



Nieuwsbrief **December '24**

Sterk Techniekonderwijs Zoetermeer is een samenwerkingsverband van het primair onderwijs, het vmbo, het mbo, de regionale overheid en het regionale bedrijfsleven. Sterk Techniekonderwijs (STO) werkt aan aantrekkelijk en innovatief techniekonderwijs om leerlingen kennis te laten maken en te enthousiasmeren voor een technische vervolgopleiding en een loopbaan in de techniek.

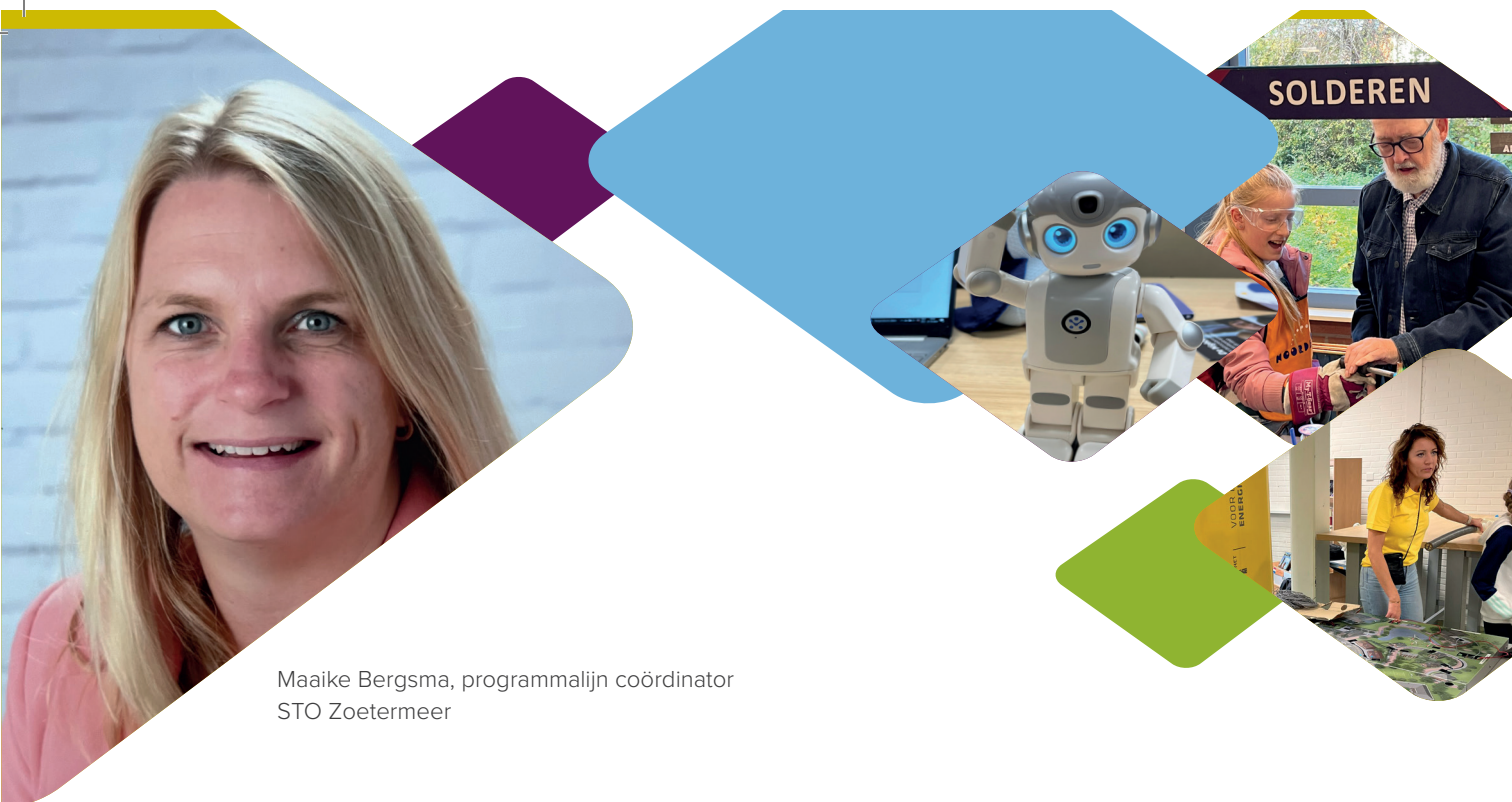
Binnen STO Zoetermeer bestaan vijf programmalijnen:

