



‘Lekker sjouwen met groot materiaal’

Vertegenwoordigers Van de Beek v.l.n.r.: Wim Hoogendoorn,
Arie van de Beek jr, zijn oudere broer Herman en zijn vader,
Arie van de Beek sr.

Bij Van de Beek-kabels en leidingen in Neerijnen werd onlangs de eerste Hotspot geopend van STO in de regio Gorinchem-Altena. Zes leerlingen uit 3-vmbo met het profiel BWI volgden een ochtend lang praktijklessen over veiligheid, als onderdeel van het keuzevak ‘Bouwrijp maken’. ‘Dit is veel leuker dan op school!’

Zes leerlingen van 3-vmbo van het Gomarus College, met het profiel BWI, zijn vanochtend de eerste leerlingen die ervaring komen opdoen op de Hotspot Infra bij Van de Beek in Neerijnen. Tijdens de workshop ‘Veiligheid op de werkplek’ leren ze alles over het plaatsen en verwijderen van een eenvoudige afzetting binnen de bebouwde kom. De ochtend begon met een uur theorie, nu is het tijd voor de praktijk: ze krijgen de beschikking over een bebakeningswagen vol verkeersborden en afzettingsmaterialen, en moeten alles op de juiste wijze opstellen voor een wegafzetting. Dat betekent flink sjouwen. Johan houdt de situatietekening erbij en geeft instructies, zijn klasgenoten lopen af en aan met waarschuwingsborden en rood-witte geleidebakens. Martien is in zijn element. ‘Op school heb je al die borden enzo niet, daarom vind ik het leuk dat ze dit doen.’

Samenwerking

Dat is precies de gedachte achter de Hotspots, vertelt Leo Dane, teamleider bij Gilde Vakcollege Techniek in Gorinchem en projectleider STO in de regio Gorinchem-Altena (GOAL). ‘Op school kun je wel vertellen hoe je zo’n afzetting neerzet, maar dan heb je het materiaal niet.’ Dane is nauw betrokken bij het bedenken en inrichten van de Hotspots. Bij het inrichten van Hotspots werken bedrijven en

scholen samen. Het doel is om leerlingen te laten kennismaken met de praktijk, met gebruikmaking van materiaal en expertise die de school vaak zelf niet in huis heeft. Zo’n les bij een bedrijf heeft misschien wel wat weg van een schoolreisje of een excursie, maar dat is het niet, zegt Dane met nadruk. ‘Ze krijgen hier echt les. Het leren staat voorop.’

De les Veiligheid van vandaag op de Hotspot Infra, de eerste Hotspot van STO-GOAL, sluit dan ook precies aan bij wat de leerlingen op school leren. Dat geldt ook voor de andere praktijklessen die voor deze Hotspot zijn ontwikkeld. ‘Het uitzetten en het inmeten van kabels en leidingen met GPS bijvoorbeeld, daar hebben we op school de apparatuur en de actuele know-how niet voor. Maar de leerlingen moeten het volgens de examennormen van het keuzevak ‘Bouw- en woonrijp maken’ wél kunnen. Door de samenwerking met Van de Beek kunnen we de expertise hier halen en kunnen de leerlingen er in de praktijk mee oefenen.’

Familiebedrijf

Van de Beek is een familiebedrijf, er werken zo’n veertig mensen. Het Neerijense bedrijf heeft al langer een relatie met het Gomarus College in Gorinchem, zo kunnen leerlingen hier stage lopen en werden er al eerder praktijklessen gegeven.



Directeur Arie van de Beek wilde dan ook graag meewerken aan de inrichting van een Hotspot. 'Dit soort projecten zijn belangrijk, ook om voor lange termijn continuïteit te borgen,' zegt hij. 'De wereld van de techniek is vrij onbekend bij de leerlingen, en de natuurlijke groei kan het beste van onderaf komen. Wij hebben als familiebedrijf ook een eigen cultuur. Kwaliteit leveren en hart voor de zaak is de essentie, met daarbij goed omgaan met je materieel en veel collegialiteit. Dat willen wij ook graag overdragen aan jongeren die later misschien stage komen lopen of hier komen werken.'

