

Nieuwsbrief

Sterk Techniek & Techkwadraat

November 2026

Beste partner van Sterk Techniek en Techkwadraat,

De afgelopen maanden stonden voor ons in het teken van de verbouwing en inrichting van onze nieuwe techniek hotspot.

Met trots nodigen we jullie uit voor de feestelijke opening van onze nieuwe VIA-T hub dé regionale ontwikkel- en uitvoeringshub voor innovatie en duurzaamheid waarin ons techniekonderwijsaanbod een prominente plek heeft gekregen.

We laten graag aan jullie zien waar we de afgelopen maanden hard aan gewerkt hebben met de betrokken docenten vanuit de middelbare scholen, docenten en leerlingen van het ROC, docenten en instructeurs van de vakopleidingen en onze partners uit het bedrijfsleven.

Kom zelf ontdekken wat de VIA-T hub te bieden heeft, ontmoet inspirerende mensen en laat je verrassen door de mogelijkheden van morgen. Proef de gezellige sfeer (en de lekkere hapjes).

In samenwerking met:

VIA T

VIA-T hub



Datum: maandag 23 november 2026

Tijd: 14:30-18:00 uur

Locatie: Toernooiveld 100, Nijmegen

We openen officieel de deuren en vieren graag samen met jullie deze bijzondere mijlpaal!

Meld je aan **via deze link** en zorg dat je erbij bent. Het programma van de middag sturen we je dan toe.

Op de agenda

23 november	Officiële opening VIA-T hub, Toernooiveld 100
25 november	Night of the Nerds
23 februari	Regio Nijmegen On Stage
13 april	Girls Day

Kijk voor de volledige agenda op de website.

Tine Feitsma, Geesje Veenstra en Renske van Wezel



Blik in de bedrijven: “Nooit geweten dat ze dit ook bij Dar deden!”

Meer dan 800 leerlingen ontdekten wat regionale bedrijven doen en welke beroepen er te vinden zijn.

Op 5 en 6 november stapten meer dan 800 leerlingen op de fiets of in de auto voor een bezoek aan bedrijven in de regio. In de klas maakten ze een voorbereidende opdracht. Zo kwamen ze goed voorbereid binnen en konden ze tijdens het bezoek meteen de verdieping opzoeken.

AI vraagt om een kritische blik

Een van de nieuwe partners binnen ons bedrijvennetwerk is 2dA. Dit bedrijf digitaliseert onder meer archieven en gebruikt slimme technologie om aanvullende informatie uit archiefstukken te halen. Daarvoor ontwikkelde 2dA jaren geleden al een eigen AI-model, vergelijkbaar met ChatGPT.

Tijdens de voorbereidende opdracht en het bedrijfsbezoek ontdekten leerlingen waarom het belangrijk is om kritisch naar AI te kijken. Het systeem waarmee je werkt, kan namelijk invloed hebben op de informatie en het perspectief dat je krijgt. Zo kunnen Amerikaanse en Chinese AI-modellen dezelfde gebeurtenis verschillend weergeven.

Waar gaat het afval van Dar eigenlijk naartoe?

Ook Dar deed dit jaar voor het eerst mee aan Blik in de bedrijven. Leerlingen van het Pontem College dachten na over de verwerking van afval. Daarnaast ontdekten ze welke verschillende beroepen er binnen Dar te vinden zijn. Dat leverde verrassende inzichten op: “Nooit geweten dat ze dit ook bij Dar deden!”

Van technische tekening naar de praktijk

Cuppens, een van onze trouwe partners, liet leerlingen al op school kennismaken met een technische tekening van hun eigen schoolgebouw. Wat staat er allemaal op zo’n tekening? En hoe herken je die informatie in het gebouw zelf?

Tijdens het bedrijfsbezoek gingen de leerlingen hiermee verder. Ook mochten ze zelf iets in elkaar zetten. Zo kwamen leren, ontdekken en doen weer mooi samen.

We zouden hier het liefst alle bedrijven in het zonnetje zetten, maar we nodigen vooral scholen uit om volgend jaar (weer) mee te doen!



Technologieonderwijs begint bij de leerkracht

Met Land van Cuijk bouwen we aan een leereco-systeem: een netwerk waarin scholen en kennis-partners kennis ontwikkelen en delen. De eerste focus ligt op de professionalisering van huidige en aankomende leerkrachten in het primair on-derwijs.

Bij Techkwadraat zijn 70 basisscholen aangeslo-ten. Iedere school en iedere leerkracht is anders. Daarom versterken we de basisvaardigheden waarmee leerkrachten zelf technologieonderwijs kunnen ontwerpen dat past bij hun leerlingen.

Met Tech@doptie van het ROC onderzoeken we hoe de nieuwe kerndoelen vertaald kunnen wor-den naar concrete lessen. Het PUC of Science van de Radboud Universiteit denkt mee over duurza-me, doorlopende leerlijnen. Met HAN Teachers College richten we ons op de basisvaardigheden die leerkrachten daarvoor nodig hebben.