- De samenwerking tussen primair en voortgezet onderwijs stimuleren,
- Het technisch onderwijs op het vmbo innoveren,
- Waar nodig docenten 'professionaliseren' (voor zover het techniekonderwijs betreft),
- Een doorlopende leerlijn Techniek met zo min mogelijk overlappen ontwikkelen die liefst van primair onderwijs via vmbo naar mbo loopt
- Het uitbouwen van publiek-private samenwerkingen, dus deelname van het bedrijfsleven aan STO Zoetermeer stimuleren.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

Zoetermeer



Maaike Bergsma, programmalijn coördinator
STO Zoetermeer

Techniek beleven en ervaren tijdens Techniek Tastbaar

Op vrijdag 25 oktober jl. organiseerde STO Zoetermeer voor de eerste keer in de regio Techniek Tastbaar. Het doe- en beleefevenement in de techniek voor leerlingen uit de groepen 7 en 8 van de basisschool en het eerste jaar van het voortgezet onderwijs én hun ouders/verzorgers vond plaats bij het Oranje Nassau Collage aan de Parkdreef. Het was een fantastische dag!

Maaike Bergsma legt zich als programmalijn coördinator van STO vooral toe op het enthousiasmeren van jonge kinderen voor techniek. Ze was nauw bij de organisatie van het Tastbaar Techniek-evenement betrokken en kijkt er met een heel goed gevoel op terug: “Tastbaar Techniek is erop gericht om leerlingen, ouders en docenten te laten zien wat er in de regio aan prachtige techniek te vinden is. Er namen circa dertig bedrijven deel en zij hadden ieder een activiteit voor de leerlingen in de leeftijdscategorie 10 – 14 jaar bedacht.

Aan de hand daarvan konden de kinderen ontdekken en beleven wat er allemaal mogelijk is met techniek en of techniek wellicht ook bij hen past. Ongeveer 2300 kinderen en ouders hebben genoten en we kunnen spreken van een groot succes!”

De zeven werelden van Techniek

Maaike vervolgt: “Om aan leerlingen en hun ouders uit te leggen wat techniek is, maakt Techniek Tastbaar gebruik van het concept ‘De zeven werelden van Techniek’: ‘Mens & Gezondheid’, ‘Energie, Water & Veiligheid’, ‘Voeding & Natuur’, ‘Wonen, Werken & Verkeer’, ‘Ontwerp, Productie & Wereldhandel’, ‘Digitaal, Media & Entertainment’ en ‘Hi-tech & Science’. Dit concept geeft al aan dat de diversiteit in techniek heel groot is. De deelnemende bedrijven lieten zien in welke ‘wereld’ ze actief zijn en sloten met hun presentatie aan bij de belevingswereld van de leerlingen. Samen hebben ze een heel breed beeld van techniek gegeven, want het ‘aanbod’ varieerde van groenonderhoud met bladblazers, schildersbedrijven en tandtechnici tot lifttechniek, metaalbewerking en VR-brillen. Zo kwam techniek dus letterlijk dichterbij en dat is precies wat we met STO willen bereiken. Dit evenement was zó succesvol dat we het volgend jaar zéker een vervolg gaan geven.”



