



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Nieuwsbrief Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden

Editie 4, juli 2025

Beste relatie,

Het schooljaar zit er alweer bijna op. De laatste lessen, activiteiten en werkzaamheden worden afgerond waarna we kunnen genieten van een welverdiende vakantie. Terwijl de geslaagde leerlingen van het VO de volgende stap zetten richting hun toekomst, beginnen de leerlingen van de groepen 8 na de zomervakantie met hun middelbare schoolopleiding. Wij kijken ernaar uit om hen te enthousiasmeren voor alle facetten van techniek.

Met Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden hebben wij dit schooljaar weer met tal van evenementen de veelzijdigheid en mogelijkheden van techniek op de kaart gezet. In deze nieuwsbrief blikken wij hierop terug met een beeldverslag van de verschillende activiteiten. Vanaf de Kick Off in september tot Varen richting de toekomst. Maar ook Teach the Teacher, Muizenvalspelen, Girl's Day, de Techniekbelevingsdagen, Techniekspelen en nog veel meer. Want techniek is toekomst. Het werpt zijn vruchten af. We zien een toenemende aanwas bij technische opleidingen en wij hopen deze tendens de komende jaren voort te zetten.

Het was een mooi schooljaar en volgend jaar belooft weer minstens net zo inspirerend te worden. Daarmee starten we op 25 september met een Kick Off waarbij we diverse innovatieve bedrijven bezoeken en lunchen in een echte scheepvaartomgeving. Zet de datum vast in je agenda!

Voordat het echter zover is, wens ik u namens alle betrokkenen van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden een mooie zomer & prettige vakantie!

Veel leesplezier,

Albert de Zwart | Projectleider

PS: Wilt u frequenter op de hoogte blijven, volg ons dan [via LinkedIn: Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden](#) en via Instagram: [Sterktechniekonderwijsnoordelikedrechtsteden](#).



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Leerlingen Loket Zwijndrecht varen richting hun toekomst

Vakroute Techniek & Scheepvaart biedt unieke praktijkervaring aan boord van opleidingsschip MATE

Van woensdag 11 t/m vrijdag 13 juni 2025 stapten leerlingen van de vakroute Techniek & Scheepvaart van het Loket in Zwijndrecht en twee van leerlingen van praktijkschool De Sprong aan boord van het opleidingsschip MATE. Deze driedaagse vaarervaring wordt mede mogelijk gemaakt door Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden, waarbij ervaren, leren en doen centraal staan.

Eerder maakten de leerlingen van het Loket al een kennismakingsvaart met het opleidingsschip van STC Rotterdam. Deze week mochten zij, samen met de leerlingen van praktijkschool De Sprong waar een goede samenwerking mee bestaat, écht aan de slag: drie dagen leven en werken aan boord van de MATE – een 60 meter lang binnenvaartschip dat speciaal is ingericht voor het praktijkonderwijs.

Tijdens deze vaardagen leren jongeren wat het betekent om aan boord te werken. Zo krijgen zij onder meer instructie in navigeren, schiemanwerk, schilderen, veiligheidsprocedures, huishoudelijke taken aan boord én reddend handelen. Ook maken ze kennis met het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, manoeuvreren met een bijboot en het vaarklaar maken van een schip. Alles in lijn met de keuzevakken binnen de vakroute. “Door écht aan boord te zijn, krijgen leerlingen het gevoel bij het vak dat je alleen in de praktijk kunt ervaren,” vertelt Albert de Zwart namens het Loket. “Ze werken samen, maken opdrachten af en bouwen ondertussen aan hun zelfvertrouwen en beroepsbeeld.”

Aan boord

De vaarroute leidde de leerlingen langs iconische binnenvaartroutes: van Zwijndrecht via Geertruidenberg en Gorinchem, met als afsluiting een tocht door de Rotterdamse havens en de Biesbosch. Aan boord sliepen de leerlingen in hutten, bereidden ze zelf maaltijden en was er ook ruimte voor ontspanning. Elke avond werd afgesloten met een gezamenlijke reflectie op het geleerde. Het opstellen van een reisverslag telt zelfs mee voor hun schooldossier Nederlands.

