

Meten is weten

Waterschap Drents Overijsselse Delta meet binnen het project verschillende onderdelen. Zo kijken we welke planten en dieren er leven in en bij vennen. Op die manier kunnen we meten wat de invloed van de herinrichting is op de waterkwaliteit. Waterschap Drents Overijsselse Delta heeft waterstanden van dit project digitaal beschikbaar. Met deze service geven wij informatie over de waterpeilen van de gemalen, stuwen, grond- en oppervlaktewater, neerslag en verdamping bij u in de buurt.

Via de website van het waterschap www.wdodelta.nl kunt u deze waterstanden bekijken en volgen.

Dokter van Deenweg 186
8025 BM Zwolle

Postbus 60
8000 AB Zwolle

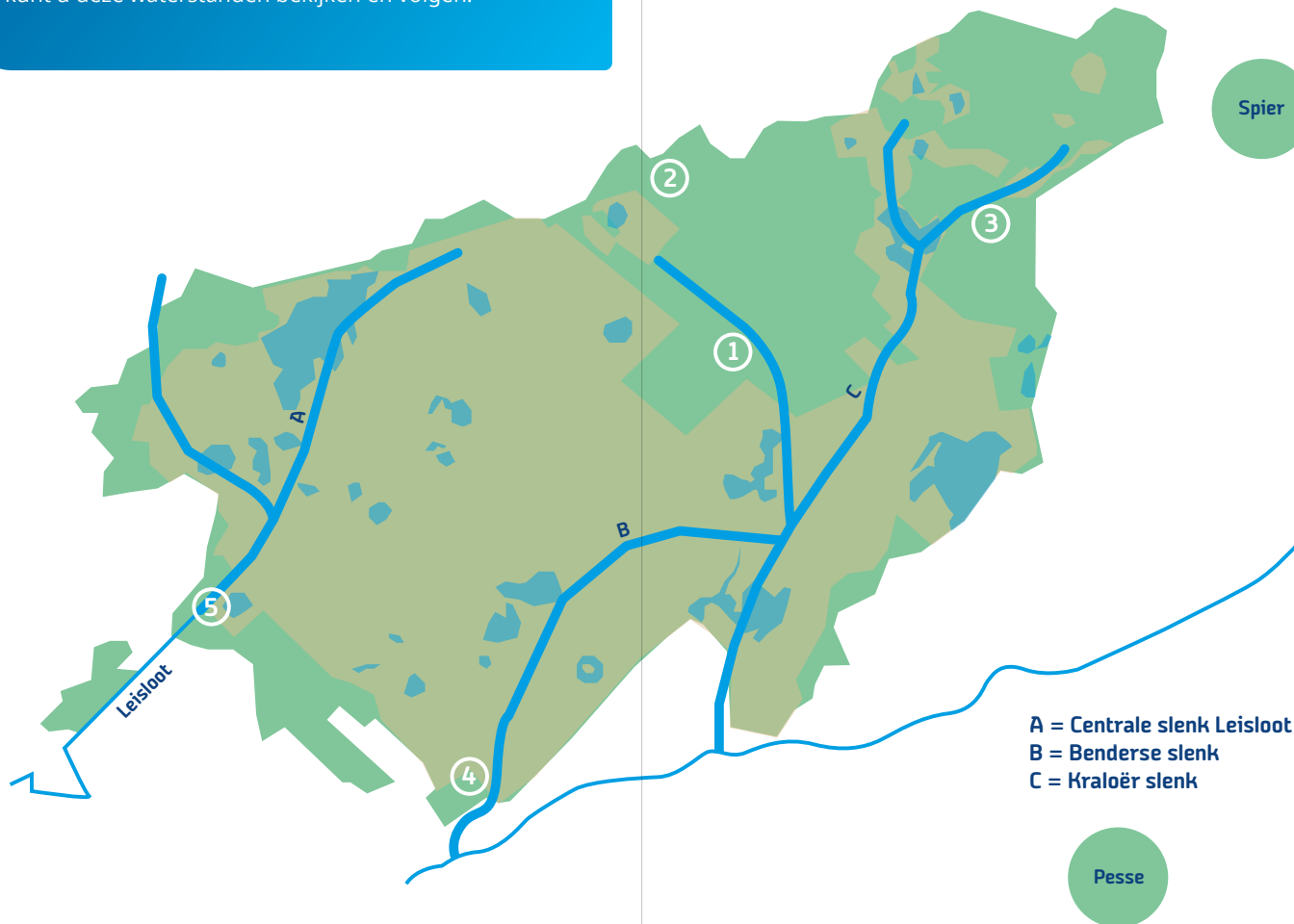
088 - 233 12 00

Kijk ook op:

 wdodelta.nl

 [@wdodelta](https://twitter.com/wdodelta)