Links Sandra Schluchter, rechts Simone Langeveld

Partner aan het woord:

“De link leggen tussen wat je om je heen ziet en techniek”

De Stichting ArchitectuurPunt Zoetermeer informeert iedereen die in Zoetermeer woont, werkt, bouwt of recreëert over de kwaliteit van architectuur, bouwkunst, stedenbouw, landschap, wonen en leefomgeving in Zoetermeer. ArchitectuurPunt Zoetermeer wil ook bij scholieren interesse wekken voor hun omgeving én voor alle techniek die bij het bouwen van een stad komt kijken. “Zoetermeer is in architectonisch opzicht een interessante stad met veel bijzondere gebouwen. Door de ontwikkeling als groeistad kun je in de wijken prachtig de recente stedenbouwkundige geschiedenis zien. Het is hier een openluchtmuseum voor architecten en stedenbouwkundigen. Wij willen de burgers en onze vakgenoten/professionals tonen hoe bijzonder Zoetermeer is. Ook scholieren willen we bewust maken van hun omgeving en ze laten beseffen dat de stad niet zomaar is neergezet, maar dat erover is nagedacht en dat er veel bij komt kijken”, vertelt Simone Langeveld van ArchitectuurPunt Zoetermeer. “We informeren onze doelgroepen met lezingen en ontwerpplabs en aan de hand van wandelroutes, fietsroute en rondleidingen. We zijn ook mede-organisator van ‘De Dag van de Architectuur’. Voor leerlingen van 3 vmbo hebben we onlangs een concrete opdracht ontworpen waarbij zij moeten nadenken hoe een bepaalde omgeving kan worden verbeterd voor verschillende doelgroepen.”

Interesse voor architectuur

“ArchitectuurPunt Zoetermeer vertelt het verhaal van het ontstaan van het huidige Zoetermeer, ook graag aan scholieren. We willen ze inzicht geven in hoe hun stad zich ontwikkeld heeft en hopen daarmee ook interesse te wekken voor de vakgebieden architectuur en stedenbouw. We leggen de link tussen wat ze om zich heen zien en techniek, want techniek is een voorwaarde om een stad te kunnen bouwen. En als je kijkt naar welke techniek je nodig hebt, leidt dat al snel naar echte beroepen en echte bedrijven. Het inzicht in hoe breed techniek wordt toegepast, draagt bij aan de motivatie om voor een technische opleiding(srichting) te kiezen”, licht haar collega Sandra Schluchter verder toe. “In Rotterdam is de lesmethode ‘Leren in de Metropo(o)lder’ ontwikkeld. Daar willen we graag op voortborduren met een versie voor Zoetermeer. We werken samen met ONC Clauslaan, ONC Parkdreef en met MOTION Beweeg College. We zouden de concrete opdracht die we nu hebben voor vmbo3-leerlingen graag continuïteit geven door deze te integreren in een standaard keuzevak. We proberen de opdrachten ook te laten beoordelen door een opdrachtgever uit de praktijk, bijvoorbeeld de gemeente Zoetermeer. Want hoe realistischer de opdracht, hoe gemotiveerder de leerlingen eraan zullen werken en des te meer impact kunnen we maken.”



Inspiratiebijeenkomst 10 oktober 2024

Duurzame relaties als basis voor STO-succes

Tijdens de Dag van de Duurzaamheid organiseerde STO Zoetermeer bij ONC Clauslaan een inspiratiebijeenkomst over het belang van duurzaam samenwerken. De bijeenkomst werd goed bezocht door vertegenwoordigers uit het onderwijs, het bedrijfsleven en de overheid die STO Zoetermeer een warm hart toedragen.

Na de opening door programmamanager STO Zoetermeer Jeanneke Willems volgde een rondleiding door techniekdocent Jos Bemelmans over de geheel vernieuwde Techniek Unit van ONC Clauslaan. Aansluitend waren er presentaties van Rik Zwart, adjunct directeur ONC Clauslaan en Tom Bui, opleidingsmanager IW Zuid-Holland. Rik Zwart vertelde over de succesvolle manier waarop ONC Clauslaan de werving en binding van docenten aanpakt. Er wordt gekeken naar de aanwezige talenten en veel belang gehecht aan de duurzaamheid van relaties. Een stevige sociale cohesie draagt bij aan werkgelegenheid en dus ook aan duurzame relaties. Tom Bui lichtte het onderwerp 'Duurzame werving door het opdoen van een positieve ervaring' toe.

