



SCHOONHOVENS
COLLEGE

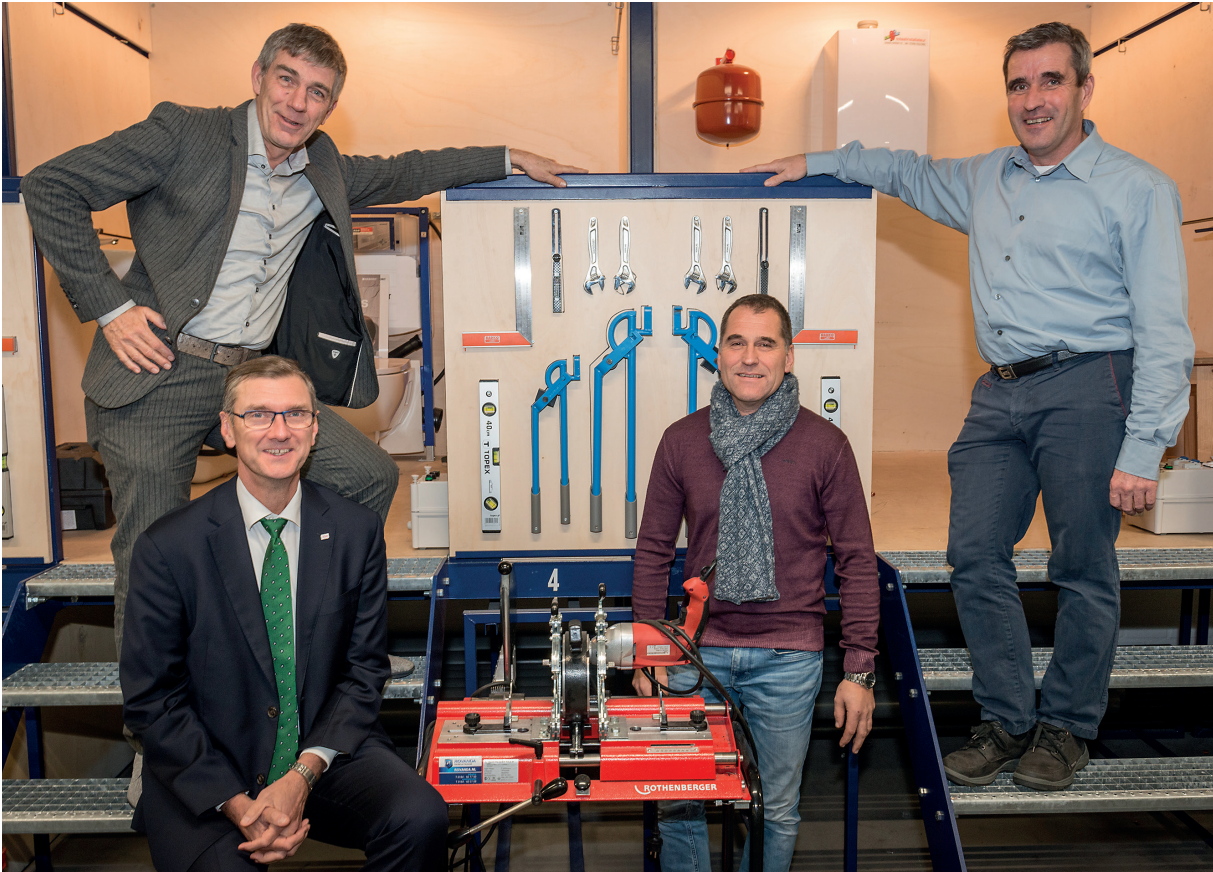


P. 04 **LASROBOTTECHNIEK IN OPMARS**
Keuzevak stuwt leerlingen naar hoger niveau

Nieuwsflits

DECEMBER 2017





Vier bestuursleden van de Stichting Vrienden van het Schoonhovens College in het lokaal installatietechniek. Het vijfde lid Koos Schep ontbreekt.