De samenwerking met het onderwijs, bedrijfsleven en Sterk Techniekonderwijs laat tijdens deze vaardagen zien hoe belangrijk en waardevol praktijkgericht leren is voor de beroepsoriëntatie van jongeren in de regio.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Leerlingen en crew aan boord van opleidingsschip MATE.



Oproep: help jij ons om techniekpromotie te verduurzamen?

Techniekpromotie is meest effectief door mensen in te zetten die een passie hebben voor hun vak. Wil jij op een enthousiaste manier jouw steentje bijdragen aan techniekpromotie in de regio? Bijvoorbeeld door technieklessen te geven aan groep 7 of 8, bij te springen bij excursies naar technische bedrijven in de regio of op een andere manier jouw passie voor techniek over te brengen op een jonge doelgroep?

Mail ons! Wij zijn op zoek naar mensen die willen helpen om techniekpromotie te verduurzamen voor de toekomst. Ben jij die persoon of weet je iemand die hiervoor geschikt is? Mail naar projectleider Albert de Zwart: adezwart@loketzwijndrecht.nl.

Naar aanleiding van de oproep in vorige nieuwsbrief hebben wij al een aantal reacties ontvangen, waarvoor veel dank! Na de zomervakantie komen wij hierop terug.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

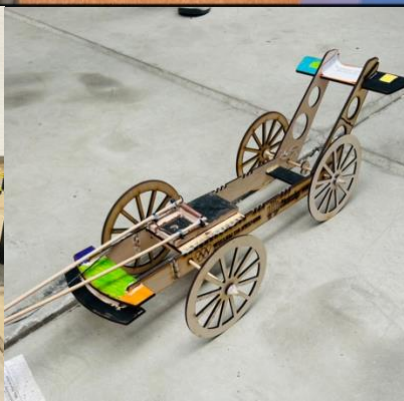
Schooljaar 2025-2026: STO Noordelijke Drechtsteden in beeld





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

In gesprek met...

In iedere nieuwsbrief wordt een medewerker in de STO-regio uitgelicht om te laten zien dat achter alle mooie activiteiten die wij organiseren, veel werkzaamheden plaatsvinden. Die zijn niet altijd zichtbaar, maar worden wel met enthousiasme en bevologenheid gedaan. Dankzij de inzet van deze mensen staat STO op de kaart en komen we verder. Hier hun verhaal.

Naam: Jan Valk
Functie: Docent Design & Technology
Organisatie: DevelsteinCollege



1. Hoe ben jij betrokken bij STO ND?

“Vanuit mijn rol als docent, gelieerd aan het vak techniek. Op het DevelsteinCollege krijgen leerlingen met het vak Design & Technology de basisvorming mee van ontwerpen, lasersnijden, 3D-printen en programmeren met een focus op 21-eeuwse vaardigheden. Dus vanuit een andere stroming binnen het techniekonderwijs met aansluiting op het basisonderwijs.”

2. Wat is jouw rol en sinds wanneer vervul je die?

“Sinds drie jaar maak ik onderdeel uit van de techniekpromotie binnen Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden, dat in het leven is geroepen om het tekort aan technisch geschoold personeel terug te brengen. In de projectgroep techniekpromotie richten wij ons met verschillende activiteiten op zowel leerlingen als docenten, met name op het PO. Afgelopen jaren lag de focus onder meer op techniekpromotie bij leerkrachten in het PO. Het komend schooljaar gaan we opnieuw kijken we hier op de juiste wijze invulling aan kunnen geven. Want ook de leerkrachten moeten geënthousiasmeerd worden om leerlingen in een vroeg stadium kennis te kunnen laten maken met de diversiteit van techniek.”

