



NIEUW SCHOOLJAAR, NIEUWE KANSEN EN IDEEËN

Door John van Mierlo, Projectleider STO Deventer-Twello

Het nieuwe schooljaar is weer gestart en daarmee ook een nieuw jaar van activiteiten rondom techniek in de regio. Vanuit Sterk Techniekonderwijs Deventer-Twello worden er weer een aantal leuke en informatieve activiteiten georganiseerd om de jeugd enthousiast te maken voor een opleiding en baan in de techniek. Dat doen we vooral samen met de technische bedrijven in de regio. Voorbeelden hiervan zijn Techniek op Hakken, Techniek Tastbaar en diverse thema activiteiten op school.

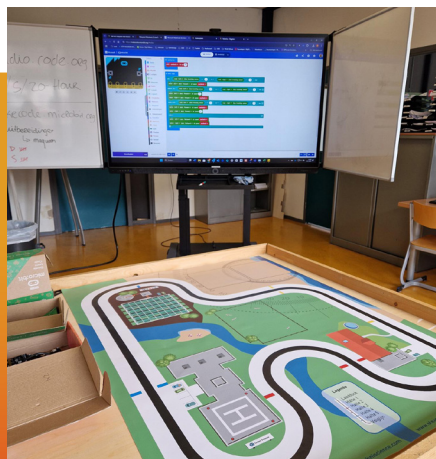
Ook wordt het onderwijsprogramma steeds weer vernieuwd om de leerlingen een beter beeld te kunnen geven van de actuele technologie en om hen vooral meer buiten de school in de praktijk te laten leren. Een voorbeeld hiervan is dat de leerlingen van klas 4 basis van het vmbo dit jaar lintstages gaan doen bij bedrijven. Daardoor kunnen ze een langere periode ervaring op doen. Ook wordt een aantal praktijklessen al bij bedrijven uitgevoerd, bijvoorbeeld logistiek en transport bij Vos Transportgroep.

Er wordt ook verder gewerkt aan de doorlopende leerlijnen vanuit het vmbo naar het mbo om de leerlingen in de techniek enthousiast te houden zodat ze ook uiteindelijk uitstromen in de techniek. We zien nog te veel techniek leerlingen in het traject afstromen naar andere richtingen.

Daarnaast werken we hard aan promotie van de techniek bij de niet technische profielen. Het is belangrijk dat de leerlingen daar ook een idee krijgen van de mogelijkheden in de techniek; Er is bijna geen baan te bedenken waar niet met techniek wordt gewerkt.

Samen met Techkwadraat, een nieuw subsidieprogramma voor leerlingen in het basisonderwijs en de havo en vwo gaan we zorgen dat alle leerlingen regelmatig met techniek in aanraking kunnen komen. Het is de bedoeling om op jonge leeftijd zaadjes te planten en te laten zien dat de technische wereld interessant is en veel mogelijkheden biedt voor de toekomst. We hebben de komende decennia veel gouden handen en knappe koppen nodig om de uitdagingen van vandaag het hoofd te bieden.

Kies je voor de techniek? Dan ligt er een mooie toekomst voor je open!



KEUZEVAK ROBOTICA

Alle leerlingen van alle profielen kunnen kiezen voor het keuzevak Robotica. Het keuzevak Robotica is echt een keuzevak van deze tijd en dit vakgebied zal in de toekomst steeds groter worden.

Zowel in het dagelijkse leven van mensen, als in je werk is de robot niet meer weg te denken. Je kan er maar beter wat

meer van weten! Wat ga je doen/leren? Met dit keuzevak duiken we in de wereld van de robotica. We gaan je dingen leren over elektrotechniek en programmeren.

Tijdens de lessen werken we met verschillende programmeer programma's. Met je opgedane kennis maak je in opdracht een eigen robot. Voorbereiding op MBO opleiding: Smart industry en Technicus engineering/Robotica.

IN DEZE UITGAVE

NIEUW SCHOOLJAAR,
NIEUWE KANSEN EN IDEEËN

KEUZEVAK ROBOTICA

NIEUWBOUW DE MARKE

BEZOEK KAMPUS
EXPERIENCE CENTER
IN RIJSSSEN

OPEN HUIS

NIEUWE
GEREEDSCHAPSKASTEN
BIJ PIE

OP EXCURSIE BIJ
BEDRIJVIN IN DE REGIO

SYMPOSIUM BEBOOST

AVENTUS X POW RACETIME

VCA DIPLOMA
VMBO LEERLINGEN



NIEUWBOUW DE MARKE UPDATE

De afgelopen tijd is de basis (casco) van het gebouw helemaal afgemaakt. Vanaf half september is de aannemer gestart met het plaatsen van aluminium kozijnen en zonneschermen. In oktober is al het metselwerk klaar en worden de steigers weggehaald. Als het dak klaar is start de afbouwfase, de werkzaamheden aan de binnenzijde van het gebouw. De sporthal begint ook goed zichtbaar te worden.

