

Vijf scholen behalen als eerste Europees erkende STEM-label

STEM-onderwijs van internationaal topniveau aanbieden. Met die ambitie stapten vijf secundaire scholen uit Antwerpen en het Waasland een jaar geleden mee in een pilootproject IN2STEM van Voka - Kamer van Koophandel Antwerpen-Waasland. Via een coachingtraject van de Kamer en met de steun van 21 grote industriële bedrijven, behaalden de vijf scholen zopas als eersten in België het EU STEM-schoollabel. Het gaat om het GO Atheneum en het Stedelijk Lyceum Campus Hardenvoort uit Antwerpen, de Deurnese Spectrumschool, Don Bosco uit Hoboken en de Broederscholen Hiëronymus uit Stekene.

door Pieter Leuridan, Kathleen Rabau

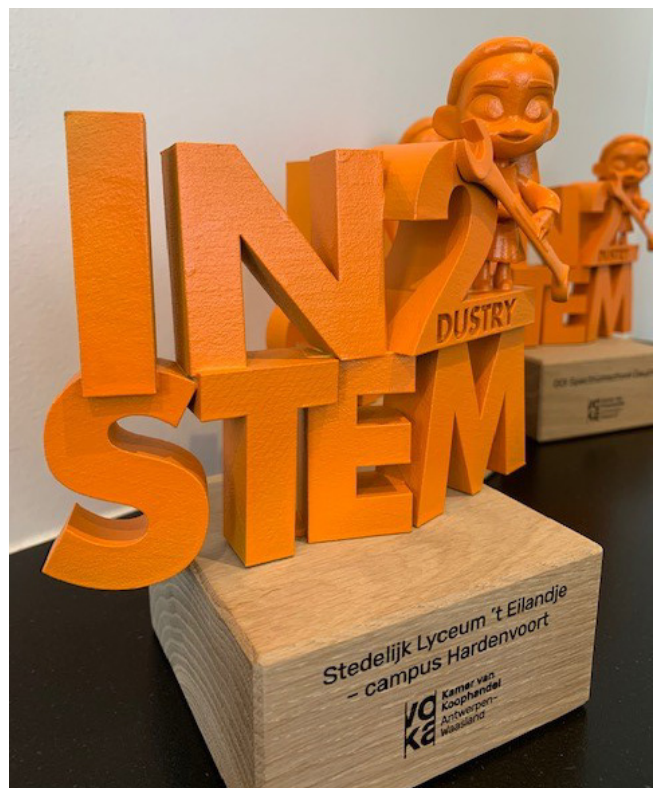
De hoofdbedoeling van IN2STEM is zorgen voor een grotere instroom van kwalitatief sterke technische profielen in de industrie. 'Het zijn de 21 bedrijven van ons Platform Industrie die het initiatief genomen hebben voor dit project', legt Luc Luwel, gedelegeerd bestuurder van Voka – Kamer van Koophandel Antwerpen-Waasland uit. 'De industrie in de regio Antwerpen-Waasland behoort tot de wereldtop in industrieel ondernemen. Om die positie te behouden, moet ze voortdurend kunnen putten uit een ruime vijver van technisch toptalent. Maar daarvoor heb je in de eerste plaats STEM-onderwijs nodig van internationaal topniveau. Die garantie had ze onvoldoende.'

'De industrie in de regio Antwerpen-Waasland behoort tot de wereldtop in industrieel ondernemen. Om die positie te behouden, moet ze voortdurend kunnen putten uit een ruime vijver van technisch toptalent.'

Begin 2019 ging een team van de Kamer op zoek naar een programma met meetbare criteria of een label waarmee scholen zich internationaal konden benchmarken. Het Europese EU STEM-schoollabel verenigt beide eisen en kwam bijgevolg als meest geschikt uit de bus. Luc Luwel: 'Scholen worden geëvalueerd op basis van 21 verschillende criteria die ze in hun dossier aantoonbaar moeten kunnen beargumenteren. Dat gaat niet enkel over het niveau van de schoolinfrastructuur, maar bijvoorbeeld ook over de samenwerking met de industrie, de integratie van digitale leervormen en -communicatie en de professionalisering van de leerkrachten.'

