

Heropenen van de haven in Zevenbergen

Jan Zandbergen

Onderzoeksvraag

Wat zijn de gevolgen voor het heropenen van de haven in Zevenbergen en het hiermee creëren van een doorstroom van zoet water?

Gebiedsbeschrijving

Zevenbergen is een stadje gelegen in het westen van Noord-Brabant behorend tot **Laag-Nederland**. Het wordt omringd door verschillende zeekleipolders. Tot 1970 had Zevenbergen een haven die de *Rode Vaart* verbond met de *Mark*. Deze haven is gedempt, waardoor er geen zoet water meer kon doorstromen vanuit het *Hollands Diep* (dit is een deel van het **stroomgebied** van de **maas**) naar de *Mark*. Hierdoor is de zoetwatervoorziening voor de landbouw gedaald.



Figuur 1: huidige situatie rondom Zevenbergen en de Rode Vaart en de Mark te zien is hoe Zevenbergen de doorstroom van de Rode Vaart tegenhoudt. ^[1].

Resultaten

Door het heropenen van de haven² en het hiermee creëren van een grotere aanvoer van zoet water naar de gebieden West-Brabant, en zo mogelijk ook Sint-Philipsland en Tholen zijn er meer mogelijkheden voor de landbouw.

De **stroomsnelheid** van het water door de haven zal 10 m³ worden. Door de extra aanvoer zal tevens **brak water** minder ver landinwaarts kunnen dringen.

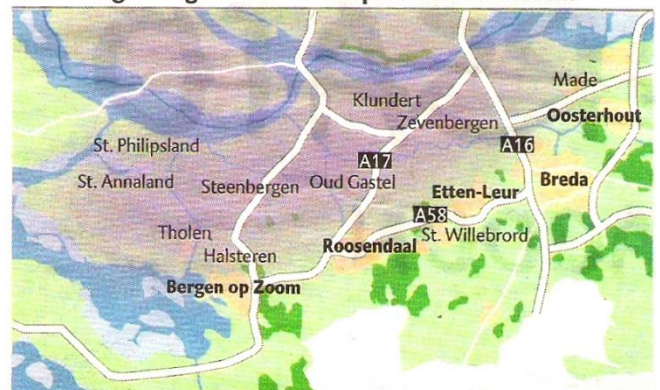


Figuur 2: Plan van de gemeente voor de haven en nieuwe centrum (gebaseerd op ^[2]).

Een extra zoetwataaraanvoer voor West-Brabant is van belang voor veel sectoren. Het regionale watersysteem is namelijk belangrijk voor veel functies in West-Brabant. Het gaat dan om land- en tuinbouw, natuur en recreatie. Maar ook bedrijven op en aan het water hebben belang bij voldoende water van een goede kwaliteit.

Dit plan sluit daarnaast aan op het plan om het Volkerak-Zoommeer opnieuw zout te maken³. Het meer dient nu als zoetwaterbron voor de landbouw, maar de kwaliteit van het water (oplopend zoutgehalte, blauwalgen) gaat achteruit. Daarom wordt overwogen het meer opnieuw zout te maken. Als de Tweede Kamer daartoe besluit, is met de doorgetrokken Roode Vaart een zoetwater-alternatief mogelijk.

Waar dreigt beregenen straks een probleem te worden?



Figuur 3: Het landbouwgebied dat getroffen zal worden bij verzilting van het Volkerak-Zoommeer is groot en kan mede opgelost worden door het havenplan. ⁴

Zo heeft de West-Brabantse land- en tuinbouwsector kan bereiken zijn extra inkomsten te verwachten tussen de drie tot vier miljoen per jaar. Met het openen van de haven gaat ook een plan gepaard met het veranderen van het centrum van Zevenbergen wat samen met het heropenen van de haven moet gaan zorgen voor meer toeristen.

Vanwege hoge kosten kan de haven niet volledig doorlaatbaar worden en zal een deel van de doorvoer van het zoete water gaan door middel van een duiker.

Conclusie

Het heropenen van de haven van Zevenbergen zorgt voor een belangrijke doorstroom en aanvoer van zoet water van het *Hollands Diep* naar de gebieden West-Brabant, Sint-Philipsland en Tholen en is economisch zeer gunstig voor deze gebieden als ook voor de stad Zevenbergen zelf. Ook biedt het de mogelijkheid om het plan voor het droogleggen van het Volkerak-Zoommeer door te kunnen voeren.

Referenties

^[1] Google Maps, 4 dec. 2014, www.google.com/maps

^[2] plan gemeente moerdijk, http://www.moerdijk.nl/web/Projecten/Projecten-in-Zevenbergen/Revitalisering-centrum-Zevenbergen---Algemeen/153_Informatie-Realisatie-Masterplanpdf.pdf

^[3] Waterschap ondertekent samenwerkingsovereenkomst Roode Vaart. <http://www.brabantsedelta.nl/nieuws/2013/11/waterschap-ondertekent-samenwerkingsovereenkomst-roode-vaart.html> van modelberekeningen in 2 stroomgebieden, Wageningen, Alterra, Research instituut voor de Groene Ruimte, Alterra report 640.

^[4] iNicole Hoepelman, BN/DeStem, 2011