OPEN DAG

Zaterdag 21 juni 2025, op de "Dag van de Bouw", kon iedereen die wilde een kijkje komen nemen op de bouwplaats van De Marke. Ondanks de warmte kwamen buurtbewoners, medewerkers van de school, (toekomstige) leerlingen en sportverenigingen langs om de nieuwbouw te bewonderen.



Tijdens een speciaal uitgezette route over het terrein konden bezoekers de voortgang van de bouw van dichtbij ervaren. Medewerkers van het Etty Hillesum Lyceum, Sportbedrijf Deventer, aannemer Burgland Bouw, WSi Techniek en gemeente Deventer vertelden de bezoekers meer over de bouw, de volgende stappen en lieten afbeeldingen zien van het eindresultaat.



Om 12.00 uur werden 2 belangrijke mijlpalen gevierd: de symbolische eerste steen werd gelegd door wethouder Ilse Duursma (Onderwijs) en Wiebo Spoelstra (voorzitter centrale directie Etty Hillesum Lyceum).

Daarna hesen Maarten Kuiper (directeur bestuurder Sportbedrijf Deventer) en wethouder Rob de Geest (Sport) een vlag om stil te staan bij het bereiken van het hoogste punt van de sporthal: de eerste duurzaam gebouwde sporthal van Nederland met het BREEAM 'Excellent' certificaat! Het was een warme, maar zeer geslaagde dag!

[Meer over nieuwbouw De Marke >>](#)

BEZOEK KAMPUS EXPERIENCE CENTER IN RIJSSSEN

Op 25 juni, is er vanuit de werkgroep Professionalisering, een bezoek gebracht aan het Kampus Experience Center in Rijssen. Vanuit De Marke Zuid en Zone.college zijn docenten die techniek geven meegegaan om kennis uit te wisselen en ideeën op te doen.



Dennis Boshoeve van scholengemeenschap Reggesteyn verzorgde een rondleiding. Het was een geslaagde middag waarbij we uiteindelijk ook nog enkele emailadressen met elkaar hebben uitgewisseld en leuke ideeën hebben opgedaan.

WIST U DIT AL? BOUWEN MET LEGO 2.0

Bij de bouw van de sporthal van De Marke maken we gebruik van een slimme techniek: Drystack, ook wel "droog stapelen" genoemd. In plaats van traditioneel metselen, worden de stenen op een bijzondere manier op elkaar gestapeld. Je kunt het een beetje vergelijken met LEGO!

Zo werkt het:

- Elke steen heeft 16 gaatjes.
- Tussen de stenen komt een kunststof laag met nopjes om ze stevig te verbinden.
- Als alles gestapeld is, voegen we het geheel met een speciale voegmortel.

Deze methode heeft veel voordelen:

- Het gaat sneller dan gewoon metselen.
- Het is duurzamer, want er komt minder CO₂ vrij.
- Het materiaal kan bij sloop hoogwaardig worden hergebruikt: dus goed voor de toekomst!
- Een mooi voorbeeld van hoe we met slimme keuzes bouwen aan een duurzame sporthal.



OPEN DAGEN



14-10 | Aventus

05-11 | Arkelstein

07-11 | Zone.college

14-11 | De Marke

28-11 | Technicampus

28-11 | Het Stormink

NIEUWE GEREEDSCHAPSKASTEN BIJ PIE

Door Wim Blankvoort

Bij PIE komen drie vakgebieden bij elkaar. Metaal, elektrotechniek en installatietechniek. Dat zorgt voor een grote hoeveelheid vakspecifiek gereedschap. Hoe breng je daar structuur en overzicht in? Want dat hebben de leerlingen nodig en wij docenten net zo goed. Dankzij de subsidie van STO/BAVA hebben we deze mooie kasten kunnen aanschaffen. Op het eerste gezicht mooie nette kasten. Maar hier zit meer achter dan op het eerste oog lijkt; het is geen standaard kast.

Een standaard kast is bedoeld voor één monteur en bevat van alle gereedschappen slechts één stuk. Ik wilde juist een lade met 10 dezelfde tangen. Dan kan op de voorkant de naam van de specifieke tang en in de lade een mooie inlay zodat je in één oogopslag ziet of alles weer compleet is na de les. Het grote voordeel is dat leerlingen de naam van de tang moeten lezen om de juiste tang te kunnen pakken.

