

Veenweide zoekt wateropslag

WEST-NEDERLAND - Sloten uitdiepen, variabel peil, rietteelt of mudtraps. Op het digitale netwerk LinkedIn ontspint zich een discussie over hoe zoet water op te vangen en vast te houden in het westelijk veenweidegebied.

Aanleiding voor de discussie is de Droogtestudie West-Nederland over de toekomstige zoetwater-vraag in de veenweidegebieden, die over twee weken verschijnt. Belangrijkste conclusie van deze studie is dat door de klimaatverandering de vraag naar zoet water toeneemt, terwijl het gebied daarin zelf nauwelijks kan voorzien.

Projectleider Erik Jansen van het programmabureau Westelijke Veenweiden is daarom op zoek naar oplossingen. „We zijn bezig een compleet kennis- en innovatieprogramma op te stellen voor het Groene Hart en Laag Holland. Daarbij komt van alles aan de orde: bodemdaling, waterkwaliteit, stikstofproblematiek, et cetera.” Op dit moment zijn er bij het programmabureau al 90 studies over het veenweidegebied aangeleverd.

Jansen heeft al suggesties binnen om het westelijk veengebied van voldoende en kwalitatief zoet water te voorzien. Een voorbeeld is het uitdiepen van sloten. Daardoor neemt de opvang-

capaciteit weliswaar niet toe, maar is er wel meer volume aan kwalitatief goed water en wordt ingelaten water verdund. Jansen ziet mogelijkheden om de vrijkomende bagger te verwerken in toemaakdekken.

AFKALVEN

Dit wordt echter met argusogen gevolgd, meldt bedrijfsleider Frank Lenssinck van melkveeoproefbedrijf Zegveld. „Tussen het waterschap en veehouders ontwikkelt zich een discussie over het afkalven van de slootkanten. Kaarten wijzen uit dat op sommige plekken de wateringen met vier tot zes meter breder zijn geworden. Vermoedelijk komt dat door het uitbaggeren.”

Volgens Lenssinck zijn er al proeven waarbij de bagger op de slootkanten wordt gebracht. Een wortelstelsel van riet of veenbagger gemengd met kleibagger kan de kanten extra versterken.

De bedrijfsleider pleit ook voor een variabel peil om zo piekperioden van overvloedig water op te vangen. „Daarbij komt snelle infiltratie en uitstromen van water om de hoek kijken.”

Ook rietteelt is geschikt om water te zuiveren, biomassa te produceren en bodemdaling tegen te gaan. Probleem is dat er voor rietteelt veel meer water nodig is dan gras, schetst Lenssinck.

Overigens denkt hij dat er voldoende zoet water beschikbaar is. „In eerdere discussies werd me duidelijk dat er meer dan voldoende zoetwateraanvoer is vanuit de rivieren. Veel water wordt via de Rotterdamse haven geloosd om de opwaartse stroom van zout water te voorkomen. Wie heeft welk probleem dus?”

Consultant Jaap Olie van Deltares, een kennisinstituut voor water en bodem, pleit voor mudtraps. Dit is een methode die subtieler bagger verzamelt dan het baggeren van sloten met grijpers eens in de tien jaar. Bovendien verwijdert de mudtrap ook de nutriënten naast de bagger.

Mudtraps zijn goten om zand, slib of licht slib continu te verzamelen. Aan de zijkant zitten afzuigplekken om ze leeg te halen. „Boeren zouden dat zelf kunnen doen door de baggerpomp daarop aan te sluiten”, aldus Olie. Testversies van de mudtrap bestaan al. Zo gauw proeven positief uitpakken, start een consortium met Deltares de bouw voor de markt.