Drie nieuwe bestuursleden

Het bestuur van de Stichting Vrienden van het Schoonhovens College telt drie nieuwe bestuursleden. Peter van der Born, Wim van Ziel en Wim Littel zijn aangetreden na het vertrek van Johann Koenis en Ben Peltenburg.

Het bestuur wordt gecompleteerd door Egbert Stremmelaar en Koos Schep. Van der Born, Van Ziel en Littel zijn gevraagd om zitting te nemen in het nieuwe 'kabinet'. „We voelden ons vereerd. We lopen al jaren mee als leden van de Commissie van Overleg. Dan doemt er een moment op dat je doorschuift”. Wim van Ziel heeft zijn schooljeugd doorgebracht op de voormalige Its aan de Vlisterweg. „Ik heb een warme band met het Schoonhovens College”, zegt de directeur Projectontwikkeling van RIZ Bouw. „Nadat ik mijn diploma T-stroom had behaald, heb ik een opleiding op de mts gevolgd. Daarna ben ik in het bouwbedrijf van mijn vader beland.”

Peter van der Born groeide op in Alphen aan den Rijn en

werkte eveneens een traject af via mavo, mts en hts. Hij was directeur bij Peltenburg Bouw en kwam via Ben Peltenburg in contact met het Schoonhovens College. „Vanaf 2002”, weet hij. „Dat contact is altijd gebleven.” Van der Born is tegenwoordig eenpitter. „Ik heb een adviesbureau en word door bouwbedrijven ingezet op interim-basis.”

Wim Littel is eigenaar van Lti in Lopik. Na voltooiing van zijn vwo-opleiding en hts-studie meldde hij zich bij de zeevaartschool. Nu verdient hij zijn boterham met installatietechniek. Egbert Stremmelaar was directeur bij Eriks en is managing director bij ION (Industrieel Oppervlaktebehandelend Nederland). Gouwenaar Koos Schep is mededirecteur van het Schoonhovense metaalwarenbedrijf Hieselaar BV.

Gastsprekers Peter Postma (Bouwmensen) en Marie-Claire van Doremalen (Koninklijke Metaalunie)

Opleiding en arbeidsmarkt

Een excellente opleiding en recente ontwikkelingen op de arbeidsmarkt staan op maandag 29 januari centraal in het verhaal van de gastsprekers Peter Postma (Bouwmensen) en Marie-Claire van Doremalen (Koninklijke Metaalunie). Beiden zijn gepokt en gemazeld in het opleidingscircuit.

Peter Postma is voorzitter van de Vakgroep Opleidingsbedrijven van Bouwend Nederland. In de regio Oss zorgt hij met Bouwmensen met moderne, praktijkgerichte opleidingen voor goed opgeleide en gekwalificeerde vakkrachten in de bouwbranche. Bouwmensen is een coöperatieve vereniging van bouw- en infra-opleidingsbedrijven en telt bijna 30 vestigingen in Nederland.

Marie-Claire van Doremalen is regiosecretaris van het district Zuid-Holland van de Koninklijke Metaalunie. De vraag naar technici in de metaal- en technologische industrie stijgt wekelijks. Met het programma 'Behouden en versterken van de metaalopleidingen in de regio' zet het bestuur zich met hart en ziel in voor regionale samenwerking tussen vmbo, mbo en bedrijfsleven. Doel is het vergroten van de instroom van leerlingen. Bedrijven snakken naar jonge vakmensen.

'Gemengde leerweg kansrijk'

Een nieuwe leerroute verhoogt het niveau. Bij de gemengde leerweg kunnen vmbo-leerlingen met een TL-advies theorie en praktijk combineren.

