

Nieuwsbrief Sterk Techniek

Juli 2022

Waar staan we nu?

Het schooljaar is bijna afgerond, we kijken terug op een geslaagd jaar waarin we flinke stappen vooruit hebben gezet. In onze 14 programma's is er fors opgeschaald, zoals de infographic verderop laat zien. Veel leerlingen in de onderbouw en bovenbouw van het vmbo hebben op diverse manieren kennis gemaakt met de wereld van techniek en technologie, onze events zijn druk bezocht, er is geprofessionaliseerd en nieuwe partners meldden zich aan. En bovenal is er een sterke beweging in gang gezet waarin regionaal en tussen scholen wordt samengewerkt om leerlingen levensecht te laten leren. We kijken uit naar het nieuwe schooljaar!

Op de agenda

- 17 juli** Zeepkistenrace in Groesbeek
- 19 september** Netwerkevent Ons Techniekland-schap Hubertushal Nijmegen
- 20 september** Sterk Techniek Café 'Leren in Bedrijf' bij Modderkolk
- 24 september** Techniekdag Technovium Nijmegen
- Oktober** Kick-off Regio Nijmegen On Stage

Kijk voor de volledige agenda op de website. ⚡

Twee nieuwe bovenschoolse keuzevakken

De werving van leerlingen voor twee bovenschoolse keuzevakken is van start gegaan. Ze kunnen kiezen voor Elektrische Voertuigen of voor Duurzame Energie. Docenten Wouter en Michael maakten deze promofilmmpjes:

Sterk Techniek Cafés

Vanaf volgend schooljaar organiseren we vier keer per jaar een Sterk Techniek Café. Tijdens elk Café staat één thema centraal. Een mooie manier voor bedrijven en onderwijs om te netwerken, te leren en elkaar te ontmoeten.



bliq Aan de slag met echte prototypes

In de leerlingcampagne 'Bliq op techniek' hebben leerlingen bedrijven opgeroepen om hen te helpen producten te maken die nog niet bestaan. Denk aan een 'automatische insmeerarm' en de 'anti-teenstoot-slipper'. Onze partners Tholin Robots en Goorsenberg hebben dit enthousiast opgepakt en helpen de leerlingen bij het maken van de prototypes.



De eerste productie- en opnamedag heeft al plaatsgevonden bij Tholin Robots in Arnhem.

Leerlingen leerden hoe ze achter de schermen moesten werken, hoe ze daadwerkelijk van een concept tot een prototype kwamen en er moest natuurlijk getest worden door een heus testpanel. En, is het hen gelukt om je rug in te smeren zonder dat je vieze handen krijgt? Jazeker! Een ontzettend leuk en leerzaam traject, dat op film is vastgelegd, zodat dit volgend jaar in diverse lessen ingezet kan gaan worden.

Na de zomer gaan we bij Goorsenberg aan de slag met de anti-teenstootslipper.

Fijnmechanische Industrie
GOORSENBERG



Je krijpt in het handvat,



bliq®

Nieuwe partners

Op dit moment hebben zich 70 bedrijven aangesloten bij ons programma. De twee nieuwste partners zijn NXP en Mantel. We vroegen hen naar het belang van de samenwerking.



Jan Paul Kimmel, Social Responsibility Manager NXP Semiconductors: "Ik hoop en verwacht dat we in de regio bij een grotere groep jongeren een vlammetje kunnen aanwakkeren voor een carrière in de high-tech sector."



Jacqueline van Eijk, L&D manager Mantel: "Voor ons is het belangrijk dat we leerlingen enthousiast maken over fietstechniek én over Mantel als werkgever. Wij zijn altijd op zoek naar technische mensen, maar ook naar mensen die vanuit de techniek binnen Mantel willen doorgroeien. Dankzij onze samenwerking met Sterk Techniek Onderwijs kunnen wij laten zien wat we allemaal in huis hebben en doen."

Docentstages in het bedrijf

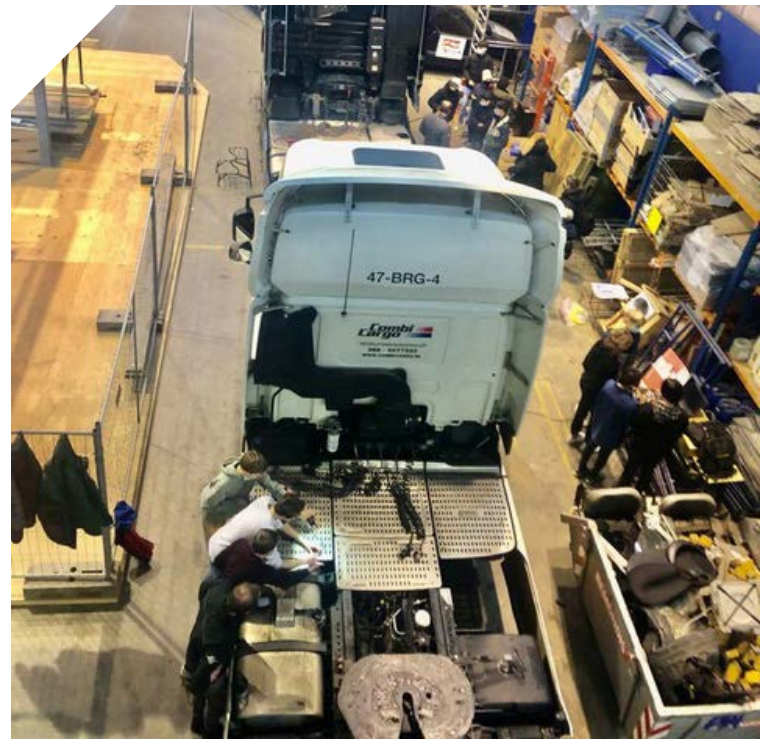
Tijdens de docentstages liepen onze docenten 2 middagen stage in een bedrijf, waarbij kennis werd gemaakt met de nieuwste innovaties en nieuwe contacten werden gelegd. Er is met veel plezier stage gelopen bij Kegro Deuren, Goorsenberg, Vakopleiding Techniek, ECO+BOUW, Alewijnse, Modderkolk, Hoppenbrouwers en ALSO.