ONDERSTEUNING VOOR AMBITIEUZE SCHOLEN

Een 1.500-tal scholen uit onder meer Duitsland, Oostenrijk, Zweden, Israël en tal van andere Europese landen behaalden al het label. Maar daar was tot voor dit project geen enkele Belgische school bij. Vijf ambitieuze schooldirecties uit Antwerpen en het Waasland werden in juni 2019 bereid gevonden om de uitdaging aan te gaan. Het voorbije jaar hielp de Kamer hen bij het verzamelen van bewijsmateriaal, het zoeken



van experts en ondersteuning van de industrie en het praktisch indienen van het dossier. 'Bij de start van het traject viel al snel op dat scholen net als bedrijven graag onderling ervaringen uitwisselen en van elkaar leren', zegt Luc Luwel. 'Die peer-to-peeraanpak heeft ervoor gezorgd dat ze, in tegenstelling tot andere Vlaamse scholen die in hun eentje al een poging hadden gewaagd maar het label niet hebben behaald, wel de eindmeet hebben gehaald. De coronamaatregelen hebben er bovendien voor gezorgd dat ze een aantal criteria rond de implementatie van IT-toepassingen versneld hebben gerealiseerd.'

OPLEIDINGEN NU VERDER OPWAARDEREN

Bedoeling is om vanaf september de STEM-opleidingen verder op te waarderen op basis van de 21 Europese criteria. Deze ambitie delen de vijf scholen.

'Dit project helpt ons om door een andere bril naar onze vertrouwde werking en school te kijken. Het STEM-label legt



mooi de sterktes en groeikansen van onze school bloot', zegt Tom Francken, Technisch Adviseur Coördinator Don Bosco (foto 1).

Karin Heremans (foto 2), directeur GO! Koninklijk Atheneum Antwerpen: 'Het STEM-label is een belangrijke stap in het transitieplan van onze school. Het garandeert alle betrokkenen dat onze school dit STEM-onderwijs actief, inspirerend en baanbrekend nastreeft en toepast. Dankzij dit traject weten we nu nog beter waar onze sterktes en werkpunten liggen.'

'Door deze intensieve samenwerking wil onze school de brug maken met bedrijven op vlak van kennis, professionalisering, werkwijze en infrastructuur. Zo kunnen we onze leerlingen perfect voorbereiden op de STEM-jobs van morgen.'

Hetzelfde geluid horen we ook in de splinternieuwe Antwerpse Campus Hardenvoort (foto 3). Leerkracht Wendy Haepers: 'Door intensief samen te werken met Voka, willen we als ASO-school de brug maken met bedrijven op vlak van kennis, professionalisering, werkwijze en infrastructuur. Zo kunnen we onze leerlingen perfect voorbereiden op de STEM-jobs van morgen.'

Martin Corveleyn (foto 4), technisch adviseur van de Broederschool in Stekene, verwoordt het als volgt: 'Voor een kleine landelijke school is het Europese STEM-schoollabel een opportuniteit om kennis te delen, inspiratie op te doen van

STEM-scholen over heel Europa en zo onze leerlingen warm te maken voor de wetenschappelijk-technologische wereld.'

De Spectrumschool in Deurne (foto 5) hoopt vooral dat dit het imago van de technische opleidingen een boost zal geven. 'Wij geloven in het belang en de toekomst van vakonderwijs, zowel voor de arbeidsmarktgerichte opleidingen als de opleidingen die toeleiden naar hoger onderwijs. Via dit STEM-label hopen wij op meer positieve aandacht hiervoor. En we zijn ook meer dan ooit overtuigd om in onze technische infrastructuur te investeren', zegt directeur Christine Hannes.

Luc Luwel benadrukt dat dit pilootproject het startpunt is voor een algemene opwaardering van het STEM-onderwijs in onze regio. 'Het voorbije jaar hebben we heel wat expertise opgedaan en de methodologie om dit label te behalen op punt gezet. Er staan bovendien tal van grote industriële bedrijven klaar om scholen hierin met raad en daad bij te staan. Directies die zich geroepen voelen om dit traject te doorlopen, mogen altijd contact opnemen met ons.'

Het project IN2STEM kan rekenen op brede interesse van de bedrijfsweld. Volgende industriële bedrijven popelen al om deel te nemen of verlenen hun steun: Actemium, Aquafin, Arlanxeo, Atlas Copco, BASF, Bilfinger ROB, Covestro, Engie WKK Zandvliet, Exxon Mobil, INEOS, Lanxess, Maintenance Partners, Total (Olefins & Refinery), Suez, Air Liquide, Bayer Crop Science, Electrabel Doel, Umicore en Waterlink.

> Alle info via kathleen.rabau@voka.be