

IN THE PICTURE

YOUNG WATERPROFESSIONALS

'Toen won ik nog de eerste prijs ook!'

Gosse van Dokkumburg (23), mechanisch onderhoudsmonteur Waterschap Vallei en Veluwe. Locatie: bij zijn 'prototype zandverwijderingsinstallatie' waarmee hij de 1e prijs won van de Waternetwerk MBO-prijs 2023

TEKST BARBARA SCHILPEROORT

WIE

Onderwijsassistent worden. Dat wilde Gosse van Dokkumburg na zijn opleiding vmbo-theoretische leerweg (TL). Maar na een aantal leerjaren miste hij de uitdaging. Tijdens een 'tussenbaan' in een betonfabriek, ontdekte hij zijn belangstelling voor machines. Zodoende koos hij voor de opleiding technicus mechatronica systemen van het Deltion college: een combinatie van werktuigbouwkunde, meet- en regeltechniek en besturingstechniek. Tijdens een stage bij het waterschap Vallei en Veluwe liep hij mee met een mechanisch monteur. En zag in hoe interessant en belangrijk het werk van een waterschap is. Tevoren had hij daarvan geen idee. Evenmin had hij per se 'iets' met water. Hij

'Mijn idee werd een werkend prototype'

groeide op in een dorpje op de Veluwe ('op 't Harde, zoals men daar zegt), te midden van de bossen. Na die eerste stage volgde een afstudeerstage. Sinds 1 juli is hij bij hetzelfde waterschap in dienst.

WAAR

"Bij het 'prototype zandverwijderingsinstallatie', mijn afstudeerproject. Het zand dat tijdens de zuivering meestroomt veroorzaakt problemen in de mechanische onderdelen. Met mijn stagebegeleider ben ik gaan brainstormen wat we aan het hele proces kunnen verbeteren. Ook mijn teambegeleider bij het waterschap reageerde enthousiast. Net als de collega's die ik vanwege hun

expertise en ervaringen om advies vroeg. Op het terrein van het waterschap construeerde ik het project. Zo werd mijn idee een werkend prototype dat deed wat we ervan verwachtten." Zijn stagebegeleider stimuleerde hem om mee te dingen naar de mbo-prijs. Daarna kreeg hij een uitnodiging voor het KNW Najaarscongres in Zwolle. "En toen won ik nog de 1e prijs ook! Het was heel onwerkelijk om daar te zijn en te staan. En om al die lovende woorden te horen!" Overigens is zijn uitvinding (nog) niet in bedrijf. Het blijkt lastig om iets nieuws in een bestaande installatie in te bouwen. "Maar door de instellingen aan te passen zou je hem ook geschikt kunnen maken om andere stoffen uit het water te halen. Overigens

houdt mijn installatie geen verband met mijn dagelijks werk aan het onderhoud van de rioolgemalen en de waterzuivering."

(TOEKOMST)DROOM

"Momenteel volg ik de opleiding UTAZ, uitgebreide techniek afvalwaterzuivering. In deeltijd, gedurende een dag per week; de andere vier dagen werk ik bij het waterschap. Komend jaar rond ik hem af. Daarna wil ik naar het hbo, verder studeren. Het waterschap staat positief tegenover dit soort plannen. Nu nog woon ik bij mijn ouders op 't Harde. Maar ik ben aan het sparen voor een eigen huis."

Op YouTube vertelt Gosse van Dokkumburg in een vlog over zijn prototype zandverwijderingsinstallatie.