

Kopje onder voor de Hoekse Waard

Paul Dorst

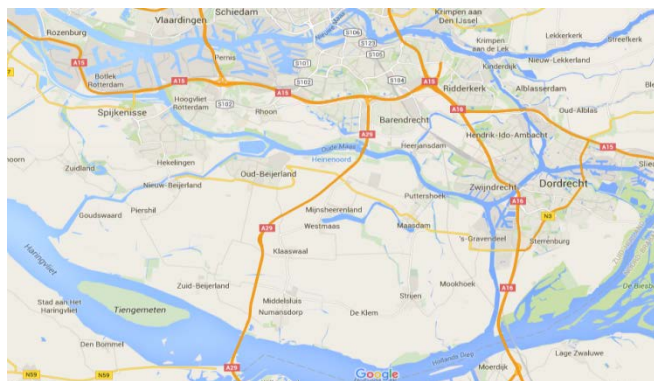
Onderzoeksvraag

Hoe groot zijn de gevolgen in de Hoekse Waard bij het voordoen van een dijkdoorbraak?

Gebiedsbeschrijving

De Hoekse Waard, een polderrijk gebied dat aan alle zijden omringd is door water. In noordelijke richting afgebakend door de Oude Maas, Oostelijke door de Dordse Kil, zuidelijk door het Haringvliet en Westelijk door het Spui. Een zwak tot matig dichtbevolkt gebied met veel akkerbouw, kleine industrie en veel woonwerkveer naar de randstad.

Voor tal van lokale senioren inwoners staat de Watersnoodramp van '53 nog diep in het geheugen gegrift. Met de steeds heviger wordende najaars regens baart men steeds meer zorgen voor een mogelijke overstroming. De buitendijkse gebieden overstroomden dikwijls en zorgen voor **kwel** aan de andere kant van de dijk dat overlast verzorgt.

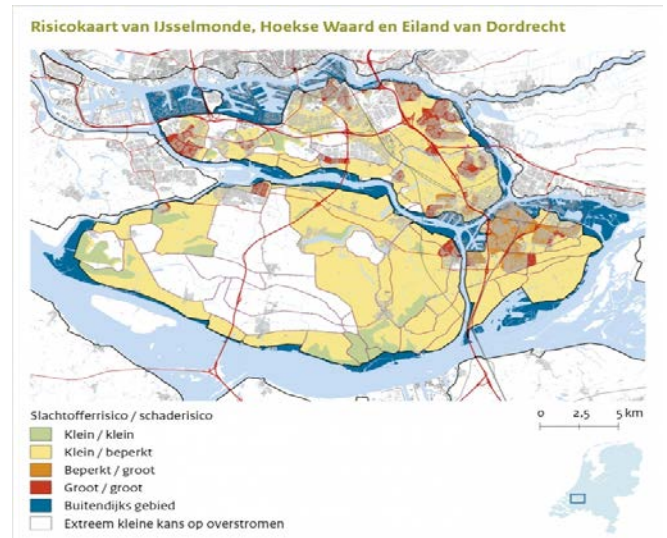


Figuur 1: De Hoekse Waard met omliggende gebieden ¹

Resultaten

Doordat in polders het **grondwaterpeil** mechanisch op niveau wordt gehouden door **bemaling, afwatering en ontwatering** zou er in principe geen dreiging moeten zijn voor hoge grondwaterstanden. Het gevaar komt dan ook van buitenaf. De Hoekse Waard ligt volledig onder NAP² maar is wel omringd door rivieren. Deze rivieren moeten steeds meer water afvoeren. De afvoer heeft ook een zekere grens.

Bij het voordoen van een dijkdoorbraak met de hoogste waterstand van de rivieren zullen al snel groote delen van de Hoekse Waard vol lopen. Zoals te zien is op de kaart hiernaast loopt niet de gehele regio vol. Door de aanwezigheid van binnendijkse dijken zullen met name de gebieden onderlopen die enkel worden beschermd door de dijken aan de buitenrand van het gebied. Niet alleen een hoge waterstand van de rivieren kan leiden tot overstroming. Doordat het Haringvliet in directe verbinding staat met de zee zou een extreme stormvloed ook kunnen leiden tot een dijkdoorbraak.



Figuur 2: Risicokaart regio HW en omstreken³

Conclusie

Het is duidelijk dat het overgrote gedeelte van de regio Hoekse Waard bij een serieuze dijkdoorbraak zal vol komen te staan met water. De gebieden die gespaard zullen blijven liggen voornamelijk in het hart van de regio dat naast de dijken aan de kant van de rivieren ook in het 'binnenland' wordt beschermd door dijken van kleinere polders. Ook zullen de twee dichtst bevolkste gebieden, gemeente Cromstrijen en gemeente Oud-Bijerland grotendeels droge voeten houden. Er zal wel een deel van het dorp Oud-Bijerland onderstromen. Dit gebied heeft ook een groot slachtoffer- en schaderisico doordat er zowel veel bedrijvigheid en woonwijken in een gedeelte buiten de bescherming van de dijken zijn gebouwd. Het onderbuikgevoel van senioren inwoners van de HW is dus niet onterecht. Er is dus daadwerkelijk een reële dreiging van de omliggende rivieren zowel door de **piekafvoer** als van de zee(stormvloed).



Figuur 3: Overstroming in Piershil⁴.

¹ Google Maps, 30 nov. 15, www.google.com/maps

² Retro NRC

<http://retro.nrc.nl/W2/Lab/Profiel/Waterkering/kaart.html>

³ Rijkswaterstaat, Planbureau voor Leefomgeving 30 nov. 15
<http://www.pbl.nl/onderwerpen/water/feiten-en-cijfers/infographics/risicokaart-van-ijsselmonde-hoekse-waard-en-eiland-van-dordrecht>

⁴ Stormvloed <http://piershil.com/historie/1916-de-stormvloed/>