



Noord-Kennemerland is blij met STO

Tim de Jonker en Johan Dekker

Bij de start van Sterk Techniekonderwijs in 2020 moesten ze in Noord-Kennemerland best even wennen aan het idee dat er nu opeens veel meer – financieel – mogelijk was. “We waren gewend om alle touwtjes aan elkaar te knopen, want techniekopleidingen zijn gewoon heel duur”, memoreert Johan Dekker die beginperiode. Johan is penvoerder STO-regio Noord-Kennemerland en directeur PCC Oosterhout in Alkmaar. “Het is hartstikke mooi dat we het techniekonderwijs zo’n boost hebben kunnen geven.” Samen met teamleider van Trinitas College en kersvers programmamanager Tim de Jonker blikt hij terug op de eerste periode en vooruit naar de komende.

De eerste twee jaren van STO hebben Johan en zijn team de tijd genomen om na te denken hoe ze een goede basis zouden kunnen leggen en daarmee hun school zouden kunnen hervormen wat betreft het techniekonderwijs. Tim is vanaf de start ook betrokken geweest bij STO en weet dus waar hij het over heeft: “Er was werk aan de winkel, maar we hebben dankzij STO een enorme slag geslagen in het aantrekkelijk maken van de leeromgeving.” Dan gaat het niet alleen om de aanschaf van knappe machines. “De samenstellingen van de techniekteams is minstens zo’n belangrijke factor geweest in het succes”, stelt Johan. “Dankzij STO hebben we instructeurs kunnen inzetten, waarvan een flink deel is doorgegroeid tot docent. Die instructeurs hebben we goed gescout. Zo hebben we twee oud-leerlingen benaderd, die we in hun carrière in het bedrijfsleven zijn blijven volgen, en kwamen we in contact met iemand uit de jeugdzorg die vroeger elektromonteur was geweest. Dankzij STO konden we deze mensen eerst boventallig inzetten en zijn ze bij ons gebleven.”

Samenwerking opleidingsbedrijven

Waar sommige regio's kiezen voor het aantrekken van mensen van buiten die de kar trekken, heeft Noord-Kennemerland bewust gekozen om het van binnenuit te organiseren. De sturing wordt gedaan vanuit een netwerkgroep die bestaat uit vertegenwoordigers van de drie 'harde techniek'-scholen. Johan: “Alle initiatieven en activiteiten komen dus direct vanuit de werkvloer en passen daardoor goed bij de scholen. Eens in de zoveel tijd komen de docenten van al die scholen bij elkaar en wisselen hun ervaringen uit. Hierdoor bestaat er een hechte samenwerking en nemen scholen goede ideeën van elkaar over.” De samenwerking beperkt zich niet tot Noord-Kennemerland: samen met twee andere STO-regio's, West-Friesland en Kop van Noord-Holland, organiseren ze elk jaar het congres Techniek Doet Het; bedoeld voor professionals uit techniek en onderwijs.

Om techniekonderwijs te promoten is er de jaarlijkse

Techniekmarkt waar bedrijfsleven en onderwijs aan tweedejaars leerlingen en hun ouders laten zien wat er zoal mogelijk is in techniekonderwijs. Tim: "De samenwerking met onze opleidingsbedrijven voor bouw, infra, installatie, elektro en metaal die hier bij elkaar op een campus zitten, is heel belangrijk. Zij nodigen leerlingen door het jaar heen uit om naar hen toe te komen en halen ze hiervoor zelfs met een bus op van de scholen."

Hogere instroom in techniek dankzij STO

Dankzij de STO-activiteiten is de instroom in techniek op het mbo de afgelopen jaren flink omhoog gegaan, ook vanuit de niet-technische profielen. Dat komt volgens Tim omdat veel wordt ingezet op cross-overs: technische vakken in niet-technische profielen. "Op onze school doet meer dan de helft van de leerlingen, waaronder meiden van Zorg en Welzijn, een technisch keuzevak. De beste lassers en plaat- en constructiewerkers blijken meiden te zijn!"

Bij de promotie van techniek en technologie op de basisscholen laat Noord-Kennemerland zich ook niet onbetuigd. Het jaarlijkse driedaags Promotie Event Techniek (PET) Alkmaar bereikt alle po-leerlingen én hun leerkrachten. "Door in gesprek te gaan met de po-leerkrachten merken we dat zij het belang van Wetenschap en Techniek nog beter inzien. We helpen hen bij de uitvoering door de 'TechTrolley' die we speciaal voor hen hebben ontwikkeld en waar inmiddels vijftig procent van de po-scholen mee werkt. Hiermee bieden we een kant en klaar programma om techniek op een interactieve manier in het onderwijs te integreren."

Blik in de toekomst

Uiteraard kijken Johan en Tim vooruit naar de komende STO-periode. De ambitie is onder andere om ook de scholen met niet-technische profielen nog meer te laten aanhaken. Johan: "De drie technische scholen zijn al goed gaan samenwerken de afgelopen jaren. Ook de andere scholen zijn actief geweest op het gebied van techniekonderwijs; onder meer door het invoeren van technische praktijkgebonden programma's op TL-scholen. De samenwerking met de niet-technische scholen gaan



we intensiveren. In maart dit jaar zijn ze al betrokken geweest bij ons jaarlijkse congres Techniek Doet Het. Met het bedrijfsleven willen we de banden gaan aanhalen. Doordat we hier zo ontzettend intensief samenwerken met de opleidingsbedrijven, zijn de afzonderlijke bedrijven een beetje buiten beeld geraakt en dat is natuurlijk zonde. Dat moet beter en hebben we in de plannen voor 2025-2028 nadrukkelijk beschreven. De aansluiting bij de regionale arbeidsmarkt moet hierdoor verbeteren. Hierin trekken we samen op met de provincie waar al veel initiatieven uit komen. Vanuit het manifest 'Werken en ontwikkelen 2030 Noord-Holland' zijn er de komende jaren tal van activiteiten om techniek in de regio te stimuleren."

Tot slot is er een RIF-aanvraag onderweg voor de ontwikkeling van een vmbo-carroussel die aansluit bij de STO-doelen en waarvan ook niet-technische scholen gebruik gaan maken.

Johan uit nog wel zijn zorgen over de verdere toekomst van STO: "We zijn erg benieuwd wat er na de volgende vier jaar gaat gebeuren. Welke spelregels gelden er straks? Komt er geoormerkt geld of moet het weer uit de lumpsum betaald worden? Juist deze vorm dwingt tot samenwerken en dat is goed. Maar als extra financiering straks uitblijft, is het gevaar van verschraling levensgroot. Daar moeten we voor waken!"