Technologie & Toepassing

Rhodée van Houwelingen, docent bij ONC Clauslaan, zette, na een korte introductie, de aanwezigen aan het werk. De uit te voeren opdracht was vormgegeven volgens de Technologie & Toepassing-methode waarmee ook de vmbo TL-leerlingen werken. Binnen deze methode wordt met

technologische toepassingen gewerkt aan oplossingen voor realistische technologische praktijkproblemen. Het doel van de opdrachten is de leerlingen voor te bereiden op de arbeidsmarkt door ze praktische ervaring op te laten doen in technologie en innovatie.

Jeanneke Willems had het in haar introductie al gehad over de grote rol die de ouders van leerlingen spelen bij de opleidings-/beroepskeuze van hun kinderen en het belang benadrukt van het (duurzaam) betrekken van de ouders bij activiteiten in het kader van Sterk Techniekonderwijs. De opdracht van Rhodée sloot hierop aan: de aanwezigen werkten in groepjes met elkaar aan een oplossing voor de vraag op welke manier(en) ouders betrokken kunnen worden bij het techniekonderwijs van hun kind en hoe dit in de praktijk vormgegeven kan worden.

Mooie uitkomsten

De opdracht werd door de deelnemers aan de inspiratiebijeenkomst serieus opgepakt en leverde behalve mooie gesprekken ook bruikbare uitkomsten op. De heerlijke hapjes, verzorgd door leerlingen van Zorg & Welzijn, hebben zeker een positieve bijdrage aan de werksfeer geleverd.

De volgende oplossingsrichtingen werden geopend en lijken ook haalbaar: de organisatie van 'Klussen met je kind'-middagen, een 'Pimp je kamer'-bus of een escaperoom waar leerling en ouder samen al klussend een wisselend virtueel probleem moet zien op te lossen. Tom Bui maakte een van de suggesties zelfs direct concreet door de organisatie van enkele 'Klussen met je kind'-middagen als prijs uit te loven voor de bedenker van de naam voor de nieuwe technieklocatie in Zoetermeer: Techniekplein Zoetermeer. Al met al kijkt STO Zoetermeer terug op een zeer geslaagde inspiratiebijeenkomst.



wethouder Jan Iedema

Techniekplein Zoetermeer officieel geopend

Leerlingen openden op 27 november 2024 samen met wethouder Jan Iedema en de initiatiefnemers uit onderwijs en bedrijfsleven officieel Techniekplein Zoetermeer. Met deze technische praktijklocatie aan de Boerhaavelaan heeft Zoetermeer nu een scholings- en voorlichtingslocatie voor beroepen in de techniek. Ondernemers, onderwijs en de gemeente Zoetermeer hebben hiervoor hun krachten gebundeld en zijn tot dit mooie resultaat gekomen; Techniekplein Zoetermeer, blijvend in ontwikkeling, een groeibriljant!

Ineke de Graaf - mboRijnland

"mboRijnland is trots om te kunnen bijdragen aan deze locatie voor opleiden van technisch geschoolde arbeidskrachten in de regio Zoetermeer. Techniekplein Zoetermeer is een unieke samenwerking tussen mboRijnland, Unicoz, IW Zuid Holland, het regionale bedrijfsleven en Stichting Haagbouw. Gezamenlijk hebben we de contouren voor deze technische praktijklocatie geschetst en nu op naar de uitvoering".