Leerlingen doen straks examen in vijf algemene vakken én een beroepsgericht vak. Dat is in alle profielen mogelijk. Het Schoonhovens College beschikt over unieke licenties, waardoor aansluiting met het mbo wordt bevorderd. „Zo kunnen ze al hun talenten tonen“, zegt locatiedirecteur Leen Prins. „Daarom starten we komend schooljaar aan de Vliesterweg met drie schakels in de brugperiode: lwoo, vmbo basis-kader en vmbo kader-gemengd. De laatste is nieuw. De werkwijze, die we gaan gebruiken, is een logisch gevolg van de beweging, die is ingezet om in alle geledingen op een verhoogd niveau te kunnen werken. Kader-gemengd is bedoeld voor leerlingen die het vmbo kader zeker aan kunnen. Ook TL-leerlingen die weinig moeite hebben met studeren, maar zich al gericht willen voorbereiden op bepaalde beroepen komen door deze vernieuwing aan bod“, aldus Prins.



Leerbedrijf Krimpenerwaard

Overheid, onderwijs en ondernemers slaan de handen ineen met het Leerbedrijf Krimpenerwaard.

Tijdens de businessavond wordt door de betrokken partijen een convenant ondertekend, waarin samenwerking en doelstellingen worden vastgelegd. Wethouder Jan Vente (economische zaken) heeft zich sterk gemaakt voor het leerbedrijf in het poldergebied. Hij wil dat vraag en aanbod op de lokale arbeidsmarkt beter op elkaar aansluiten. „Bedrijven willen meer mensen uit de regio aantrekken en scholen hopen dat hun jongeren snel aan een baan komen. De gemeente faciliteert dat streven en speelt een coördinerende rol. Het draait niet alleen om het werven en opleiden van technisch personeel; we willen ook langdurig werklozen aan het werk krijgen.“

Producersen, Installeren en Energie (PIE)

Profielmodulen

1. Ontwerpen en maken
2. Bewerken en verbinden materialen
3. Besturen en automatiseren
4. Installeren en monteren

Keuzevakken

- Praktisch booglassen
- Booglasprocessen
- Verspaningstechnieken
- CNC-technieken
- Utiliteitsinstallaties
- Woon- en kantoortechnologie
- Domotica en automatisering
- Drinkwater en sanitair
- Robottechniek
- Koudetechniek



Erik van Arkel (bedrijfsleider Rehorst) en Ahmet Celik (docent techniek)

Veel interesse voor domotica

Met je mobieltje apparaten aansturen; veel leerlingen van het vak elektrotechniek vinden dat reuze interessant. Domotica staat dan ook volop in de belangstelling bij de derde en vierdeklassers.

Dit tot grote vreugde van Rehorst Elektrotechniek uit Bergambacht. Het bedrijf kan de komende jaren veel jonge monteurs gebruiken in de bouw. Bedrijfsleider Erik van Arkel geeft aan dat Rehorst jaarlijks zo'n 900 woningen voorziet van een elektrische installatie met draadloze domotica- en veiligheidssystemen. „Ik voorspel je dat domotica straks als basis wordt aangebracht in woningen. Gebruikers kunnen nu al kiezen uit diverse pakketten. Rehorst werkt met topproducten van KNX, NIKO Home Control en Jung eNet. „We willen graag leerlingen vertrouwd maken met deze technologie. Daarom stellen we ze graag beschikbaar aan de techniekdocenten van het Schoonhovens College.”

Op school kunnen ze alvast proeven aan de toekomst. Domotica behoort tot de keuzevakken van PIE. Docent Ahmet Celik is daarom verheugd dat hij met steun van Rehorst een aparte ruimte in het technieklokaal kan inrichten. „Het ziet er heel professioneel uit. Leerlingen pakken de informatie snel op. We gaan ook met de hele groep op bezoek bij Rehorst om de laatste ontwikkelingen te bezichtigen in de showroom.”

Robottechniek keuzevak

In het hedendaags onderwijs mag robottechniek niet ontbreken. Programmeren wordt steeds belangrijker bij het gebruik van moderne apparaten. Daarom wordt dit keuzevak per 1 september 2018 door het Schoonhovens College aangeboden aan vierdeklassers.