3. Hoe vertaal je jouw vakgebied naar STO ND?

“Onder meer door de technieklessen die wij aan het PO geven. Leerlingen komen vanaf groep 7 langs voor inspiratielessen. We laten hen zien wat wij hier op Develstein doen aan technisch onderwijs. Met leuke, uitdagende opdrachten gaan zij zelf aan de slag. Bijvoorbeeld met robotballen waar zij zelf programmeren. Logisch denken, noemen wij dat vaak. Geluid, beweging en licht komen aan bod. Of zij maken op een visuele manier kennis met programmeren door op een gamende manier puzzels op te lossen op de iPad met Swift. Het is uitdagend en spreekt de doelgroep aan. Dergelijke lessen worden ook op andere STO-scholen aangeboden, zodat leerlingen op een leuke manier ervaren wat techniek inhoudt.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Leerlingen op onze school voeren ook projecten en opdrachten uit die verbonden zijn met bedrijven of scholen buiten onze school. Zo bouwden de derdejaarsleerlingen recent, in opdracht voor Oceanco, voor het vak Design & Technology prototypes die varend plastic uit het water kunnen halen. Daar staat STO voor: leerlingen enthousiasmeren voor alle vormen van techniek.”

4. Wat is voor jou de grootste uitdaging binnen STO ND?

“Het borgen van techniekonderwijs en technologie bij het PO vanaf groep 5, met een visie voor de lange termijn. Dus echt als vast onderdeel van het lesprogramma zodat leerlingen al ruim voordat zij een opleiding kiezen, weten wat techniek inhoudt.”

5. Bij STO ND draait alles om samenwerking. Samen STERK voor sterk techniekonderwijs. Hoe bevalt de samenwerking jou?

“Goed. Ideeën uitwisselen met collega’s van andere scholen is prettig en levert weer andere inzichten op. Het is fijn om af en toe even buiten je eigen keuken te kijken en te praten over nieuwe mogelijkheden.”

6. Techniek = Toekomst. Hoe zie jij dat?

“Kijk naar de wereld om je heen. Alles is techniek en technologie en dat wordt alleen maar meer. Elektrische auto’s zijn een goed voorbeeld, daar komt zowel veel techniek als technologie bij kijken. Maar ook AI dat overal in door gaat sijpelen. Als je iets in de techniek gaat doen, ben je sowieso verzekerd van een baan. Overal komen ze handjes tekort en er zijn steeds meer mensen met kennis nodig en de vaardigheden om daar iets mee te doen. HAVO P is op onderwijsgebied opkomend; een lesprogramma waarbij 1 dag in de week volledig gericht is op techniek. Ideaal voor leerlingen die willen werken met hun handen. HAVO P is bedoeld om leerlingen toe te leiden naar het middenkader in het bedrijfsleven, waarbij ze praktische en theoretische vaardigheden combineren die passen bij het niveau van havo en hbo. Uiteindelijk werken ze niet direct met machines, maar kunnen beter meedenken en begrijpen wat er op de werkvloer gebeurt.”

7. Wat betekent techniek voor jou?

“De mogelijkheid om zelf dingen te creëren. Techniek zorgt ervoor dat de wereld draait en ik vind het heel tof om daar zelf dingen mee te creëren. Eigen ontwerpen kan je printen met een 3d-printer, waardoor je oplossingen kunt bedenken als bijvoorbeeld iets kapotgaat. Van 3D-printen tot solderen: als je zelf iets kunt repareren, maakt dat het leven een stuk handiger. In ons vernieuwde D&T-lokaal hebben wij veel zelf ontworpen en geprint. Het lokaal is volledig uitgerust zodat leerlingen daadwerkelijk aan de slag kunnen met alle apparatuur. Zij bedenken niet alleen hun ontwerpen, maar snijden het zelf uit of 3D-printen het. Dat enthousiasmeert hen, want ook buiten de lessen om komen zij langs om hun eigen ontwerpen te printen. Soms met hele handige, praktische oplossingen voor thuis. Hartstikke leuk!”



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

8. Wat vind jij de kracht van STO ND?

“Dat je samen meer bereikt dan alleen. Door onderling netwerken, naar elkaar te luisteren en elkaar kunnen vinden om tot overeenkomsten te komen waar je samen beter van wordt. Je kunt binnen STO goed zien wat een goede samenwerking kan opleveren.”