Kalender

Sterk Techniekonderwijs;
activiteiten onderwijs en werkveld

13 maart 2025 Zoetermeer On Stage
Beroepenfeest

3 april 2025 Zoetermeer On Stage
Doe Dag

Zoetermeer On Stage (ZOS) is een Beroepenfeest voor vmbo-leerlingen uit leerjaar 2 en 3. Op 13 maart 2025 krijgen ongeveer 250 werkgevers/beroepsbeoefenaren weer de kans om de aankomende generatie werknemers te enthousiasmeren voor hun branche, beroep en/of bedrijf. ZOS gaat over loopbaanoriëntatie. Het grootschalige, feestelijke evenement op 13 maart in Dutch Innovation Factory wordt gevolgd door een 'Doe-dag' op 3 april 2025. Op die dag bezoeken de circa 1000 vmbo-leerlingen in kleine groepjes de bedrijven waarmee zij tijdens het beroepenfeest afspraken hebben gemaakt. Tijdens de 'Doe-dag' kunnen ze zich ook in de praktijk een beeld vormen van wat het beroep inhoudt.

Zoetermeer On Stage is een programma waarbij een nieuw, duurzaam, persoonlijk en lokaal (beroeps)netwerk voor jongeren van het vmbo wordt gefaciliteerd. Dit 'sociaal kapitaal' draagt bij aan zelfvertrouwen, toekomstperspectief, gelijkheid en ondernemersvaardigheden.

De eerste aanmeldingen voor deelname aan beroepenfeest On Stage in 2025 zijn al binnen. Wilt u er ook bij zijn en vol enthousiasme uw bedrijf of beroep presenteren? Neem dan contact op met Nicole Hofland (mail@zoetermeeronstage.nl) en claim een van de beschikbare deelnemersplekken.

Meer activiteiten volgen!

Wilt u de volgende STO bijeenkomst bijwonen?

Of heeft u een vraag of wilt u meedoen aan een van de activiteiten of projecten? U kunt contact opnemen met:

Nicole Hofland, Relatiemanager,
via www.stozoetermeer.nl of
nicole@degreensmile.nl

Partners van Sterk Techniekonderwijs
Zoetermeer:

- Aannemingsbedrijf Van der Meer
- ABS Autoherstel Den Elzen
- ArchitectuurPunt Zoetermeer
- Astralift
- Autovakmeester G. van Wijk
- Bouwbedrijf Gebr. Huurman Zoetermeer B.V.
- Bouwend Nederland, in samenwerking met
lidbedrijf BAM Wonen
- Bouwmensen West
- CKC & partners
- Dura Vermeer Bouw Zuidwest
- Gemeente Zoetermeer
- IW Zuid-Holland
- NBD Biblion (Bibendo)
- Nederlandse Vereniging van Koudetechnieken (NVKL)
- RAI Vereniging (bedrijfswagens)
- Schildersvakschool
- STEDIN Bedrijfsschool
- Stichting Franx
- Stichting Haagbouw
- Vereniging Koninklijke Metaalunie
- Tamson Instrumenten B.V.
- TU Delft
- Van Dorp Hout B.V.
- Van Dorp Installaties
- Van Gils Automotive
- Veiligheidsregio Haaglanden
- Vermeulen Groep
- Wij Techniek



Fijne feestdagen

Graag wens ik u namens Sterk Techniekonderwijs Zoetermeer fijne feestdagen toe.

Volgend jaar begint STO Zoetermeer vol enthousiasme aan een nieuwe projectperiode waarin we de resultaten die we in de afgelopen projectperiode hebben neergezet, verder zullen verstevigen. Door leerlingen kennis te laten maken met de veelzijdigheid van techniek, kunnen steeds meer leerlingen de sector als kansrijk gaan zien en kiezen voor een loopbaan in de techniek. We willen iedereen die betrokken is geweest bij de activiteiten van STO Zoetermeer om de uitstroom van leerlingen naar de technische sector te vergroten, heel hartelijk bedanken voor de vruchtbare samenwerking tot nu toe. Natuurlijk zetten we de samenwerkingen met veel plezier voort in 2025 en in de jaren erna.

Nogmaals fijne feestdagen gewenst en graag tot volgend jaar!

Jeanneke Willems, programmamanager
STO Zoetermeer



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS
Zoetermeer