

Meike (20) krijgt beurs van 1000 euro van het waterschap

# Samen het grondwater op peil houden in een bordspel

'Diamant of water?' heet het gezelschapsspel dat werd bedacht door twee studenten van hogeschool Van Hall Larenstein in Velp. Meike Zendman (20) won er 1000 euro mee.

Karin Mulder  
Velp

**S**tudenten van Van Hall Larenstein zijn gewild. Werkgevers staan in de rij met vacatures, stageplekken en opdrachten. Het ontwikkelen van een gezelschapsspel waarin de echte waarden van water centraal staan, was een van de opdrachten van het Waterschap Veluwe en van Vitens. Meike Zendman is een van de Velpse studenten die met een nullende beurs werd beloond voor het waterschap, voor het gezelschapsspel 'Diamant of water?'. Het spel, dat je bent alleen in de woestijn en je hebt helemaal niets bij je', schetst Meike. „Dan sta je voor een keuze. Je kunt kiezen voor diamanten of voor water. Die keuze lijkt me niet zo moeilijk. Met dit spel willen we meer waterbewustzijn creëren zodat mensen de waarde van water gaan inzien.“

**Drugsafval**  
Natuur, landbouw, stad en industrie zijn de vier categorieën waarop verschillende situaties en opdrachten in het spel betrekking hebben. Het dumpen van drugs-

afval, het vervangen van een riool, het storten van mest in oppervlaktewater, de drainage tijdens de aanleg van een industrieterrein: allemaal situaties die in het waterspel aan bod komen. Naast het speelbord staan vijf plastic bekertjes. Deze 'emmers' zijn bedoeld voor – denkbeeldig – afvalwater, oppervlaktewater, hemelwater, grondwater en drinkwater. Het gemeenschappelijke doel van het spel is het op peil houden van het grondwater. Meike werkte samen met medestudente Nienke Oudijk aan de opdracht. Zij heeft niet meege-dongen naar een beurs van het waterschap, vertelt een woordvoerder van Van Hall Larenstein, en kwam er daarom niet voor in aanmerking. De 'emmer' met grondwater moet minimaal met 100 milliliter zijn gevuld. Daarna kunnen de

**Met dit spel willen we vooral meer waterbewustzijn creëren**

– Meike Zendman

deelnemers aan hun eigen doel werken: het verzamelen van zoveel mogelijk diamanten. „Maar als het niet lukt om het gemeenschappelijke doel te halen, verliest juist de speler met de meeste diamanten“, zegt Meike.

**Drinkwater**  
Daarnaast is het van belang de drinkwatervoorraad op peil te houden. Als die voorraad op is, stopt het spel direct. „Tegenwoordig let iedereen erop dat ze niet te lang douchen“, schetst Meike. „Als we douchen, gebruiken we drinkwater. In het spel kan het gebeuren dat je zo milliliter

drinkwater bij het afvalwater moet gieten. Dat gebeurt in feite ook als we douchen, maar door het spel zie je wat je doet.“

Meike Zendman werd geboren en getogen op een boerderij in het Twentse Goor. Na de havo wist ze niet precies wat ze wilde. „Mijn buurjongen deed de opleiding watermanagement bij Yuvarta (de mbo-opleiding die naast Van Hall Larenstein is gevestigd, KM). Door hem kwam ik op het idee om naar de open dag van Van Hall Larenstein in Velp te gaan. Ik ben graag buiten en wilde iets doen met de natuur en met duurzaamheid. Zo-doende.“

Een dag in de week werkt ze inmiddels bij een adviesbureau waar ze bodem- en wateronderzoek doet. Na haar studie aan de Velpse hogeschool hoopt ze volgend jaar aan de Wageningen Universiteit te kunnen beginnen met de studie Earth and Environment.

**Springtijfestival**  
Meike en Nienke presenteerden hun waterspel op het Springtijfestival op Terschelling. Springtij heeft tot doel de duurzame transitie te versnellen. „We hebben een workshop gegeven“, vertelt Meike. „En we hebben het spel gespeeld met vertegenwoordigers van on-

der meer Rijkswaterstaat, Vitens, het waterschap, de Postcodeloterij en Deltares. Die waren enthousiast.“

Op Springtij kreeg ze een stageplek aangeboden bij Arcadis. „Daar ga ik een half jaar onderzoek doen naar de Grootte Beek bij Zutphen. Die valt in de zomer geregeld droog. De vraag is hoe je de beek met het veranderende klimaat met het veranderende klimaat en verdroging kunt behouden voor de toekomst.“

Meike wil haar aanvullende studiebeurs gebruiken voor de ontwikkeling van het spel. Inmiddels heeft ze contact gelegd met een bordspelontwerper. Die gaat er

der meer Rijkswaterstaat, Vitens, het waterschap, de Postcodeloterij en Deltares. Die waren enthousiast.“

Op Springtij kreeg ze een stageplek aangeboden bij Arcadis. „Daar ga ik een half jaar onderzoek doen naar de Grootte Beek bij Zutphen. Die valt in de zomer geregeld droog. De vraag is hoe je de beek met het veranderende klimaat met het veranderende klimaat en verdroging kunt behouden voor de toekomst.“

Meike wil haar aanvullende studiebeurs gebruiken voor de ontwikkeling van het spel. Inmiddels heeft ze contact gelegd met een bordspelontwerper. Die gaat er



Meike Zendman, student van Van Hall Larenstein, ontwikkelde een waterspel en kreeg daarvoor een beurs van Waterschap Vallei en Veluwe. FOTO GERARD BURGERS

**Het kan zijn dat je 20 milliliter afvalwater bij het drinkwater moet gieten**

– Meike Zendman

kritisch kijken. Meike het spel thuis met mijn gespeeld en het kan iets d scher, er moet wat meer: het spel komen.”  
In totaal kregen 69 stu van Van Hall Larenstein Wageningen Universiteit euro van het waterschap ideeën.

Bekijk de video op [dag.nl/waterspel](https://dag.nl/waterspel)

ARNHEM  
Kunstenaar Rob

WOLFHEZE  
Sneeuw

WAGENINGEN  
Wageningen

ARNHEM & VELUWEZOOM  
Wageningen



ch naar  
er „k heb  
ouders  
lynami-  
strijd in  
fenten  
en van  
t 1000  
voor hun