9. Wat zou jouw advies zijn om kinderen te motiveren om voor techniek te kiezen?

“Zie vraag 4. Zo vroeg mogelijk beginnen in het basisonderwijs met techniek en technologie, dat toekomstgericht geborgd is in het onderwijs.”

Prototypes met Design & Technology voor Oceanco

Jan Valk plaatste deze mooie post op LinkedIn over een uitdagend project van vmbo-t3-leerlingen. [Klik hier](#) om het resultaat en de aftermovie te bekijken.

Wat een mooi project hebben de leerlingen in vmbo-t3 van het DevelsteinCollege neergezet! Voor het vak Design & Technology gingen ze onder leiding van Dennis Hunink aan de slag met een uitdagende opdracht van Oceanco: niet alleen nadenken over het verkleinen van de ecologische voetafdruk 🌐, maar juist onderzoeken hoe schepen actief kunnen bijdragen aan een betere wereld. Hoewel Oceanco al jaren investeert in het verlagen van de ecologische voetafdruk van hun bouwprocessen en de jacht-operaties, wilden ze de leerlingen uitdagen om na te denken over een positieve impact die ze zouden kunnen maken. Met Lego Education 🧩 bouwden ze innovatieve prototypes die lieten zien hoe je varend plastic uit het water kunt halen 🏗️🌊. Creatief, slim en toekomstgericht.

Trots op deze jonge talenten 💡, hun denkkraft en oplossingsgerichtheid! Complimenten voor hun inzet en samenwerking! Op naar nog meer duurzame innovaties in de maritieme sector 🚢.

Reactie Albert: “Schitterende samenwerking, mooie en creatieve ideeën. Perfect passend in het lokale Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden thema: maritieme maakindustrie.”



Afscheid Dick van Eekelen

Half juni hebben wij afscheid genomen van Dick van Eekelen. Hij gaat genieten van zijn welverdiend pensioen. Sinds de oprichting van STO Noordelijke Drechtsteden vijf jaar geleden, heeft Dick als bevoegde projectcoördinator vanuit het Walburgcollege veel voor STO ND betekend.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Swen Schreuders is zijn opvolger en was dit jaar al nauw betrokken bij STO ND.

Foto: Twee jaar geleden ontving Dick van Eekelen de licentie voor het TechMakers Programma van het Walburgcollege tijdens een bijeenkomst van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden. Drie leerlingen van BCP-docent Dick van Eekelen presenteerden daar hun opdracht 'Wateropvang bij eigen huis' voor het praktijkgerichte programma.

STERK door samenwerking

Inmiddels alweer ruim vijf jaar zet Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden techniek in onze regio op de kaart. Samen met de deelnemende scholen Het Grienden College, Willem de Zwijgercollege, CSG De Lage Waard, Walburg College, Loket en het DevelsteinCollege, het Da Vinci College, gemeenten en het regionale bedrijfsleven bundelen wij onze krachten voor een dekkend en doelmatig technisch onderwijsaanbod om de toekomstige arbeidsmarkt in de regio kunnen bedienen.

STERK door SAMENWERKING is ons uitgangspunt waarbij de focus ligt op de bouwstenen:



Met deze vier bouwstenen wil de regio een blijvende impact maken op de toekomst van techniekonderwijs. Dit doen wij onder meer door de kwaliteit van de beroepsbeeldvorming een impuls te geven middels promotie en evenementen, door de kwaliteit van het onderwijs te borgen in een regionaal curriculum en door de kwaliteit van de professional op peil te houden door bijvoorbeeld docentenstages.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Woordzoeker STO ND ([klik hier](#) voor de online versie)

