



Impressie

HDSR Kennissymposium Hoe nat kan je gaan?!

Op 16 april waren zo'n 80 deelnemers te gast bij De BoerInn in Kamerik voor het Kennissymposium van HDSR. Een dag om met elkaar de diepte in te gaan over de effecten van veenvernatting en de resultaten van 8 jaar praktijkonderzoek door HDSR naar innovatieve vernattingsmaatregelen op meer dan 1000 hectare landbouwgrond in de Utrechtse en Zuid-Hollandse veenweiden.



Gereedschap om veen te vernatten

Een grote gereedschapskist op het podium bevatte tal van materialen waarmee o.a. in de polders Spengen, Lange Weide, Vlist en Kortrijk Portengen verschillende vormen van veenvernatting zijn gerealiseerd. Van waterinfiltratiesystemen (WIS) tot greppelinfiltratie, moldrainage en zelfs natte teelten. Allen bedoeld om bodemdaling en broeikasgasuitstoot af te remmen. Dagvoorzitter en Hoogheemraad Bert de Groot polste bij de deelnemers in de zaal bij welke techniek de meeste energie/vertrouwen zit om ermee door te gaan. WIS en greppelinfiltratie kunnen op bijval rekenen vanuit landbouwperspectief, natte teelten en moldrainage



vooral vanuit natuurbelangen. Ook ging Bert in gesprek met Pui Mee Chan van het Nationaal Onderzoeksprogramma Broeikasgassen Veenweiden (NOBV). Bert en Pui Mee vertelden hoe belangrijk het is om samen kennis te ontwikkelen over het effect van verschillende maatregelen op de reductie van broeikasgassen en bodemdaling. Zo voert het NOBV ook onderzoek uit naar broeikasgasuitstoot in de grote gebiedsprojecten van HDSR. Bijvoorbeeld de metingen aan broeikasgasuitstoot in Vlist en Lange Weide. Ook op andere onderwerpen is onderzoek nodig. Een aandachtspunt is de extra watervraag bij droogte. Een vraag die alleen maar actueler wordt.



Monitoring, vervolgonderzoek en kennisdelen

Volgens Harm de Jong, initiatiefnemer van het symposium en trekker van het onderzoek naar de effecten van vernatting in de veenweiden, is het belangrijk dat monitoring wordt voortgezet en nieuw onderzoek start.

Bijvoorbeeld naar infiltratiebuizen van biobased en biologisch afbreekbaar materiaal en het gebruik van ijzerzandfilters. Maar vooral dat kennis en inzichten worden gedeeld en samenwerking wordt gezocht tussen partijen. “De verschillen tussen polders zijn groot. Dat biedt kansen voor lokaal onderzoek gericht op de unieke eigenschappen van elke polder, en het effect van vernattingsmaatregelen daarbinnen. Na 8 jaar meten, in verschillende polders, kunnen we wel stellen dat WIS de zomer grondwaterstanden heeft verhoogd. De mate waarin is weer polder specifiek.”

Deelsessies waterbeheer, waterkwaliteit, watervraag en biodiversiteit

Het onderzoek van de afgelopen 8 jaar richtte zich op allerlei aspecten die spelen bij vernatting. Resultaten en inzichten daaruit werden in diverse deelsessies met de bezoekers aan het kennissymposium besproken. De conclusies van deze sessies delen we graag met geïnteresseerden.

Bekijk de posters hier:



Hoe blijf je op niveau?! Over grondwater, bodemdaling en technische mogelijkheden.
Sven Kort en Emiel van de Maat (HDSR)



Wat gaat voor: waterkwaliteit of bodemdaling?
Over waterkwaliteit en ecologie.
Niels Lenting en Harm de Jong (HDSR)



Hoe nat of droog kan je gaan? Over watervraag, wateroverlast en waterpeilbeheer.
Ruben Zijlstra en Willem-Jan Dirkx (HDSR)



Biodiversiteit: alleen vernatten is niet genoeg?!
Over effecten van vernatten op biodiversiteit.
Annick van der Laan (Universiteit Utrecht)

