromingsgebieden zullen het Scheldewater bergen bij extreem hoog water. De bestaande populierenaanplanten worden elzenbroekbossen, natte bossen die niet onder invloed van het getij staan.

-Schousselbroek is gelegen te Temse waar voorzien wordt in de aanleg van een gecontroleerd overstromingsgebied met een estuariene invulling (GOG-GGG).

-Dorent Noord-west is gelegen te Zemst en Dorent Zuid-oost te Zemst/Vilvoorde waar voorzien wordt in de creatie van wetland.

Dijkwerken :

Het grootste belangrijk project in dit kader is het verhogen van de Scheldekaaien in Antwerpen.

Voor meer informatie : [www.sigmaplan.be](http://www.sigmaplan.be)

**Doelstelling** Beveiligen Scheldebekken tegen Stormvloed en realiseren IHD.

**Indicator** Veiligheidsniveau (voortschrijdend) en realisatie IHD  
(voortschrijdend)

**Initiatiefnemers**

Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)

**Andere initiatiefnemer:**

**Hangt samen met actie**

**nr**

**Afhankelijk van actie nr**

## Info maatregelprogramma

<b>Maatregelgroep</b>	6 - Overstromingen
<b>Maatregel</b>	Beschermen van kust en overgangswater (Protectie)
<b>Type actie</b>	Besliste actie
<b>I.f.v. overstromingsrichtlijn</b>	Ja

## Situering

<b>Schaalniveau</b>	oppervlaktewaterlichaam
<b>Stroomgebieddistrict</b>	SGD Schelde -
<b>Bekken</b>	Benedenscheldebekken
<b>Deelbekken</b>	04-04 - Scheldehaven 04-03 - Land van Waas 04-10 - Barbierbeek 04-01 - Ledebeek en Durme 04-02 - Scheldeschorren 04-07 - Benedenvliet 04-12 - Scheldeland
<b>Grondwatersysteem</b>	
<b>Grondwaterlichaam</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone</b>	
<b>In speciale beschermingszone</b>	Ja
<b>In VEN-gebied</b>	Ja
<b>Gemeenten</b>	
<b>Oppervlaktewaterlichaam</b>	<b>Vhag</b>
VL08_39 - GETIJDURME	
VL11_42 - ZEESCHELDE III + RUPEL	
VL08_41 - ZEESCHELDE II	
VL11_40 - ZEESCHELDE I gelegen in Benedenscheldebekken	
VL08_43 - ZEESCHELDE IV	

Timing en budget

<b>Geplande start</b>		2015	
<b>Raming kosten</b>			
Doelgroep	Investering	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Waterwegen en Zeekanaal NV (W&Z)	2.4E8	0.0	100.0 %
<b>Totaal</b>	<b>2.4E8 €</b>	<b>0.0 €/jaar</b>	

Effect

<b>Primair effect in</b>	stroomgebieddistrict
<b>Gelegen in lokaal OWL, maar secundair effect op Vlaams OWL</b>	Neen
<b>Grondwaterlichaam merkbaar primair effect</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect</b>	
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is</b>	VL11_42 - ZEESCHELDE III + RUPEL VL08_41 - ZEESCHELDE II
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is</b>	

## Implementatie en klimaattoets

<b>Implementatie-instrumenten</b>	constructieprojecten
<b>Klimaattoets</b>	levert bijdrage aan klimaatsadaptatie actie afgetoetst aan klimaatverandering (kwalitatieve beschrijving)

## Prioritering en motivatie

<b>Scenario</b>	Behoort niet tot KRLW scenario
<b>Prioritering na budgetcontrole</b>	ORL Hoog