



Keuzevak Edelmetaal bewerken bij Vakschool Schoonhoven

Nadia Vonk en Wendy van Buren met leerling

Schoonhoven, van oudsher bekend als 'Zilverstad', herbergt al meer dan honderd jaar de enige vakschool op het gebied van edelmetaal in ons land. Het Schoonhovens College ligt vlakbij deze vakschool en dus ligt het voor de hand dat leerlingen interesse tonen voor de opleidingen die hier gegeven worden. Met de komst van Sterk Techniekonderwijs was het ontwikkelen van het keuzevak Edelmetaal bewerken geboren. Dit schooljaar volgen voor het eerste jaar negen leerlingen dit.

Deze vierdejaars leerlingen volgen verschillende profielen: PIE, BWI, Z&W en E&O. Allemaal hebben ze zo hun eigen motivatie om het keuzevak te volgen. De vijftienjarige Wesley wil graag automonteur worden en volgt het omdat hij in dat beroep veel precisiewerk moet verrichten. "Als je bijvoorbeeld een versnellingsbak moet repareren, heb je te maken met tandwielletjes. Hier leer ik allerlei technieken die ik in mijn toekomstige beroep goed kan gebruiken, zoals heel precies zagen en buigen. Op dit moment ben ik bezig met een collier waarin ik een héél klein nepdiamantje moet plaatsen."

De zestienjarige Danique is het enige meisje van haar klas dat gekozen heeft voor het profiel PIE. "Ik vind het leuk om mezelf uit te dagen. Zorg en Welzijn of Economie en Ondernemen is niets voor mij. Van BWI heb ik in het 1e en 2e jaar al veel technieken geleerd en dus heb ik voor PIE gekozen; daar had ik nog niets van gedaan. Van draden trekken snap ik bijvoorbeeld niets. Werken met metaal vind ik leuker dan met hout; je kunt er veel meer mee. Bij dit keuzevak heb ik nu al leren lassen en solderen. Ik kan er ook goed

mijn creativiteit in kwijt. Eigenlijk vind ik dat best een beetje eng met zo'n vlam, maar ik heb het wel gedaan."

Mooie samenwerking Schoonhovense scholen

Doordat er de afgelopen jaren op beide scholen enkele personele wijzigingen zijn geweest, heeft het even geduurd voordat het daadwerkelijk van start kon gaan. Nadia Vonk, afdelingsleider bovenbouw van het Schoonhovens College, heeft het keuzevak Edelmetaal bewerken samen met Zadkine Vakschool Schoonhoven verder ontwikkeld en geïmplementeerd. Nadia: "Mijn voorganger, Micha Magnée, heeft destijds samen met de toenmalige teamleider van de vakschool, Laurens van Rens, alle voorwerk en de aanvraag gedaan. Docente E&O Machteld Zijdel, die tevens bestuurslid is van de jaarlijkse Zilverdag, heeft het verder ontwikkeld. Ik ben blij dat we dit schooljaar het keuzevak Edelmetaal bewerken kunnen aanbieden aan onze leerlingen. Er valt heel veel te ontdekken bij zo'n nieuw keuzevak. Zo heb ik acht leerlingen basis moeten teleurstellen;

doordat er geen terugval-optie is om het keuzevak op basisoniveau te volgen, konden zij het helaas niet volgen."

Techniek en creativiteit

Nadia is blij dat het keuzevak gegeven kan worden bij de vakschool. Wendy van Buren, vakdocent én edelsmid, verzorgt de lessen aan deze groep vmbo'ers. Voor haar is dat best wennen. "Deze leerlingen hebben toch een andere spanningsboog en interesse dan onze studenten. Logisch, want die laatste kiezen heel bewust voor dit vak. Ik vind het wel heel leuk om met deze doelgroep te werken. Ze praten veel over wat hen bezighoudt en het is fijn dat ze zich daarbij veilig voelen in mijn lessen. Samen met Laurens Rens heb ik het lesprogramma geschreven. Dit is besproken met en goedgekeurd door het Schoonhovens College. Alle leerlingen krijgen in principe dezelfde opdrachten en gaan daar zoveel mogelijk zelfstandig mee aan de slag. Zodra ze ergens mee vastlopen of vragen over hebben, komen ze er mee naar mij toe en help ik ze verder. Technieken die behandeld worden, zijn onder andere zagen, vijlen, solderen, meten, vijlen. En dat allemaal héél precies, soms op een tiende millimeter nauwkeurig."

De opdrachten waarbij deze technieken worden gebruikt zijn: het uitzagen van een kameleon; het maken van een zegelring in wax waarna het in zilver wordt gegoten; het maken van een zogenoemde 'koningsschakel' armband van aluminium; het maken van een collier met nepdiamantje. De laatste opdracht luidt: maak een sieraad van gerecycled materiaal. De afsluiting van het keuzevak Edelmetaal bewerken bestaat uit het op een originele manier presenteren van alle gemaakte werkstukken. Wesley heeft hier al een duidelijk beeld bij: "Ik ga mijn werkstukken presenteren op twee remschijven. Zo laat ik de verbinding zien tussen wat ik hier doe en wat ik hierna wil gaan doen."

Vervolgopleiding

Van de negen leerlingen die het keuzevak volgen, hebben er twee aangegeven volgend jaar te willen doorstromen naar Vakschool Schoonhoven. Benthe, een leerlinge die nu BWI via de gemengde leerweg volgt, wil de opleiding Goudsmiden gaan volgen.



Leerlingen Danique en Niels

Niels, die het profiel BWI kader volgt, wil graag de opleiding Uurwerktechnicus / Ondernemer gaan doen. "Toen ik hier op school een keer ging kijken bij die opleiding, ben ik twee uur lang geconcentreerd met een horloge bezig geweest", vertelt een enthousiaste Niels. "Ik vind het heel interessant om een uurwerk uit elkaar te halen en weer in elkaar te zetten. Ik ben ook van plan om na mijn studie een eigen winkel te beginnen. Eerst wil ik ervaring opdoen bij een juwelier hier in Schoonhoven. Na mijn studie wil ik misschien ook nog doorgaan voor de opleiding edelmetaal. Ik ben namelijk best wel creatief en vind dit keuzevak ook erg leuk om te doen. Voor de laatste opdracht heb ik een blikje 'Monster energy' uitgeknipt waar ik een armband en een ring van ga maken."

Ook Tessel die het profiel E&O doet, vindt de recycle-opdracht het leukste. "Ik ga van de haren van mijn overleden paard een hanger maken. Ik vind de Vakschool een heel fijne school waar ik me erg op mijn gemak voel, maar toch ga ik volgend jaar niet hier naartoe. Ik wil namelijk graag naar een school in een andere stad. Het wordt waarschijnlijk Nimeto in Utrecht. Daar kan ik ook mijn creativiteit goed in kwijt." Ook Danique geeft aan graag naar Nimeto te gaan.

