

## 4B\_B\_262: Bevorderen van waterconserving of tegengaan van verdroging in drinkwater- en/of beschermd gebieden in het Benedenscheldebekken

Printdatum 07-04-2020

### Algemene gegevens

#### Beknopte beschrijving

#### Uitvoerige beschrijving

Verdroging van beschermde gebieden of drinkwatergebieden kan op verschillende manieren tegen gegaan worden:

- verhoogde infiltratie van hemelwater in de infiltratiegebieden en aanvulling van de grondwatervoorraden;
- actief peilbeheer in het desbetreffende traject van het oppervlaktewaterlichaam, in de relevante zijlopen en drainagesystemen;
- beddingverondieping ter hoogte van het beschermde gebied door gecontroleerde aanvulling van de bedding of door middel van drempels ;
- herwaardering van grachtenstelsels;
- verhoging van het laagwaterpeil door een verhoging van de hydraulische ruwheid van de bedding met behulp van stroomdeflectoren, drempels, beddingvegetatie, ;
- ...

BE2100017 het Groot Schijn Herstel natuurlijke hydrologie (ondermeer mineraalrijke kwel) - geen stagnerend regenwater in Vrieselhof te Oelegem. Betrokken waterlopen: Groot Schijn, Heidebeek en Vrieselbeek

In het Vrieselhof werken VLM en ANB aan een Natuurinrichtingsproject met als doel lokaal het areaal aan blauwgrasland te vergroten (op basis van een eerder uitgevoerde expertenstudie (B-ware, 2009)). Om de ideale balans te krijgen tussen grond-en oppervlaktewater wordt er ook een stuw met terugslagklep genstalleerd langsheen het Schijn. Ten zuiden van het Schijn, wordt er nagedacht om een opgehoogd perceel (met grond afkomstig van de antitankgracht) opnieuw af te graven en te laten ontwikkelen naar dotterbloemhooilanden, met evt permanente verbinding met het Schijn. Ook liggen er heel wat potenties om het reeds aanwezige alluviaal bos te optimaliseren door met de grond-en oppervlaktewaterstanden te spelen (lees: herstellen naar zn oorspronkelijke stand).

BE2300006'Schelde- en Durmestuarium van de Nederlandse grens tot Gent' ter hoogte van het afwaarts deel van de Zielbeek-Birrebeek. De Birrebeek (Zielbeek, Bosbeek) watert bij hoog tij via een pompstation uit in het Zeekanaal. Bij laag tij is er een gravitaire afvoer naar de Rupel. Betrokken waterloop is de Goorlaagbeek in de vallei van de Birrebeek.

BE2300006de Vliet-Grote Molenbeek ter hoogte van Eikliet.De Vliet was vroeger een tijgebonden waterloop, welke van de Rupel werd afgesneden en nu kunstmatig via een pompstation uitwatert in het Zeekanaal. Dit gaat gepaard met een belangrijke verdroging (continue lage waterstand) in het meest afwaartse deel van de Vliet. Hierdoor is de optimale waterhuishouding in het afwaartse deel van de Vliet een moeilijke evenwichtsoefening. In afwachting van een eventuele gravitaire aantakking van de Vliet op de Schelde (zie ook actie 6\_I\_010) is het belangrijk om de lokale waterhuishouding maximaal te optimaliseren in functie

van de nagestreefde (grond)waterafhankelijke habitattypes. Betrokken waterlopen zijn het Beekje en Eyckerloop in de vallei van de Vliet. Deelgebieden die zeker voor antiverdrogingsmaatregelen in aanmerking komen zijn: thv Nijven/Oppuurs; omgeving Tekbroek; thv Puurs; tussen Eikevliet en Puurs; de monding van de Vliet-Grote Molenbeek.

**Doelstelling**

**Indicator**

**Initiatiefnemers**

Andere initiatiefnemer

Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

**Andere initiatiefnemer:**

Waterbeheerders

**Hangt samen met actie nr**

**Afhankelijk van actie nr**

Info maatregelprogramma

<b>Maatregelgroep</b>	4B - Beschernde en waterrijke gebieden (oppervlaktewater)
<b>Maatregel</b>	Herstellen en beschermen van de oppervlaktewaterhuishouding ter hoogte van andere beschernde gebieden
<b>Type actie</b>	Bijkomende actie
<b>I.f.v. overstromingsrichtlijn</b>	

Situering

<b>Schaalniveau</b>	bekken
<b>Stroomgebieddistrict</b>	SGD Schelde -
<b>Bekken</b>	Benedenscheldebekken
<b>Deelbekken</b>	
<b>Grondwatersysteem</b>	
<b>Grondwaterlichaam</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone</b>	
<b>In speciale beschermingszone</b>	Ja
<b>In VEN-gebied</b>	
<b>Gemeenten</b>	
<b>Oppervlaktewaterlichaam</b>	<b>Vhag</b>
L213_30 -	674 - HET BEEKJE
L213_38 -	3106 - ZIELBEEK - BOSBEEK - BIRREBEEK - BIERBEEK -
VL05_38 - ZIELBEEK -	ST. NICOLAUSBEEK
BOSBEEK	3577 - HEIDE BEEK
VL05_30 - GROTE	3103 - GROOT SCHIJN - VOORGRACHT - HALSEBEEK -
MOLENBEEK - DE VLIET	RISSCHOTSE BEEK - MOERBEEK
L213_29 -	113 - ANTITANKKANAAL
L213_35 -	6 - GROTE MOLENBEEK - LIPPELOSEBEEK - DE VLIET
L107_688 - LAARSE BEEK	3849 - GOORLAAGBEEK - GOORLAAKBEEK
L111_1060 - GROOT SCHIJN	3227 - GROTE MERRIEBEEK - AFLEIDINGSGRACHT
L1	3432 - LAARSE BEEK - ELSHOUTBEEK
	721 - EYKERLOOP

## Timing en budget

### Geplande start

### Raming kosten

Doelgroep	Investering	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)	112500.0	0.0	0.0 %
<b>Totaal</b>	<b>112500.0 €</b>	<b>0.0 €/jaar</b>	

## Effect

### Primair effect in

**Gelegen in lokaal OWL, maar  
secundair effect op Vlaams OWL**

**Grondwaterlichaam merkbaar primair effect**

**Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect**

**Oppervlaktewaterlichaam waarop het  
primair effect merkbaar is**

**Oppervlaktewaterlichaam waarop het  
secundair effect merkbaar is**

Implementatie en klimaattoets

**Implementatie-instrumenten**

**Klimaattoets**

Prioritering en motivatie

**Scenario**

Maximaal scenario

Scenario speerpunt- en aandachtsgeb. en klasse I-acties voor grondwater

**Prioritering na budgetcontrole**

KRLW I