Docent Manuel den Hartog meent dat deze vernieuwing de leerlingen naar een hoger niveau stuwt. In zijn lespakket staan lastechniek en 3D tekenen centraal. In 40 dagdelen van 2 tot 3 uur worden leerlingen in kleine groepjes aangespoord om met de robot te programmeren en daarna te lassen. Vervolgens kruipen ze achter de computer om offline te programmeren met Solidworks. Het vierde en laatste onderdeel is tegelijkertijd een proeve van bewaamheid. Het creatief werken in een virtuele omgeving wordt beoordeeld door deskundigen. Daarin komt alle eerder opgedane kennis aan bod.

Valk Welding, leverancier van lasrobots, heeft z'n medewerking toegezegd en docenten opgeleid. Een bezoek aan de duurzaamheidsfabriek van Valk Welding in Alblasserdam staat dit jaar op het programma. „Zo krijgen leerlingen een idee van het eindresultaat. Dat werkt vaak motiverend”, aldus Manuel den Hartog.



Bouwen, Wonen & Interieur (BWI)

Profielmodulen

1. Bouwproces en bouwvoorbereiding
2. Bouwen vanaf de fundering
3. Hout en meubelverbindingen
4. Design en decoratie

Keuzevakken

- Meubelmaken
- Interieurontwerp en design
- Interieurbouw, stands en betimmeringen
- Daken en kapconstructies
- Constructieve aansluitingen en afwerking
- Gevelopeningen
- Bouwmethoden en bouwstijlen
- Scheidingswanden



Strak muurtje **metselen**

Bouwbedrijven zoeken zich suf naar jonge metselaars. De meeste leerlingen in het vmbo en mbo richten zich de laatste jaren op het ontwerpen van interieur, meubelmaken en houtbewerking. Tachtig procent wordt timmerman.

Niettemin is metselen een vaardigheid waarvoor flink moet worden geoefend. Het is per slot van rekening een examenonderdeel. Daarom togen 24 vierdeklassers – in drie groepen van 8 – in november naar het SPB Gouwe en Rijnstreek in Waddinxveen om de beginselen van metselen onder de knie te krijgen. Hun muurtjes kregen na afloop een beoordeling van SPB-instructeur Frans van Dijk. Dat gebeurde nadat hij de leerlingen duidelijke aanwijzingen had gegeven hoe zij met troffel en specie aan de slag

moesten gaan. „Voor een strak muurtje is veel concentratie nodig. Het gaat om de juiste aanpak bij het spreiden van de specie. Maar deze jongeren zijn zeer gemotiveerd. Dat zie je terug in het resultaat”, meent Van Dijk.

Aannemers bellen dagelijks naar het SPB. „Nu de economie aantrekt, moeten ze steeds buitenlandse medewerkers contracteren.” Inmiddels zijn twee leerlingen van het Schoonhovens College bereid om zich verder te bekwamen als metselaar.

Van Ramon Looije, directeur van SPB Gouwe en Rijnstreek, mogen leerlingen uit alle klassen een kijkje komen nemen in Waddinxveen. „Metselen biedt voor jongeren voldoende mogelijkheden voor een prima boterham.”

Zorg & Welzijn (Z&W)

Profielmodulen

1. Mens en gezondheid
2. Mens en omgeving
3. Mens en activiteit
4. Mens en zorg

Keuzevakken

- Welzijn volwassenen en ouderen
- Wonen en huishouden
- Welzijn kind en jongere
- Kennismaken met uiterlijke verzorging
- Assisteren in de gezondheidszorg
- Gastheerschap
- Keuken



Leerlingen nemen elkaar onder handen in de kapsalon van Contour.

Ruiken aan **kappersvak**

Voor vmbo-leerlingen is het belangrijk dat zij tijdens hun opleiding met zoveel mogelijk beroepen in aanraking komen om na het behalen van hun diploma een studiekeuze te kunnen maken.