Instructeur Wim Hoogendoorn, die de leerlingen vandaag onder zijn hoede heeft, houdt intussen in de gaten of de afzettingsborden goed staan en geeft nog wat extra instructies. 'Bekijk je werk altijd even van een afstandje, om te checken of de borden voor de automobilisten goed leesbaar zijn. En zet de afzetting niet te dicht langs je werkplek. Je hebt zestig centimeter vrije ruimte nodig om veilig te kunnen werken.'

Hoogendoorn is bij Van de Beek specialist in het gestuurd boren voor ondergrondse leidingen, het lesgeven is nieuw voor hem. 'Maar wel heel mooi om te doen!', zegt hij. 'Het is leuk om vanuit de praktijk te vertellen en ze doen goed mee. Het belangrijkste dat ik ze mee wil geven is verantwoordelijkheid. Veiligheid begint altijd met verantwoordelijkheid voor je omgeving.'

Plezier mag ook

Het afbreken van de afzetting en het opnieuw inruimen van de bebakeningswagen (een soort 3D-puzzel, want alles moet terug op de goede plek) gaat vlot. Als dat achter de rug is laat Wim Hoogendoorn de zes mannen een behendigheidsspel doen met een minigraver: aan de grijper hangt een houten kegel die ze netjes in een van drie buizen moeten laten zakken – hoe smaller de buis, hoe groter de uitdaging. Ook BWI-docent Teunis Klijn, die vanochtend naast zijn leerlingen in de schoolbanken zat, ontkomt er niet aan om het te proberen. Klijn is te spreken over de lessen op de Hotspot. 'We proberen op school de werkelijkheid te benaderen, maar het blijft naspelen. Hier zijn ze écht in de praktijk met een

vak bezig.'

Aan het eind van de ochtend leggen de leerlingen een toets af en krijgen ze een certificaat. Hoe vinden ze het, zo'n ochtend les bij een bedrijf, in plaats van in een klaslokaal? Daar hoeven ze niet lang over na te denken: dit is veel leuker dan leren op school. 'Maar dat is al gauw zo', voegt er een lachend aan toe. 'Alles is beter dan school'. Maar daarnaast zien ze ook het nut ervan in. Cornelis wil misschien stratenmaker worden. 'Dan heb je dit wel nodig.'

Het leukste vonden ze vrijwel allemaal het praktijkdeel met de minigraver. Dat komt goed uit: de praktijkdag 'Startend Vakman Infra', die ze hierna kunnen volgen op deze Hotspot, bevat ook het praktijkonderdeel 'Proefgleuven graven en dichten met een minigraver'. De eerste behendigheidstest met de minigraver hebben ze vandaag dus eigenlijk óók alvast gehad. Waaruit maar blijkt: praktijk en leren, dat gaat op een Hotspot heel goed samen.

MEER INFORMATIE

Sterk Techniekonderwijs Gorinchem-Altena (STO-GOAL): www.sto-goal.nl
Teamleider Leo Dane: l.j.dane@cvo-av.nl

WAT IS EEN HOTSPOT?

Een Hotspot is een leeromgeving buiten de school, doorgaans bij een bedrijf. STO-GOAL, de samenwerking van Sterk Techniekonderwijs in de regio Gorinchem-Altena wil in totaal drie Hotspots inrichten. De volgende Hotspot komt bij Tibo-Veen, een technisch installatiebedrijf. Daar krijgen leerlingen praktijklessen over het opbouwen van een steiger en de aansluiting van zonnepanelen, als onderdeel van het keuzevak 'Duurzame energie'.

Meer informatie: www.sto-goal.nl

SAMENWERKING MET HET BEDRIJFSLEVEN

Meer weten over hoe je als school een samenwerking met het bedrijfsleven opzet?

- Download de [handreiking](#) voor het opzetten en onderhouden van een duurzame samenwerking met het bedrijfsleven.
- Er is ook een [flyer voor bedrijven](#) beschikbaar.
- Of bekijk de [vakinhoudelijke voorbeelduitwerking](#) van het keuzevak 'Bouw- en woonrijp maken'.



V.l.n.r. Cornelis, Hendrik, Daan, Johan, Marnix en Martien van het Gomarus College