

Maart 2016

Meesterproef Technasium-studenten geslaagd voor onbemand maaien van taluds

Studenten van het Technasium RSG Slingerbos | Levant hebben voor Waterschap Zuiderzeeland een Marsmaaier ontwikkeld, waarmee taluds onbemand gemaaid kunnen gaan worden in de toekomst. Dit is de uitkomst van de Meesterproef van de drie studenten Sikko Medema, Kitty Mohlman en Matthijs van der Louw.

Zij hebben op 8 maart jl. een presentatie gegeven voor de Meesterproef, "proeve van bekwaamheid"; de afsluitende Technasium-opdracht voor havo- en vwo-eindexamenleerlingen.

De opdracht van het waterschap was om te onderzoeken hoe het maaisel, dat nu nog blijft liggen in de taluds, gemaaid en opgehaald kan worden voor nuttige toepassingen. Bijvoorbeeld compostering, biovergisting of bioraffinage in de toekomst.

De studenten hebben iets nieuws bedacht: een apparaat dat zichzelf oplaadt met elektriciteit, uitgevoerd met GPS en sensoren, onbemand, zodat het apparaat geheel zelfstandig kan maaien en het maaisel inzamelt. Ook kan het apparaat verschillende soorten terreinen aan. Ze hebben hun idee afgeleid van het apparaat dat op Mars rijdt, vandaar de naam Marsmaaier. Ze hebben daarnaast ook nog een maaidrone ontwikkeld.

Het waterschap is blij met deze vondst, want dit kan misschien in de toekomst werkelijkheid worden. Het waterschap hoopt dat binnen 10 jaar deze Marsmaaier door bedrijven wordt ontwikkeld.