Daarom maakten de docenten Sharon de Boef en Hiske van der Zweep van de afdeling Zorg & Welzijn graag gebruik van het aanbod van kapsalon Contour aan de Kerkstraat in Schoonhoven om 'te ruiken aan het kappersvak'. Nel Bos en dochter Anne-Fleur Bos waren bereid om zo'n veertig vierdeklassers van het Schoonhovens College op hun vrije maandag de kneepjes bij te brengen. Wassen, invlechten,

kammen en krullen zetten stonden op het programma. Voor de nieuwsgierige jongedames een uitgelezen mogelijkheid om elkaar eens uitvoerig onder handen te nemen. Anne-Fleur Bos (27), zelf oud-leerling van het Schoonhovens College, legde geduldig de handelingen uit. „Om goed te worden in je vak moet je er in veel tijd insteken. Ik heb zelf een particuliere opleiding van twee jaar gevolgd. Studenten zijn op de kappersschool drie tot vier jaar kwijt.”

Of de leerlingen daar zin in hebben, is de vraag. Velen zien meer perspectief in toerisme en recreatie. In ieder geval vond iedereen het een leuke en leerzame stage.

Economie & Ondernemen (E&O)

Profielmodulen

1. Commercieel
2. Secretarieel
3. Logistiek
4. Administratie

Keuzevakken

- Distributie
- Financieel en administratief beheer
- Marketing
- Mode en design

- Officemanagement
- Ondernemen
- Presentatie en styling
- Webshop

Ondernemend leren

Vier jonge bedrijven presenteren zich aan de buitenwereld met bruisende namen als 'Shakerbag', 'Secret Earphones', 'Yed' en 'Vfles'.

De leerlingen worden op hun ondernemersavontuur bijgestaan door de Rabobank Utrechtse Waarden. Ze zijn op bezoek geweest op het spreekuur van de MKB-adviseur en zullen een elevator pitch houden op locatie.

Shakerbag combineert een sportieve tas met een beker, waarmee diverse sportdrankjes kunnen worden genuttigd. Directeur Tim van Hooff en marketeer Sten Buijs hadden aanvankelijk een ander product voor ogen, maar de bierflesopener bleek lastig aan de man te brengen.

Yed staat voor Young Equipment Dealers. Het draait niet om diverse artikelen, zoals het team tevoren had bedacht, maar om een pasjeshouder achter de mobiele telefoon. Directeur Jesper Steensma en verkoopleider Gary Pang hebben er 100 besteld.

Bij **Vfles** zijn de verwachtingen hooggespannen. Directeur Bobbie Boon en manager Finette Alblas zien toekomst in een gezond product. Het draait om een fles met een filter, waarin fruit wordt vernalen. Ze spelen in op de gezondheidsrage.

Bij **Secret Earphones** stonden de neuzen sneller in dezelfde richting. Volgens directeur Jamie van Tuyl en verkoopster Gwen van Dam zijn de oortjes een ideale manier om zonder lastige draadjes muziek te kunnen luisteren.



Vier jonge ondernemingen zagen het levenslicht. Nu de investeringen waarmaken!



Mini-supermarkt

Een mini supermarkt in het lokaal van de afdeling Economie & Ondernemen moet vmbo-leerlingen van het Schoonhovens College wegwijs maken met het winkelconcept.

Daarom sloegen het Schoonhovens College, Albert Heijn en de Plus de handen ineen. De nauwere samenwerking tussen de school en beide supermarkten levert een win-win situatie op: scholieren leren via rollenspellen en ondernemerslessen omgaan met klanten, bestellingen, verkoop, styling, kassa en administratie, terwijl het beide 'supers' jonge kandidaten oplevert. Gekneed personeel is altijd welkom. Daarom waren Stephan Neven (locatiemanager Albert Heijn), Bas Rechtyt (eigenaar Plus Schoonhoven) en docent Maurits de Bruin bijeen om de winkel symbolisch te openen. „Daarnaast lopen leerlingen ook stage in de praktijk bij Albert Heijn of de Plus“, zegt De Bruin.