Leon Bakker, docent bij het Mondial College, liep stage bij Kegro Deuren: "Door deze stage heb ik een mooie inzicht gekregen in de veelzijdigheid van het proces van massaproductie tot het traditioneel maken van deuren. En het levert waardevolle contacten op voor onze BWI-leerlingen."

Marc Frencken, docent bij Het Rijks vmbo, mocht samen met een collega binnenkijken bij Goorsenberg: "In het kader van professionalisering zijn we onder andere ingewijd in het geautomatiseerd frezen en draaiend verspanen. Wat een mooi bedrijf!"

Top2doXperience

De Top2doXperience is afgerond. We bedanken alle 20 bedrijven die aan 520 leerlingen workshops hebben verzorgd, te weten: ALSO, Huisman Etech, HTR security systems, CITC, TB Trucks, Ecoplus Bouw, IW, Batenburg, Synprodo, Kropman, Hoppenbrouwers, Weijers Eikhout, Schilders Vakopleiding, Vakopleiding Cuijk, Royal Smit, Schellekens en Schellekens, Bouwmensen Oss, Smits & Orval architectenbureau, Klokgroep en Mantel.



Circulair huis

Ons circulaire huis streek onlangs neer bij het Maaswaal College. We zijn heel trots op de leerlingen die hebben geholpen bij het opbouwen en inrichten van het huis.



Wist je dat...

- ... er volgend jaar een **bovenschools leernetwerk XR/VR start** waaraan 12 vmbo scholen deelnemen? Alle deelnemers hebben dit schooljaar deelgenomen aan het scholings-traject XR/VR. Volgend jaar staat in het teken van implementatie in de school.
- ... de **Regio Nijmegen een bovengemiddelde doorstroom** van het vmbo naar een technische mbo-opleiding kent? (bron: Landelijk Platform Sterk Techniek Onderwijs)
- ... we in het kader van de **borging van de duurzame samenwerking** tussen de scholen en bedrijven gaan werken met een techniekmakelaar-in-de-school? Deze techniekmakelaar voert het relatiebeheer en zal de bedrijfscontacten intensiveren.



Night of the Nerds

Op 15 juni gingen maar liefst 500 leerlingen naar Night of the Nerds in Eindhoven. Tijdens dit tech-festival werden zij ondergedompeld in de wereld van creativiteit, technologie en innovatie. Antwan Grisel, docent techniek Mondial College: "Veel leuke technologie ervaren, van een elektrische racewagen tot een kunstmatige hand die je met een bandje om je pols kan bedienen. Er was een Pioneer dj-school aanwezig en de leerlingen hebben zelfs nog even gevoetbald met een robot. Kortom een leuke, leerzame dag."



23 juni testdag Zeepkistenrace Groesbeek

De voorbereidingen voor de Zeepkistenrace van 17 juli zijn in volle gang. Op 23 juni verzamelden 10 scholen zich met 19 zeepkisten om de kisten te testen. Motorkappen, rolbeugels en spoilers zijn ontworpen en op de zeepkisten geplaatst, remmen en stuursystemen zijn verbeterd. En design met betrekking tot aerodynamica en minder rolweerstand is een hot-item aan het worden.



Vmbo-t Nieuwe Leerweg

Op 28 juni was de sessie vmbo-t nieuwe leerweg, waarbij er een overdracht plaatsvond van Sterk Techniek Onderwijs lesmateriaal. Dit gebeurde in De Meshallen in Wijchen.

Dit was lang niet alles. Kijk op onze website www.sterktechniekregionijmegen.nl voor al het nieuws over onze programma's.

Aantallen deelnemers schooljaar 2021-2022

AMBITIES

- ✓ Alle vmbo-leerlingen maken kennis met techniek en technologie
- ✓ State-of-the-art-onderwijs
- ✓ Levenschte leeromgevingen
- ✓ Duurzame verbindingen
- ✓ Versterking imago

Onze regionale thema's

HEALTH
LOGISTICS
HIGHTECH
ENERGY
CIRCULAIR
BOUWEN

bliq



9 deelnemende scholen
Bliq op Techniek

BIJNA 2500
LEERLINGEN



uit het primair onderwijs bij de Ontdekroute in het Junior Technovium



2150 leerlingen in de Oriëntatieroute

70 **BEDRIJVEN**
ALS PARTNER



130 **LEERLINGEN**



bij de Race Car Challenge in Groesbeek

HISCORE: 230



230 **LEERLINGEN**
voor Logistiek & Gamification

14
programmalijnen



14 leernetwerken
met **85** betrokken docenten



500 **LEERLINGEN**
ontdekten XR/VR

520
LEERLINGEN
bij Top2doXperience



40 **LEERLINGEN**



Bij de Challenge Zorgtechnologie met de Sint Maartenskliniek



120 **LEERLINGEN**
Leren Programmeren tijdens Lego Mindstorm

40 **LEERLINGEN**
'Leren in Bedrijf'

