

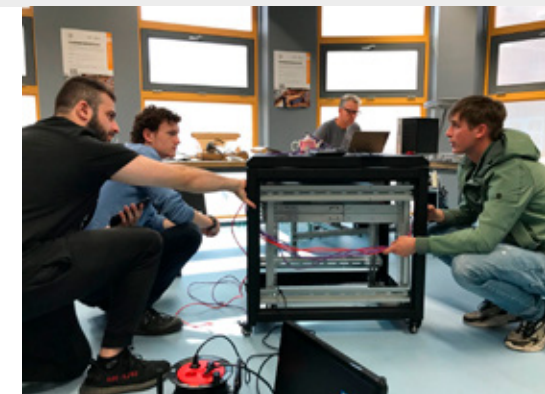


📍 **STO - REGIO**

**AMSTELLAND**

De MakerSpace Amstel en Venen staat op het terrein van het VeenLanden College in Mijdrecht. Een hypermodern lokaal vol innovatieve machines, zoals 3D printers, een CNC-freesmachine, een lasersnijmachine, robotica en bijpassende eigenwijze technenuten. Naast NLT-, MakeX- en technieklessen van het VeenLanden College, weten ook steeds meer PO-leerlingen uit de omgeving de MakerSpace te vinden. Zowel bij georganiseerde activiteiten, zoals PO-technieklessen en techniekclubs, als daarbuiten. Neem Hidde en Finn van 11, zij staan gemiddeld twee middagen per week na school voor de deur om aan hun robot te werken. Er zit inmiddels al een custom ontworpen en gelaserd schild op en het voorwiel is gemaakt van een pingpongbal in een 3D geprinte houder, want: waarom niet? Onder begeleiding van technische vrijwilligers en docent Bart Kappé leren zij dat ze nagenoeg alles kunnen maken wat ze verzinnen. Problemen en 'errors' worden getackeld en overwinningen uitbundig gevierd. De high fives klinken dan door de ruimte.

Maar ook buiten schooldagen wordt het steeds drukker. Op de zaterdagochtenden in de even weken is er bijvoorbeeld Open MakerSpace; een vrije inloop voor jong en oud die wat willen



maken met techniek. Twee enthousiaste technische vrijwilligers helpen dan met 3D printen of de lasermachine, terwijl anderen bijvoorbeeld zelfstandig een apparaat repareren. Zo bracht Sem van 10 een elektrische speelgoed-shovel mee die defect was, hij soldeerde de losse draden weer op de printplaat en 3D printte de onderdelen die miste. Dat is niet alleen handig, maar ook duurzaam!

Op maandagmiddagen en zaterdagochtenden gaan de deuren open voor de techniekclubs. Enthousiast worden de gereedschapskisten opengetrokken en er wordt ijverig gewerkt aan robot-bijtjes met elektromechanische sturing. Van techniekiefhebbers en 'plusklassers' tot kinderen die moeite hebben met de reguliere schoolvakken; allemaal zijn ze enthousiast en werken ze samen door middel van techniek. We zien hier geen ongelijkheid of verschillen, maar we zien hoe techniek hun zelfvertrouwen laat groeien. En dan hebben we het nog niet eens over hun toekomstige studie- en baanperspectieven.

Zo hoorden we op voorhand van sommige ouders dingen als "mijn dochter is wat traag" of "mijn zoon is niet zo'n hoogvlieger", maar laat nou juist die kinderen als eerste klaar zijn en daarbij hun tafelenootjes helpen. Ze groeien met elk compliment en hun ouders waren terecht onder de indruk.

Techniek biedt veel mogelijkheden en kansen voor hen allemaal. Het is ook mooi om te zien hoe de techniekclubs de kinderen vertrouwd maken met de MakerSpace. Sommigen komen inmiddels ook op eigen initiatief langs op zaterdag met eigen maak-ideeën en ze brengen ook vriendjes mee.