



TechniekPact West-Friesland pakt goed door

Het TechniekPact West-Friesland is een actieve club waarin vier vmbo's, twee mbo's, twee po-stichtingen, een praktijkschool en een vso samenwerken met brancheorganisaties, bedrijven en gemeenten uit de regio. Enkele opvallende activiteiten bespreken we met Gerben Bakker, programmaleider STO West-Friesland.



Gerben bakker

Om te beginnen is daar het Ondernemersontbijt. Niets bijzonders zul je zeggen, die worden wel vaker in het land gehouden. TechniekPact West-Friesland pakte het anders aan: een ondernemersontbijt op school. Op woensdag 22 september 2021 verzamelden zo'n vijftien techniekondernemers zich op SG Newton in Hoorn waar ze in gesprek gingen met docenten en schoolleiders van de vier deelnemende vmbo's. Op het Newton werden ze, dankzij het aanwezige restaurant met horecakeuken, getrakteerd op een vorstelijk ontbijt. "De ondernemers die door de scholen waren uitgenodigd, kwamen voor een groot deel uit bestaande warme contacten en waren voor een deel nieuwe bedrijven", licht Gerben toe. "Het was mooi om te zien hoe tijdens het ontbijt op een ontspannen manier de contacten tussen docenten en ondernemers werden aangehaald."

Elkaar een spiegel voorhouden

Na het daadwerkelijke ontbijt, staken de deelnemers letterlijk de straat over om naar het Tabor College d'Ampte te lopen waar het programma werd voortgezet. "Hier kregen de ondernemers en docenten een presentatie, verzorgd door de derde deelnemende school, het Clusius College." Vervolgens ging het naar de drie techniekpleinen van Tabor College d'Ampte, waar de ondernemers met eigen

ogen konden zien hoe het er op school aan toegaat. Techniekonderwijs wordt op het Tabor College d'Ampte verzorgd in de richtingen M&T, BWI en PIE. "Interessant is dat zowel bedrijven als schoolleiders en docenten een spiegel voorgehouden wordt door met elkaar in gesprek te gaan over vragen als: Wat is mogelijk op school? Welke middelen hebben wij tot onze beschikking? Waar kan het bedrijfsleven ons ondersteunen? Een school heeft immers beperkte middelen om de nieuwste technische snufjes in huis te halen. Bedrijven kunnen bijvoorbeeld investeren door materiaal te sponsoren. Daarmee kunnen leerlingen nog beter voorbereid worden op hun toekomstige werk. Andersom kunnen scholen natuurlijk niet aan alle wensen van het bedrijfsleven tegemoetkomen. Maar ook daarin kunnen bedrijven een rol spelen door gastlessen te verzorgen of leerlingen een stageplek te bieden."

Onderwijs en bedrijven hebben elkaar nodig

Bij het bezoek aan de techniekpleinen hebben de directeurs van het Martinuscollege en het Tabor College d'Ampte de ondernemers geïnterviewd over onder andere de vraag hoe de verhouding zou moeten liggen tussen het opleiden van de vmbo-leerlingen voor traditionele ambachten en voor de 21e-eeuwse skills. De resultaten van deze ondervragingen worden geborgd en gedeeld. Gerben: "In wezen kun je dit ondernemersontbijt zien als een soort klankbordbijeenkomst voor ondernemers. Ze zien met eigen ogen hoe het techniekonderwijs wordt vormgegeven en horen wat de ambities van de scholen hierin zijn. We merkten zeker wel enthousiasme bij de deelnemende bedrijven om nog meer te gaan samenwerken. De huivering die bij sommige ondernemers leeft om een vmbo'er in huis te halen, verdwijnt voor een groot deel als ze (in) zien dat ook deze leerlingen belangrijk zijn voor de toekomst. Als je ze op jonge leeftijd enthousiast weet te maken voor techniek, heb je er als bedrijf later echt iets aan." En als je dan na afloop hoort dat bedrijven de aftermovie van het ondernemersontbijt gebruiken om aan andere bedrijven te laten zien, kun je gerust zeggen dat het geslaagd is.

PET

TechniekPact West-Friesland is ook actief richting het po. Hiertoe is het Promotie Event Team (PET) in het leven geroepen die basisschoolleerlingen enthousiasmeert voor techniek. Dit doen ze onder andere door grootschalige events te organiseren in sporthallen waar de leerlingen met de hele klas naartoe komen. "Op 29 oktober 2021 hebben we dit event voor de eerste keer in Grootebroek gehouden", vertelt Gerben. Er stonden een kleine twintig kraampjes van allerlei techniekbedrijven en technische vmbo's die de kids de zeven werelden van techniek lieten zien. "De kinderen kregen anderhalf uur de tijd om alles te bekijken. Bij elk kraampje konden ze een leuke opdracht maken waarmee ze zelf de techniek konden toepassen en ervaren. Het was

meteen een groot succes want we hebben in totaal die dag 1100 leerlingen, van voornamelijk groep 7, mogen ontvangen."

Congres Techniek Doet Het

Grootebroek is ook gastheer voor het congres dat op 23 maart 2022 zal worden gehouden voor onderwijsprofessionals uit heel Noord-Holland Noord. Gerben over het ontstaan hiervan: "In onze regio bestaan diverse projecten om techniekonderwijs te promoten, zoals STO-projecten en RIF's. We merkten dat die elkaar soms aan het beconcurreren waren. Daarop hebben we de samenwerking gezocht tussen een zestal projecten en gaan we een groot congres organiseren onder de titel Techniek Doet Het."

Onderwijs, gemeentes, maatschappelijke partners en vertegenwoordigers uit de arbeidsmarkt krijgen een uitgebreid programma met plenaire sessies en een veertiental workshops. Lokale helden uit de wereld van techniek, ondernemers én de kunsten zullen acte de présance geven. Aansprekende namen als Daan Rosegaarde, Pierre Wind en Tinus D van Freaky Steel zullen spreken of workshops verzorgen op dit congres.

Doorlopende leerlijnen

Naast de genoemde activiteiten werkt TechniekPact West-Friesland op diverse fronten aan doorlopende leerlijnen. Zo wordt er op het Martinuscollege in samenwerking met ROC Horizon College gewerkt aan de mogelijkheden voor een doorlopende leerroute MVI, waarmee vmbo'ers een versnelling in hun programma krijgen. Het Clusius College is bezig om hun eigen vmbo-leerroute nog beter aan te laten sluiten op hun eigen technische mbo-opleidingen. Tot slot bieden zowel het vakcollege als de techniekmavo van Tabor College d'Ampte hun leerlingen verbreding in leerstof of vaardigheden. Daarnaast kunnen leerlingen studietijd winnen door reeds in hun derde jaar examen te doen in de techniekvakken en in het vierde jaar al deels lessen te volgen op het ROC Horizon College.