 Waterschap Drents Overijsselse Delta



Beleef het Dwingelderveld





Dwingelderveld het grootste natte heideveld

Het Dwingelderveld, het grootste natte heideterrein van Europa, had tot voor kort droogteproblemen. De waterstanden in de bodem, passend bij vochtige heide vennen en hoogveen, waren te laag. De oorzaak van deze verdroging was de te snelle afvoer van regenwater.

Op het Dwingelderveld lagen sloten voor de landbouw in het Noordenveld. Maar ook de kraag van naaldbomen rondom het Dwingelderveld zorgt voor verdroging door verdamping. De herinrichting van het gebied had als hoofddoel de belangrijkste oorzaken van verdroging weg te nemen, namelijk de verstoring van de natuurlijke afwatering. De lage waterstanden op de beken Oude Vaart en Ruiner Aa veroorzaken ook verdroging, maar zijn door het automatiseren van de stuwen al op de maximale peilen gezet in een eerder project.

Beekdal

Het Dwingelderveld is omzoomd door twee beekdalen. Aan de noordkant is dat de Oude Vaart en aan de zuidzijde de Ruiner Aa. Beide beekdalen zijn van groot belang voor de waterhuishouding van het Dwingelderveld.

Ooit stroomde het water van de woeste gronden van Drenthe deze beekdalen in. Later zijn deze beekdalen ontgonnen, zodat er landbouw mogelijk was. De waterpeilen zijn daarom zo afgesteld dat landbouw goed mogelijk is in de beekdalen.

1. Leiding 20

Om landbouw mogelijk te maken is in het verleden een systeem van watergangen aangelegd. Op het Noordenveld kwamen diverse watergangen uiteindelijk bij elkaar en gingen verder als zogenaamde Leiding 20. De watergang stroomde over een lengte van 4,5 km in zuidwestelijke richting naar de Ruiner Aa.

Door het dempen van deze en ander sloten kan de waterafvoer weer geheel via de slenken plaatsvinden en gaat de waterstand omhoog.

2. Slenken (bakjes)

Het Dwingelderveld loopt van hoog naar laag, door 80 vennetjes stroomt het water van Spier in de richting van Meppel. In de oorspronkelijke situatie werd het water zeer geleidelijk afgevoerd via het stelsel van slenken. Deze waren gedurende langere perioden met water gevuld en waar de afvoer stagneerde kon zich veen ontwikkelen. Door het afgraven van 30 hectare grond in het Noordenveld en in het Dwingelderveld kwamen de oude slenken en het originele reliëf weer tevoorschijn. Het reliëf is te vergelijken met een aantal kleine bakjes, die langzaam in elkaar overstromen en daardoor traag het regenwater afvoeren. Het duurt nu weer veel langer voordat het water in de Ruiner Aa en de Oude Vaart stroomt. De natuur kan daardoor weer optimaal gebruik maken van het water, zodat heidevelden en veen in topconditie blijven.

3. Stuwen

Om een traag afstromend watersysteem te realiseren zijn de van oorsprong ontstane deelgebieden weer hersteld. Het gebied werkt weer alsof een aantal bakken achter elkaar staan opgesteld. Op sommige plaatsen is een stuw gemaakt om de bestaande natuur langzaam te laten wennen aan de hogere waterstanden en de komende jaren de waterstanden nog iets verder op te voeren.



4. Waterberging

Onder extreme neerslag omstandigheden mag het regenwater nog langer blijven in het Dwingelderveld. Dit gebiedseigen water is voor de natuurdoelen van goede kwaliteit, verder is gebied zo ingericht dat er zo weinig mogelijk schade aan de bestaande natuur optreedt. Het water wordt tegengehouden door zogenaamde knijpstuwen.

Om de omgeving te beschermen voor deze hoeveelheid water (1.250.000 m³, dat zijn 500 olympische zwembaden) zijn kades aangelegd zodat de omgeving geen hinder ondervindt.

5. Leisloot

Om wateroverlast vanuit de Leisloot te voorkomen op het bungalowpark Witteveen is een bypass gemaakt naar het terrein van Natuurmonumenten. Bij hoge afvoer loopt dit terrein vol en loopt het water niet in het park.

