

# Zomer 2018 zet toon voor de toekomst

**De zomer van 2018 betekende voor waterschap Vechtstromen een kennismaking met de nieuwe werkelijkheid. Droogte-modellen alleen gebaseerd op 1976 kunnen de prullenbak in. „Deze zomer was een reality check”, zegt watergraaf Stefan Kuks van Vechtstromen.**

**Leo van Raaij**

**Almelo**

Watergraaf Kuks verwacht dat de droogte van 2018 gaat zorgen voor meer en nieuwe ingrepen. Een daarvan is dat Vechtstromen met landbouwers en natuurbeheerders in gesprek gaat over de hoogte van de grondwaterstand om water te sparen. Die moet hoger, iets wat vooral bij landbouwers moeilijk kan liggen. Zij pleiten doorgaans voor een snelle afvoer van water en daarmee een lagere grondwaterstand, zodat zij altijd met de zware werktuigen het land op kunnen.

„Maar natuurinclusieve landbouw gaat landbouw beter beschermen tegen droogte”, zegt Kuks. „Wanneer je in het voorjaar te veel water hebt afgevoerd, heb je daar in droge tijden last van.” Vechtstromen hield inmiddels al proeven op agrarische gronden, waar het grondwaterpeil hoger werd gehouden. Kuks gaat nu het gesprek met de landbouwsector aan, om het grondwaterpeil ook elders te verhogen.

„Bedoeling is dat natuur, waterbeheer en landbouw elkaar gaan versterken”, aldus Kuks. „We moeten de spanning tussen landbouw en natuur weg zien te halen.” De droogte van 2018 leverde nieuwe inzichten op. Kuks: „Soms heb je een crisis nodig om dat te ontdekken. Dat zet je op scherp, je merkt waar de risico's zitten.”

De topman van het waterschap

pleit voor 'precisielandbouw': waterbeheer van een perceel afstemmen op wat een boer nodig heeft. Bijvoorbeeld door middel van drainagesystemen, die desgewenst afgesloten kunnen worden wanneer de droogte daar om vraagt. Kuks: „Maar je kunt je ook afvragen of landbouw op alle plekken wel zo slim is. Bijvoorbeeld bij een kweker die geen gebruik kan maken van beregening, omdat het grondwater brak is. Die is dan afhankelijk van hemelwater. Zo moet ook een natuurbeheerder zich de vraag stellen of natuurbeheer loont in een gebied dat zeer droog is.”



**Soms heb je een crisis nodig. Het zet je op scherp. Je merkt waar de risico's zitten**

– Stefan Kuks, watergraaf

Vechtstromen is ook bezig met allerlei proeven, die ervoor moeten zorgen dat water langer in de bodem wordt vastgehouden. Dat is vooral voor Twente van belang. De verschillen in Nederland waren extreem groot. De hogere zandgronden in onze regio hadden bijvoorbeeld veel meer last van de droogte dan elders in het land.

Een van de proeven is het signaleren van het vochtgehalte van de bodem met behulp van satellieten. Bij een andere test wordt gekeken wat het oplevert wanneer er meer organisch materiaal op het land wordt gebracht. Bekeken wordt ook een nieuwe vorm van drainage en er wordt een 'slimme' stuw ontwikkeld, die zich automatisch aanpast aan het vochtgehalte van de bodem.