Op scholen van de Sint Josephscholen en Leer & Floreer zijn de eerste microgroepen gestart. Deze kleine werkgroepen hebben ieder een eigen focus en delen hun bevindingen later met andere stich-tingen. Als ambassadeurs voor technologieonder-wijs en onderzoekend leren nemen de deelnemers ook hun collega's mee.

Daarnaast bieden we vraaggestuurde master-classes en trainingen aan, bijvoorbeeld over onderzoeksvaardigheden in de klas of eenvou-dig technologiegebruik tijdens de rekenles. Zo ontwikkelen leerkrachten hun kennis en leren ze die toe te passen op een manier die aansluit bij de behoeften van hun school.

Thermo Konstrukties brengt gevelbouw de klas in

Thermo Konstrukties B.V. is een nieuwe partner van Sterk Techniek regio Rijk van Nijmegen! De samenwerking kwam tot stand op initiatief van Marcel Schiltmans (VMRG) en Renske van Wezel, programmaleider STO.

Het bedrijf heeft twee aluminium kozijnen met glas beschikbaar gesteld voor de leeromgeving aan het Toernooiveld 100. BWI-docent Leon Bakker ontwik-kelt hiermee een nieuwe opdracht voor de oriënta-tieroute. Zo kunnen onderbouwleerlingen kennis-maken met duurzame en innovatieve gevelbouw door er zelf mee aan de slag te gaan.

Daarnaast heeft Thermo Konstrukties een schuifpui geleverd voor het STO-project Samenwerken in de Bouw (SIDB). Remon Sengers, docent SIDB bij ROC Nijmegen, ziet ook kansen voor samenwerking met de mbo-variant van het programma.

Een waardevolle bijdrage waarmee leerlingen in de onder- én bovenbouw ervaring kunnen opdoen met materialen uit de praktijk!



Verbeeldingslab Wijchen: van idee naar eigen creatie

Een verhaal tot leven brengen, iets programmeren of een eigen ontwerp 3D-printen: in het Verbeeldingslab Wijchen draait techniek om ontdekken én creëren. Kans & Kleur, Technovium en Bibliotheek Wijchen ontwikkelen dit initiatief om techniek- en technologieonderwijs in het primair onderwijs te versterken.

Het nieuwe aanbod richt zich op groep 4, 5 en 6 en sluit aan op het Junior Technovium voor groep 7 en 8. Met mobiele materialen kunnen leerlingen op hun eigen school aan de slag met bijvoorbeeld programmeren, VR en digitale creativiteit. Zo ontdekken zij hoe ze technologie kunnen gebruiken om hun eigen ideeën en oplossingen vorm te geven.

Er worden drie techniekles sen ontwikkeld en getest op verschillende scholen. In januari staat een pilot op vijf scholen gepland. Het doel is om vanaf het volgende schooljaar alle basisscholen in Wijchen te bereiken. Door het aanbod af te stemmen met Technovium, bouwen de initiatiefnemers aan een doorgaande lijn waarin kinderen steeds nieuwe mogelijkheden van techniek ontdekken.

Samenwerken met bedrijven: van contact naar concrete les

Hoe leg je als docent contact met bedrijven en geef je die samenwerking een duurzame plek in het onderwijs? In de PLG Samenwerken met bedrijven werken collega's uit STO en Techkwadraat samen aan deze vragen.

Tijdens drie bijeenkomsten bij Donkergroep, ELK en Huisman Etech staat telkens een ander thema centraal: het opbouwen van bedrijfscontacten, kansen in de bedrijfsomgeving herkennen en deze vertalen naar onderwijsactiviteiten. Deelnemers ontwikkelen ideeën voor gastlessen, excursies en praktijkopdrachten, bouwen aan hun netwerk en delen hun ervaringen met collega's.

Meer informatie over de training

WIST JE DAT...

- **... op 7 en 8 oktober ruim 200 vo-leerlingen hebben meegedaan** aan het event 'Mission Logistics' van Logistics Valley op het ROC?
- **... scholen steeds vaker de samenwerking met het bedrijfsleven zoeken** en wij die ontwikkeling van harte toejuichen?
- **... de cursus 'Samenwerken met bedrijven'** al door 15 docenten is gevolgd en dit jaar opnieuw wordt aangeboden?
- **... Harry Baltussen niet alleen een geweldige BWI-docent is,** maar ook een hele goede bakker? Hij voorziet de projectgroepleden van de donderdagmiddag iedere week van lekkere cakes, taarten en ander banket.
- **... het Junior Technovium in maart 2027** tijdens Blik in de bedrijven nog eens 800 leerlingen laat kennismaken met technische bedrijven en beroepen in de regio?