Zo leren ze de namen van de verschillende gereedschappen. Samen met Alfred Vos van uwlesmaterialen.nl hebben we de invulling



van de gereedschapskasten bedacht en uitgewerkt. Het resultaat mag er zijn. Het ziet er netjes en overzichtelijk uit, de leerlingen zijn er blij mee en ongemerkt leren ze dan namen van de buizensnijder, de afkortschaar en de zijknijptang.

OP EXCURSIE BIJ BEDRIJVEN IN DE REGIO

Zone.college Twello heeft al een aantal jaren de samenwerking als het gaat om technische keuzevakken die leerlingen volgen bij Technicampus in Deventer.

Onderdeel van het lesprogramma van de keuzevakken zijn de bedrijfsbezoeken bij bedrijven in de regio. Zo hebben de leerlingen een informatief bedrijfsbezoek gebracht aan Batenburg Installatietechniek. Een week later hebben de leerlingen een rondleiding gehad in het technische hart van het Van der Valk hotel in Deventer door een medewerker van Linthorst Techniek.



Daarnaast zijn ze bij SK Machining in Deventer geweest waar ze veel geleerd hebben over verspaning. Het was een boeiende en enthousiaste rondleiding

die door de eigenaar van het bedrijf zelf werd verzorgd.

Een week later zijn ze op bezoek geweest bij Werman plaatbewerking in Twello. Ze kregen een interessante rondleiding en ter afsluiting mochten ze hun eigen telefoonhouder van aluminium maken!

De komende periode staan excursies bij bouwprojecten van bouwbedrijf Nikkels en Kreunen op het programma. Al met al fantastische en leerzame ervaringen die bijdragen aan de ontwikkeling van de leerlingen!



SYMPOSIUM BEBOOST

Tijdens het symposium van BeBoost en de gezamenlijke Techniek Hubs nemen we je mee langs inspirerende initiatieven uit de Stedendriehoek. Van vernieuwende leer- en loopbaanpaden tot verrassende samenwerkingen tussen onderwijs, overheid en werkveld.

Je hoort verhalen uit de praktijk: mensen die dagelijks het verschil maken door buiten de gebaande paden te denken.

WAT KUN JE VERWACHTEN?

1. Plenaire opening

Met krachtige praktijkverhalen van de Techniek Hubs.

2. Deelmarkten

Waarin je kiest uit thema's als:

• Talent van de stad

Werken en denken voor de regio (De Werkmakers Zutphen).

• Talent van de toekomst

Praktijkonderwijs dat vooruitkijkt.

• Talent op een hub

Hoe een bedrijf echt verschil maakt.

• Talent uit een andere hoek

Verrassende zij-instroomverhalen.

• Flexibele paden

Leer- en loopbaanroutes nu én straks.

BOOST JE BLIK

Of je nu werkt in het onderwijs, het bedrijfsleven of bij de overheid: dit symposium biedt inspiratie én concrete aanknopingspunten om samen verder te bouwen aan een wendbare regio.

Meld je nu nu gratis aan >>

AVENTUS X POUW: RACETIME

Studenten Autotechniek van Aventus bouwen hun eigen elektrische racewagen. En ja: ze gaan er echt mee racen. Tijdens de kick-off van de eerste Greenpower Challenge ontvingen onze studenten een bouwpakket met meer dan 400 onderdelen.



Samen met POUW werken ze dit schooljaar aan hun eigen racewagen, klaar om het op te nemen tegen andere mbo-teams in binnen- en buitenland.

Ze bouwen niet alleen een auto, maar ook hun toekomst. "Het is zo vet dat we straks racen met iets wat we zelf gebouwd hebben. We willen winnen," vertelt een student

Autotechniek. De grote finale vindt plaats op het legendarische circuit van Goodwood in het Verenigd Koninkrijk!

Volg jij hun race naar de toekomst ook?
Update coming soon!

[Aventus op insta >>](#)



VCA DIPLOMA VMBO LEERLINGEN

Meer dan de helft van de leerlingen haalt het VCA diploma. Voor VMBO leerlingen is het best lastig om dit diploma te behalen. Het examen bestaat uit veel leeswerk en gaat soms over onderwerpen en situaties die ze niet kennen en herkennen.



Toch heeft de meerderheid van de leerlingen die hebben meegedaan de begeerde registratie in het VCA-register gehaald. Dat is allemaal gelukt dankzij veel inzet in hun vrijetijd en extra lessen van hun docenten op school.

Het voordeel voor de leerlingen zit in de stage. Met VCA op zak mogen ze vaak meer en leukere dingen doen op hun stageplek. Er zijn zelfs bedrijven die VCA als eis stellen. Hun VCA is 10 jaar geldig.

ONZE SOCIALS

