

Studenten verrast over uitdagingen in water- en rioleringssector

De eerste editie van 'Down the drain', het kennis- en carrière-evenement over *urban drainage* in Ede, is volgens de organiserende stichting RIONED zeer succesvol verlopen. Er kwamen 13 april meer hbo-studenten naar de bijeenkomst dan verwacht (ruim 300 in plaats van 250) én zij waren over het algemeen enthousiast over de presentaties en de *speeddates* met potentiële werkgevers. Een aantal jongeren zei na afloop blij verrast te zijn over de mogelijkheden en uitdagingen die de water- en rioleringssector biedt. Dat is goed nieuws, want nog niet zo lang geleden luidde de sector de noodklok over het gebrek aan belangstelling bij jongeren voor een baan 'in het water'.

RIONED heeft als het platform voor de rioleringszorg in Nederland als belangrijkste taak het beschikbaar stellen van kennis aan de vakwereld en het informeren en bij elkaar brengen van mensen met ervaring met mensen die die ervaring nog op moeten doen. "Daarom willen we voortaan elk jaar aan studenten civiele techniek, land- en watermanagement, klimaat en milieu en internationaal land- en waterbeheer van twaalf hogescholen en de universiteit van Wageningen laten zien welke uitdagingen het rioleringsvak te bieden heeft", aldus RIONED-directeur Hugo Gastkemper. Tijdens zijn inleiding wees hij op de plaatjes en teksten op het stoffen tasje dat alle deelnemers hadden gekregen: aan de ene kant voetjes op een straatkolk met de tekst 'Goed riool, droge voeten' en aan de andere kant een persoon die het toilet doortrekt met de tekst 'Goed riool, gezonde zaak'. "Het bestrijden van wateroverlast is één van onze voornaamste doelstellingen. Daarnaast draagt een goede riolering bij aan het vergroten van onze levensverwachting", hield hij de studenten - onder wie slechts enkele vrouwen - voor.

(foto: bv Beeld)



Klassieke muziek of hardrock

Didrik Meijer (Witteveen+Bos) hield een presentatie over het hydraulisch functioneren van rioolstelsels en praatte zijn toehoorders tegelijk helemaal bij over zaken als de effecten van neerslag, gemengde en gescheiden riolen, afkoppelen en het nut van meten en meetmodellen. Hij gaf feiten - Nederland heeft 111.000 kilometer aan riolering met een vervangingswaarde van 62 miljard euro en een gemiddelde levensduur van 50 jaar - en stelde ze vragen tijdens een quiz aan het einde van zijn betoog. Sommige vragen spraken de doelgroep (de meeste deelnemers waren tussen 17 en 25 jaar) wat meer aan: 'Ratten kun je verjagen uit het riool met (a) klassieke muziek of (b) hardrock'. Het antwoord: hardrock, die verhoogt namelijk de hartslag van ratten en daar houden ze niet van. Andere vragen waren serieuzer: 'Kan water onder vrij verval omhoog stromen?' Zelf vindt Meijer, die civiele techniek studeerde, hydraulische puzzels heel intrigerend: "Hoe kun je water ook goed door betonnen buizen laten stromen?"

Hendrikjan Teekens sprak als waterontwerper van de gemeente Enschede vooral over het betrekken en over de streep trekken van bewoners bij ecologisch herstel van beken. Een proef, waarin hij geassisteerd door twee studenten liet zien wat de voordelen zijn van een meanderende beek ten opzichte van een gekanaliseerde beek, maakte zijn betoog zeer inzichtelijk.

Olivier Hoes, die zijn tijd verdeelt tussen watermanagementadviesbureau Nelen & Schuurmans en de TU Delft, intrigeerde de toeschouwers het meest met zijn betoog over het opsporen van foute aansluitingen (een hemelwaterafvoer op een afvalwaterleiding en omgekeerd). Hij demonstreerde een glasvezelmethode, die temperatuurschommelingen in het rioleringsstelsel (een geschikte indicator om foute aansluitingen te vinden) uiterst nauwkeuring aantoonde. Student civiele techniek Dennis de Haan: "Water en riolering is niet echt mijn toekomst, maar die glasvezelmethode is wel heel interessant. Dit is allemaal nieuw voor mij."

Reacties

Teunis Westerbroek, die civiele techniek studeert in Zwolle, ziet dit soort creatieve oplossingen als een stimulans om verder te gaan in water/riolering. Hij was, net als zijn studiegenoot Steyn Reimert, geboeid door het feit dat de temperatuurschommelingen, die met een camera zijn vastgelegd, precies aangeven wanneer mensen het riool gebruiken (wassen, douchen). "Ik ben hier gekomen met de verwachting te worden geïnformeerd over achtergronden en nieuwtjes en heb redelijk wat gehoord." Anderen, zoals Paul Zijlstra (Leeuwarden) en Linda Weltevreten ('s-Hertogenbosch) hadden niet veel verwacht van het evenement, maar ook zij vonden de lezingen gevarieerd en interessant. Linda: "Ik ben een beetje aan het rondkijken. Ik had eigenlijk nog nooit stilgestaan bij een baan in de riolering."

Tijdens de *speeddating* hebben de jongeren zich vooral geïnformeerd over de werk- en stagemogelijkheden bij overheden (waterschappen en gemeenten) en bedrijven (leveranciers, adviesbureaus, inspectiebedrijven en aannemers). Tweedejaars student Teunis: "Een stageafspraken heb ik nog niet gemaakt. Dat kan ik beter in het derde jaar doen, wanneer ik meer ervaring en kennis heb."