STO ND

BELEVINGSDAGEN
DOEN
DRECHTSTEDEN
ENTHOUSIASMEREN
KICKOFF
LEERLINGEN
LEREN

MAAKINDUSTRIE
MAKEN
MARITIEM
MOTIVEREN
MUIZENVAL
NOORDELIJKE
ONDERWIJS

ONTWERPEN
PRIMAIR
STERK
TECHNIEK
TECHNIEKPROMOTIE
TECHNIEKSPELEN
TECHNOLOGIE

TOEKOMST
VOORTGEZET
WERKEN
ZOMERVAKANTIE

B	C	D	S	F	A	T	L	V	A	F	N	E	K	A	M
D	S	I	W	E	R	K	E	N	K	I	C	K	O	F	F
S	K	E	I	N	H	C	E	T	S	M	O	K	E	O	T
P	R	I	M	A	I	R	N	E	P	R	E	W	T	N	O
T	E	C	H	N	I	E	K	P	R	O	M	O	T	I	E
E	S	M	N	S	N	H	M	U	I	Z	E	N	V	A	L
I	J	A	E	T	E	T	M	O	T	I	V	E	R	E	N
G	I	R	R	E	O	N	E	G	N	I	L	R	E	E	L
O	W	I	E	R	D	T	E	Z	E	G	T	R	O	O	V
L	R	T	L	K	E	K	J	I	L	E	D	R	O	O	N
O	E	I	E	I	R	T	S	U	D	N	I	K	A	A	M
N	D	E	J	D	R	E	C	H	T	S	T	E	D	E	N
H	N	M	Z	O	M	E	R	V	A	K	A	N	T	I	E
C	O	N	E	G	A	D	S	G	N	I	V	E	L	E	B
E	N	E	R	E	M	S	A	I	S	U	O	H	T	N	E
T	L	N	E	L	E	P	S	K	E	I	N	H	C	E	T

woordzoekerfabriek.nl - maak je eigen woordzoeker



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Agenda

Save the date:

Kick Off 2025-2026: 25 september

STO Belevingsdagen 2026: 10 en 11 maart



SAVE THE DATE

10 & 11 maart 2026



TECHNIEK MOET JE BELEVEN!

Hoe krijg je meer mensen in de techniek? Techniek moet je beleven! **10 & 11 maart 2026** kunnen eerste klas leerlingen zelf aan de slag en ervaren hoe tof een technisch beroep kan zijn.

DOEL

Het doel van deze Belevingsdagen is om eerste klas leerlingen uit de regio Noordelijke Drechtsteden te interesseren in de technische wereld en hen mogelijkheden te laten ontdekken, met als uiteindelijk doel meer jongeren aan het werk te krijgen in de techniek.



DOELGROEP

De doelgroep omvat eerste klas leerlingen van het Voortgezet Onderwijs, van het VMBO, MAVO, HAVO en VWO, in de leeftijd van 12 tot 13 jaar.

MEER INFORMATIE EN AANMELDEN

Meld je aan via de QR-code óf via deze [link](#) voor een stand op de STO Techniek Belevingsdagen. Wees er snel bij in verband met een beperkte hoeveelheid bedrijven die we een plek kunnen bieden.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Woordzoeker-oplossing

B	C	D	S	F	A	T	L	V	A	F	N	E	K	A	M
D	S	I	W	E	R	K	E	N	K	I	C	K	O	F	F
S	K	E	I	N	H	C	E	T	S	M	O	K	E	O	T
P	R	I	M	A	I	R	N	E	P	R	E	W	T	N	O
T	E	C	H	N	I	E	K	P	R	O	M	O	T	I	E
E	S	M	N	S	N	H	M	U	I	Z	E	N	V	A	L
I	J	A	E	T	E	T	M	O	T	I	V	E	R	E	N
G	I	R	R	E	O	N	E	G	N	I	L	R	E	E	L
O	W	I	E	R	D	T	E	Z	E	G	T	R	O	O	V
L	R	T	L	K	E	K	J	I	L	E	D	R	O	O	N
O	E	I	E	I	R	T	S	U	D	N	I	K	A	A	M
N	D	E	J	D	R	E	C	H	T	S	T	E	D	E	N
H	N	M	Z	O	M	E	R	V	A	K	A	N	T	I	E
C	O	N	E	G	A	D	S	G	N	I	V	E	L	E	B
E	N	E	R	E	M	S	A	I	S	U	O	H	T	N	E
T	L	N	E	L	E	P	S	K	E	I	N	H	C	E	T