„Door hun werkzaamheden krijgen ze een idee hoe het bij de supermarkten toegaat. De meest gemotiveerde leerlingen krijgen vaak na hun stage een baantje aangeboden. Afgelopen schooljaar zijn er vier scholieren aangenomen.“



De kleding van Metalent past de leerlingen 'als gegoten'.

Metalent sponsor

Derdeklassers van het vmbo die voor het profiel PIE (Produceren, Installeren en Energie) hebben gekozen zijn voorzien van fraaie bedrijfskleding van Metalent.

Consulent Chad Kambeitz kwam dinsdag 3 oktober in alle vroegte naar de Vlistertweg om met docent Johan Houtman de jonge, aanstormende vakmensen te inspecteren. Deze 25 leerlingen kunnen er weer een jaartje tegenaan in het nieuwe outfit. Metalent is een samenwerkingsverband van bedrijven voor bedrijven. Chad Kambeitz: „Wij willen de instroom van jongeren in de metaalsector bevorderen. Metalent onderhoudt om die reden al jarenlang intensieve contacten met bedrijven, bedrijfsvakscholen en het beroepsonderwijs.”

Inmiddels zijn diverse vierdeklassers na het behalen van hun diploma aan de slag gegaan bij bedrijven in de regio. Daar kunnen ze zich verder ontwikkelen in een leer-werk traject. Zo werken Rowan Sloof en Randy de Heus bij scheepswerf Hollandia in Krimpen aan den IJssel, waar zij als constructiebankwerker aan de slag zijn gegaan. „Ze doen het voortreffelijk”, vertelde Kambeitz. „Rowan is doorgestroomd van niveau 2 naar niveau 3. Randy had niveau 3 reeds bereikt. Hollandia wil wel meer van zulke jonge knapen opleiden en inzetten. Metalent kan daar voor zorgen.”

Gefinancierde projecten

De Stichting Vrienden van het Schoonhovens College heeft voor het lopende schooljaar weer diverse projecten gefinancierd om de leeromgeving te moderniseren, buitenschools leren te ontwikkelen en stages mogelijk te maken.

Zo is voor Economie & Ondernemen een **kassasysteem** (Fvisem) met touchscreen beschikbaar gesteld. Met deze kassa en het bijbehorende softwarepakket wordt een realistische omgeving gecreëerd. Leerlingen kunnen verkoop en administratie aanleren. De kassa komt in de nieuwe winkelruimte, die door Plus en AH is geschonken. Leerlingen van Zorg & Welzijn kunnen met een hoog-laagbed met matras oefenen met zorgverlening aan het bed. Daarmee komt de school tegemoet aan de examenstof, waarin een opdracht met het **hoog-laagbed** moet worden vervuld. Het gaat om een elektrisch bed met verstelbare bodem bij rug en voeteneind, voorzien van een papegaai. Voor het gewilde keuzedeel proceslessen, dat tot het profiel Produceren, Installeren & Energie behoort, is uitbreiding noodzakelijk. Met drie **TIG lasapparaten** komen meer leerlingen vaker aan bod. De school neemt een lasapparaat en verbetering van het leidingnet voor haar rekening. De docenten van Bouwen, Wonen & Interieur kunnen met HPL beplakt materiaal op een snelle en veilige manier gladde plaatmaterialen bewerken. De **vacuumset Festool** biedt uitkomst bij het vastzetten. Om leerlingen in de onderbouw op een speelse manier voor te bereiden op de vernieuwing van het vmbo is de **techniekset** van Vantek zeer geschikt.



**SCHOONHOVENS
COLLEGE**

**STICHTING VRIENDEN VAN
HET SCHOONHOVENS COLLEGE**

Tekst: Pieter van der Laan (Van der Laan Tekst & Communicatie)
Foto's: John Wijntjes (Wijntjesfotografie)

Meer informatie: Dhr. L. Prins
0182 - 382761 of pri@schoonhovenscollege.nl

www.schoonhovenscollege.nl