

Terugblik op kennisdag over bodemverzilting en circulair watergebruik

Op 18 mei organiseerde de Aeres Hogeschool Dronten samen met KOBO-HO en JongSTRONG een kennisdag over bodemverzilting en circulair watergebruik. Deelnemers aan deze kennisdag waren studenten van de Aeres Hogeschool en professionals uit het werkveld. De kennisdag startte met een korte introductie van het lectoraat Duurzaam Bodembeheer door Gera van Os, lector Duurzaam Bodembeheer aan de Aeres Hogeschool. Vervolgens presenteerden twee studenten de resultaten van hun onderzoek naar het gebruik van meettechnieken in de tuin- en akkerbouw. Meettechnieken ook die de Aeres Hogeschool dankzij Royal Eijkelpark in hun laboratorium beschikbaar heeft. De kennisdag stond dan ook in het teken van de opening van het Bodemlab, dat met instrumenten van Royal Eijkelpark is ingericht.



Na deze feestelijke opening volgde een aantal inhoudelijke presentaties op het centrale thema van de kennisdag: bodemverzilting en circulair watergebruik. Perry de Louw, expert grondwater management bij Deltares, presenteerde hoe de ontstaansgeschiedenis van Nederland in combinatie met menselijk handelen er toe bijdraagt dat we last hebben bodemverzilting. Dorine Kea, beleidsadviseur water bij LTO-noord, legde vervolgens uit hoe de problematiek van invloed is op de agrarische sector. Daarbij vertelde ze over inspirerende deeloplossingen voor verzilting en voorbeelden van sector-overstijgende samenwerking. Tot slot lichtte Siem Jan Scheunk, bestuurder bij Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, toe vanuit welke perspectief het waterschap deze problematiek benaderd. Tevens daagde hij de aanwezige studenten uit met een mooie 'challenge' waar de studenten 's middags mee aan de slag gingen.

In de middag was er een parallel programma. Alle studenten deden mee aan de door KOBO-HO georganiseerde 'bodemchallenge', de andere deelnemers konden op excursie naar het nieuwe Bodemlab en het Agro Innovatie Centre van Aeres Hogeschool. Tijdens de 'bodemchallenge' gingen de studenten aan de slag om een slimme regionale samenwerking te ontwerpen rondom het circulair gebruik van zoet water, als mogelijke oplossingsrichting voor bodemverzilting. De studenten werden daarbij ook uitgedaagd om hun eindresultaat creatief vorm te geven. Het resultaat mocht er zijn! Vijf groepen presenteerden aan het einde van de middag hun oplossingen en er werd gestemd om een winnend groepje te bepalen. In het winnende concept wordt zeewater met behulp van getijde-energie ontzout op voormalige boorplatforms. Via de oude oliepijplijnen wordt het water naar het vaste land getransporteerd naar de industrie die het, na gebruik, gezuiverd oplevert. Hier splits de zoet waterketen: de drinkwaterbedrijven vormen de schakel naar de consument en de landbouw gebruikt het water voor irrigatie en levert overtollig drainwater aan de waterschappen en de natuur. Dit voorbeeld illustreert hoe we 'over de muren heen' moeten kijken om in de toekomst te kunnen voorzien in onze zoet water behoefte.

