

## Project VISTA vervolproject Garage 4.0

(monitorbezoek mei 2022)

Het VISTA College is een Regionaal Opleidingscentrum (ROC) dat in Zuid-Limburg opleidingen verzorgt op mbo-niveau (middelbaar beroepsonderwijs). Het VISTA kent vijf clusters, waarvan 'Technologie en ICT' er een is. De aanvraag voor co-financiering was een vervolg op het project 'Garage 4.0' en richt zich op de veranderingen binnen het beroep automonteur.

Het werk van een automonteur zal in de toekomst drastisch gaan veranderen. De monteur sleutelt dan niet meer in een dieselwalm onder ronkende motoren. Hij kan zijn werk gewoon doen vanachter een laptop. De reden? Waterstof- en elektrische auto's zijn bezig met een flinke opmars! Om toekomstige monteurs hierop voor te bereiden is het VISTA College in 2018 gestart met een nieuwe opleiding in Heerlen. Want inderdaad, aan een Tesla valt weinig te sleutelen. De automonteur van de toekomst zit nog wel in een garage, maar dan wel in een hele 'schone'.

In het voorjaar van 2020 is er een E-UP (elektro aangedreven Volkswagen UP) geprepareerd voor alle opdrachten van opleidingsniveau 2, 3 en 4. Tegelijkertijd is besloten om zelf e-karts te gaan bouwen. VISTA heeft daarom vijf chassis (twee reserve) en drie powerstrings van Bosch aangekocht (elektro aandrijflijn e-motor en accu's). In het derde schooljaar kunnen de leerlingen hier zelf karts mee bouwen. Een mooi project, dat mogelijk is gemaakt met een co-financiering van Stichting Mplooi Foundation.





