

*Badkuip Bussloo als antwoord op droogte?*

# Laagwaterstanden zorgelijk voor de Veluwe

**Al eeuwenlang strijden we in Nederland tegen het water. Ons systeem is erop gericht om water zo snel mogelijk af te kunnen voeren, vooral bij overstromingen. Maar die tijd is nu voorbij. De twee droge zomers hebben definitief voor een ommekeer gezorgd. Met name in het oosten en zuiden van Nederland wordt juist gekeken hoe zoet water langer vast kan worden gehouden. Dat vereist een andere manier van denken, samenwerking en slimme oplossingen.**

Jan Veldhuis, gebiedsbeheerder bij Waterschap Vallei en Veluwe, is er dagelijks mee bezig. De grondwaterstanden op de hogere zandgronden op de Veluwe zijn deze zomer weer lager geworden. De zomer van 2018 was extreem droog en de tekorten zijn, in tegenstelling tot in West-Nederland, niet aangevuld afgelopen winter. En de afgelopen zomer was er wéér een met weinig neerslag en met extreme temperaturen. Het waterschap onderzoekt mogelijkheden die er aan kunnen bijdragen om het waterpeil stabiel en op niveau te houden. Hiervoor klopten ze ook aan bij LeisurELands. Want laten zij nou beschikken over een van de grootste waterreservoirs van de regio: Bussloo!



*Het waterpeil is zo laag, dat deze afvoerbuis binnenkort wordt verplaatst*

## **Droogte slecht voor natuur**

“De lagere waterstanden hebben enorme gevolgen voor de natuur”, vertelt Jan. “De Fliert zou een stromend riviertje moeten zijn, maar is dat al heel lang niet. Vanuit Brussel zijn er richtlijnen om de flora en fauna in stand te houden en daar hebben we echt natte sloten en greppels voor nodig. Ook voor bomen is het desastreus: hun wortels kunnen het gezakte grondwater niet meer bereiken. Dat gaat een jaar goed, maar geen twee jaar.”

## **Lage waterstand**

De Fliert, een beekje dat een groot deel van het achterland bedient, heeft een rechtstreekse verbinding met Bussloo. De waterstand van Bussloo wordt door de beek gereguleerd. Door middel van een stuw kan water vanuit Bussloo de Fliert in worden gelaten. Dat gebeurt altijd in de winter.

Maar... op dit moment staat de stuw al heel lang dicht, de waterstand van Bussloo is historisch laag.

Erik Thomassen is regiobeheerder bij LeisurELands en is onder meer verantwoordelijk voor Bussloo: “Ook voor ons is een lage waterstand vervelend. De ballenlijn, die aangeeft tot waar het water ondiep is, ligt nu regelmatig droog. Die verleg je niet zo makkelijk. En blijft het peil lang laag, dan kunnen damwanden en beschoeiingen beschadigen en omvallen.”

## **Badkuip**

Een van de mogelijkheden die door het waterschap en LeisurELands wordt onderzocht, is het verhogen van het waterpeil van Bussloo. Erik: “Bussloo zou je kunnen zien als een grote badkuip met een watervoorraad, die je bij langdurende droogte kunt



*Erik Thomassen (rechts) en Jan Veldhuis (links) bij de stuw van Bussloo*



*Het is bijna oktober, het peil zou nu weer richting de 5 meter moeten gaan, maar dat is nog lang niet het geval.*

aanwenden. Als die iets voller is, kun je de stuw in de zomer weer vaker open zetten. Een bescheiden verhoging kunnen we best hebben. Niet te veel, anders houden we geen strand meer over, maar 10 centimeter maakt op een plas met deze omvang al een enorm verschil.”

Bussloo wordt gevoed door het grondwater, onder meer afkomstig uit de IJssel. Bij het uitgraven van de plas zijn meerdere grondwaterlagen doorsneden. Ondergrondse ‘riviertjes’, die uitkomen in de plas en samen met het regenwater het water op peil houden. Er wordt nu onderzocht of het kan, het verhogen van het peil van Bussloo. Jan: “Het zou kunnen dat de extra waterdruk het water gewoon weer terugduwt in de grondwaterlagen. Dat moeten we nog uitvinden. We gaan er komende winter mee experimenteren. Een ander project van het waterschap is het op afstand automatisch aansturen

van alle stuwen in de omgeving. Voorheen deden we dat handmatig, op basis van weersvoorspellingen. Maar viel een hoosbui net 10 kilometer verderop, dan had je bijvoorbeeld voor niets een stuw gesloten. We kunnen nu veel beter anticiperen op de omstandigheden en het waterpeil stabiel houden. Dat is echt een vooruitgang.”

### **Omwenteling**

Erik en Jan: “We moeten omschakelen naar een ander systeem. Dit is pas het begin. Het proces van de omschakeling kan wel tientallen jaren duren, net als dat het ons decennia heeft gekost om de huidige waterhuishouding van Nederland te ontwerpen. Maar dat het nodig is, lijkt een onomkeerbaar feit. Gelukkig doen we het samen: Rijkswaterstaat, provincie, waterschappen, grondeigenaren. Dit is voor iedereen belangrijk.”