

## Ruimte voor de IJssel bij Deventer

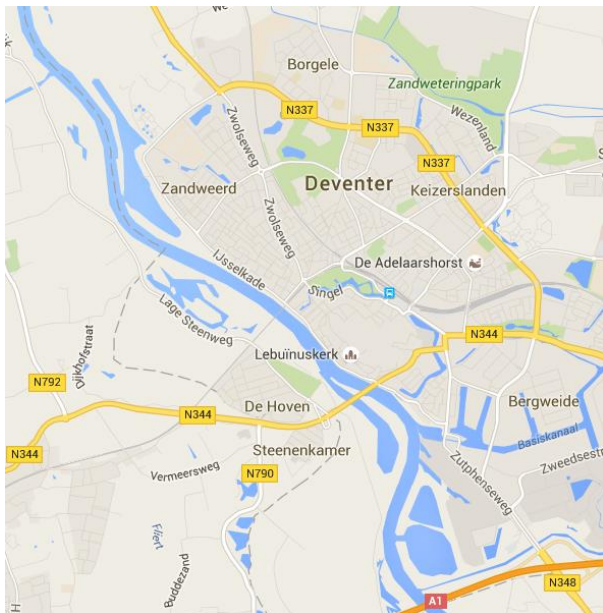
Edwin Kok

### Onderzoeksvraag

Wat voor effect heeft het project 'ruimte voor de rivier' bij Deventer op de omgeving en organismen?

### Gebiedsbeschrijving

Deventer hoort bij **Hoog-Nederland** en is gelegen aan de rivier de IJssel. Dit is een vertakking van de Rijn en stroomt uiteindelijk uit in het **IJsselmeer**. Hoge waterstanden in de winter zorgen regelmatig voor overstroming van de **uiterwaarden** en in mindere mate voor overstroming van de kades. Om dit laatste te beperken zijn ze bezig met het graven van nevengeulen (het is grotendeels al afgerond). De geulen zijn aan weerszijden van de rivier gegraven. Het uiterwaardgebied beslaat in totaal een lengte van bijna 10km.



Figuur 1: Kaart van het gebied. <sup>[1]</sup>

### Resultaten

De waterstanden in de IJssel zijn gebaseerd op de **afvoer** van de Lobith. Een waterstand van om en nabij de 6 m boven NAP van de IJssel zorgt voor overstroming van kades in Deventer. Volgens rijkswaterstaat komt er 1x in de 2 jaar een afvoer van 6800 m<sup>3</sup>/s of meer voor in de Lobith. Dit correspondeert met een waterstand van 5,90 m boven NAP bij Deventer. <sup>[2]</sup> Deze waterstand ligt dicht bij de stand voor overstroming. Om het overstromingsrisico te beperken zal de **bergingscapaciteit** omhoog moeten. Door het graven van nevengeulen bereik je een waterstandsdeling om hoog water op te vangen. Ten westen van de IJssel bestaat het projectgebied uit de Bolwerksplas, Worp en Ossenwaard. Hier wordt een waterstandsdeling van 19 cm gerealiseerd. Ten oosten van de IJssel bestaat het projectgebied uit de Keizers-, Stobben- en Olsterwaarden. Hier is de waterstandsdeling 10 cm bij hoogwater. Door de dynamiek van wisselende waterstanden krijg je hier ook een toename van de biodiversiteit. <sup>[3]</sup> De geulen aan weerszijden van de IJssel Brengen extra

recreatiemogelijkheden met zich mee, vanwege het grotere wateroppervlak en meer stranden.



Figuur 2: Schematisch overzicht van het plan bij de Keizers- en Stobbenwaarden. <sup>[4]</sup>

### Conclusie

De extra waterberging die is gecreëerd met het graven van nevengeulen zorgt voor een lagere waterstand en, in het geval van de Keizers-, Stobben- en Olsterwaarden, voor een dynamischere waterstand. Dit betekent dat in de toekomst minder overstromingen van de kades zullen plaatsvinden bij Deventer. Het project is nu grotendeels afgerond en ik heb persoonlijk ook al een tijd geen overstroming meer meegemaakt, waar ik dit in het verleden wel deed. Ook zorgen de geulen voor extra recreatiemogelijkheden. 'Ruimte voor de rivier' heeft dus positieve effecten op omgeving en organismen, zowel op de biodiversiteit als op de mens. Zie ook figuur 3 voor het positieve effect op de omgeving!



Figuur 3: Foto van de IJssel met nevengeulen. <sup>[4]</sup>

### Referenties

- <sup>[1]</sup> Google Maps, 29 nov. 2015, [www.google.com/maps](http://www.google.com/maps)
- <sup>[2]</sup> Rijkswaterstaat, 29 nov. 2015, [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)
- <sup>[3]</sup> Ruimte voor de rivier, 29 nov. 2015, [www.ruimtevoorderrivier.nl](http://www.ruimtevoorderrivier.nl)
- <sup>[4]</sup> Combinatie IJsselfront, 29 nov. 2015, [ijsselfront.net](http://ijsselfront.net)