



Hotspot Techniek aan Zee in Scheveningen

Het Maris College in Den Haag kent in totaal zes vestigingen en die liggen allemaal aan de kust. De gedroomde plek voor een Hotspot zou daarom natuurlijk aan de kust moeten liggen. Projectleider Marie-Anne van der Toorn zocht en vond die gedroomde plek: de voormalige kantine van de visafslag in Scheveningen.

Vanuit haar bestuursfunctie van Vlaggetjesdag Scheveningen heeft Marie-Anne een uitgebreid netwerk. "De eigenaar van de visafslag was meteen enthousiast toen ik het idee van een Hotspot aan hem voorlegde en bood spontaan de voormalige kantine aan. We mochten het voor de helft van de prijs huren, maar moesten dan wel zelf de ruimte geschikt maken."

Met subsidiegeld vanuit STO Haaglanden hebben ze de verbouwing, de apparatuur en extra fte's voor docenten kunnen bekostigen. Marie-Anne heeft zelf alles rondom de verbouwing geregeld. Ze schakelde Stichting Haagbouw in voor de grote klussen, zorgde dat de jongens van de rugbyclub kwamen verven en kreeg 'Piet de timmerman' enthousiast om zijn steentje bij te dragen.

De ambitie van het Maris College is om de grootste techniekschool van Den Haag te worden. Nu al wordt op alle vestigingen techniekonderwijs aangeboden. De komst van Hotspot Techniek aan Zee geeft die ambitie een flinke boost. De vraag naar technisch personeel is, ook in Scheveningen, groot. Want je zou het misschien niet zo een-twee-drie zeggen, maar deze regio kent een flink aantal bedrijven waar ook

maritieme techniek een grote rol speelt. En dat is precies wat het Maris College in de Hotspot aanbiedt. "De leerlingen kunnen op onze locatie kennismaken met robottechnologie, windenergie, dronevliegen en allerlei nieuwe vormen van ICT. In principe bieden we dit aan al onze tweedejaarsleerlingen aan." Als voorbeeld noemt Marie-Anne het dronevliegen: "Hierbij ervaren de leerlingen niet alleen hoe het is om een drone te laten vliegen, maar moeten ze ook in groepjes een parcours uitzetten en een landingsbaan bedenken en maken, waarna ze een wedstrijdje houden." Ook het maken van de onderkant van boten door een zogenoemde vacuümvormer en de plaatsing van zonnepanelen op een schip zonder dat het gaat zinken, zijn technieken die op de Hotspot worden aangeboden en geleerd.

Basisschool

De Hotspot is nadrukkelijk niet alleen bedoeld voor de vo-leerlingen van het Maris College, maar zeker ook voor de kinderen van Haagse basisscholen. In principe zijn kinderen van alle basisscholen uit de stad welkom om een keer met hun leerkracht langs te komen op de Hotspot Techniek aan Zee. Op termijn is een intensievere samenwerking mogelijk. Pilotschool hierbij is basisschool De Kleine Keizer. "In 2019 heeft

techniekdocent van het Maris College, Bram van der Hoeven, enkele gastlessen verzorgd op de Kleine Keizer. Op deze basisschool wordt gewerkt met de methode Naut. Onderdeel hiervan is dat er naast de theorie, praktische techniekprojecten uitgevoerd dienen te worden. Bram verzorgt deze praktische lessen in de klas van de kinderen en nu ook op onze Hotspot."

Vanuit de technieklessen van Bram is een samenwerking ontstaan met Annemarie van Es van de Kleine Keizer, waarmee ze samen de doorgaande leerlijn po-vo zijn gaan ontwikkelen. Doel is om de lesstof die leerlingen, die vanuit de Kleine Keizer doorstromen naar een techniekopleiding, door te trekken naar het Maris College. Tevens intensiveren ze hiermee de warme overdracht.

Doorlopende leerlijn vo-mbo

De doorlopende leerlijn wordt ook doorgetrokken naar het mbo. Met het ROC Mondriaan is contact over een nieuwe opleiding die ze daar aan het opzetten zijn en die zal starten in schooljaar '23/'24. "Dat wordt een combinatie van techniek en creativiteit: Creatief technoloog. Deze opleiding wordt momenteel al verzorgd op de roc's van Nijmegen en Twente. Ons doel is om leerlingen die D&P doen op het Maris College te enthousiasmeren om vandaaruit deze nieuwe niveau 4-opleiding bij het ROC Mondriaan te gaan doen."

Samenwerking bedrijven

"De samenwerking met de bedrijven is heel goed hier in de regio", vertelt Marie-Anne. "Dat begon al met de verbouwing, waarbij we niet alleen fysieke hulp hebben ontvangen maar ook diverse materialen gesponsord hebben gekregen. Bedrijven zijn blij met onze Hotspot en staan open voor schoolklassen. Dat



kan zijn in de vorm van een excursie, een gastles of een snuffelstage. Er is een enorme bedrijvigheid in de haven. Denk alleen maar aan de scheepvaart en visserij, maar ook windmolens op zee, een zeewierboerderij en uiteraard heel veel horeca vind je hier. Daar zijn nu en in de toekomst heel veel handjes voor nodig om alles draaiende te houden. Leerlingen in de praktijk laten ervaren wat techniek zoal inhoudt, hen ervoor warm krijgen en laten zien dat je niet perse allemaal een 'hoge' opleiding moet gaan volgen maar dat kiezen voor techniek de toekomst heeft. Dat willen we met de Hotspot bereiken."

De Hotspot Techniek aan Zee was een van de drie genomineerden vanuit de provincie Zuid-Holland voor de Nationale Onderwijsprijs. Ze wonnen er de 2e prijs mee!

