

## Management van de waterstand in de Dordtse Biesbosch

Laura van Gilst

### Onderzoeksvraag

Hoe wordt de waterstand op peil gehouden in de Dordtse Biesbosch?

### Gebiedsbeschrijving

De Dordtse Biesbosch is een natuurgebied gelegen op het eiland van Dordrecht. Het is deel van Nationaal Park de Biesbosch. De Biesbosch bestaat uit een rivierendelta met zoetwatergetijden. De vegetatie bestaat voornamelijk uit wilgenvloedbos, omdat de omgeving erg nat is. Hierdoor komen er verschillende diersoorten voor zoals de lepelaar, bruine kiekendief, nachtegaal, noordse woelmuis en de bever. [4]

De Dordtse Biesbosch is door deze rijke natuur een populair recreatiegebied. Mensen komen er om te varen, wandelen, vogels kijken of te zwemmen. Daarom is het belangrijk dat het water goed wordt gecontroleerd, zowel qua waterstand als waterkwaliteit.



Figuur 1: Kaart Nationaal Park de Biesbosch<sup>[1]</sup>.

### Resultaten

Doordat de natuur erg nat is in de Dordtse Biesbosch en er een groot verschil is in de waterstand bij eb en vloed, komt het wel eens voor dat wandelpaden overstromen. Om de waterstand te controleren worden daarom verschillende maatregelen genomen.



Figuur 2: De Dordtse Biesbosch<sup>[2]</sup>.

Ten eerste zorgt het waterschap voor opslagplaats van water door bepaalde delen af te graven. Bij hevige regenval zal het waterpeil dan niet teveel stijgen. Daarnaast worden in de Dordtse Biesbosch geleidelijke oevers aangelegd. Dit zorgt voor een natuurlijkere overgang tussen het land en het water en ook voor meer ruimte voor opslag van water. [5] Ook is in 2012 de voormalige landbouwpolder de Tongplaat in het zuiden van het eiland van Dordrecht weer teruggebracht als deel van de rivierendelta.



Figuur 3: Tongplaat <sup>[3]</sup>

De Tongplaat is een belangrijke verbidingszone in de Nederlandse Ecologische Hoofdstructuur doordat het de Sliedrechtse Biesbosch en de Dordtse Biesbosch verbindt. Een groot gedeelte van de Tongplaat staat onder invloed van het zoetwatergetijde waardoor het gebied bij hoogwater bijna helemaal onder water staat. Ook zijn er kreken gegraven die ervoor hebben gezorgd dat er een nieuwe zijtak in de Merwede is ontstaan. Dit gebied biedt dan ook veel extra ruimte voor wateropslag. [3]

### Conclusie

De waterstand in de Dordtse Biesbosch wordt op verschillende manieren op peil gehouden. Dit gebeurt door delen af te graven, geleidelijke natuurvriendelijke oevers aan te leggen en door de Tongplaat weer deel uit te laten maken van de rivierendelta.

### Referenties

- [1] <http://np-debiesbosch.nl/wp-content/uploads/2014/12/Foto-regiokaart-1024x662.jpg>
- [2] <http://www.dordrecht.net/img/custom/nieuws/2011/ballonvaart/biesbosch.jpg>
- [3] <https://www.nieuwedordtsebiesbosch.nl/tongplaat>
- [4] <https://www.biesboschcentrumdordrecht.nl/biesboschcentrumdordrecht/nationaal-park-de-biesbosch>
- [5] <https://www.nieuwedordtsebiesbosch.nl/over-de-nieuwe-dordtse-biesbosch/water>