Nieuwe onderzoeksvragen

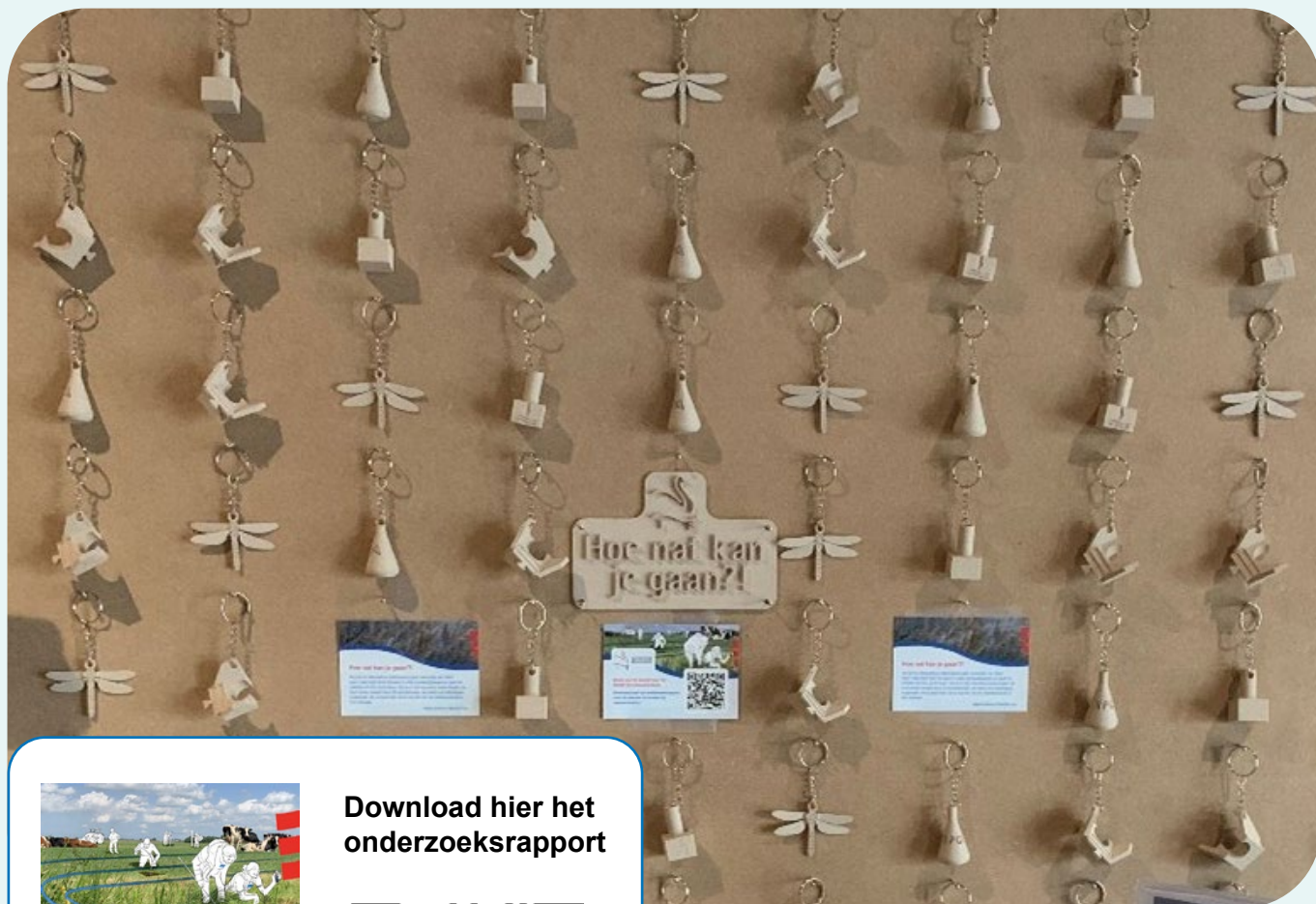
Tijdens de deelsessies ging het niet alleen om resultaten maar ook om nieuwe onderzoeksvragen. Een inventarisatie van de vragen is aan het einde van het symposium door Bert de Groot meegegeven aan Douwe Jonkers (ministerie LVVN).

Een greep uit de kennisvragen:

- Wat is bij vernattingsmaatregelen het effect van de bodemsamenstelling op verschillende dieptes op de waterkwaliteit?
- Welke rol spelen kwel en wegzijging op de reductie van bodemdaling bij de inzet van vernattingsmaatregelen?
- Hoe groot is de broeikasgasuitstoot tijdens droogte?
- Welk type beheer kan binnen het schaalniveau van agrarische bedrijven de biodiversiteit verder verhogen bij het inpassen van veenvernattingsmaatregelen?



Volgens Douwe laten zowel het onderzoek van HDSR als de nieuwe onderzoeksvragen de relevantie van een specifieke veenweidenaanpak zien. Wat Bert de Groot betreft, betekent dat voor HDSR “vooral doorgaan met praktijkgerichte maatregelen, in samenwerking met agrariërs en kennisinstellingen.”



Download hier het onderzoeksrapport



www.hdsr.nl/actueel/nieuws/@203675/nat-gaan-resultaten-8-jaar-onderzoek/

Bij vertrek kregen de deelnemers een 3D sleutelhanger, die deels van Miscanthus (olifantsgras) is gemaakt.

Idee en productie: Harm en Tjeerd de Jong