



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Nieuwsbrief Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden

Editie 3, juni 2025

Beste relatie,

De Centrale Examens op het VO zijn achter de rug terwijl de groepen 8 van het PO zich voorbereiden op de laatste fase van het basisonderwijs, waarna ook zij de eerste stappen zetten richting hun toekomst. Met Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden hebben wij dit schooljaar weer met tal van evenementen de veelzijdigheid en mogelijkheden van techniek op de kaart gezet. Techniek is toekomst.

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.

Het werpt zijn vruchten af. We zien een toenemende aanwas bij technische opleidingen en wij hopen deze tendens de komende jaren voort te zetten.

In deze nieuwsbrief kijken wij terug op de activiteiten en ontwikkelingen van het de afgelopen maanden en kijken we vooruit op de komende periode. Wilt u frequenter op de hoogte blijven, volg ons dan via LinkedIn: www.linkedin.com/company/sterk-techniekonderwijs-noordelijke-drechtsteden en via Instagram: [sto_noordelijke_drechtsteden](https://www.instagram.com/sto_noordelijke_drechtsteden).

Ik wens u veel leesplezier!

Albert de Zwart
Projectleider

*Op de foto:
Podcast Maritiem
Inside (zie
verderop in deze
nieuwsbrief)*





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

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 een paar keer per jaar gastlessen techniek te geven, bij te springen bij excursies naar technische bedrijven in de regio, óf wellicht heb je zelf ideeën om jouw passie voor techniek over te brengen op een jonge doelgroep.

Mail ons! Wij zijn op zoek naar een vaste pool van mensen die ons een 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.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Sterk door samenwerking: Hoe kunnen wij elkaar nóg beter versterken?

Begin april kwamen de wethouders en accountmanager bedrijven van de regio Noordelijke Drechtsteden bij elkaar om de onderlinge samenwerking te bespreken. Duidelijk is dat er de afgelopen jaren veel is gerealiseerd op het gebied van techniekpromotie in de regio waar alle partijen een productieve bijdrage aan hebben geleverd. Hoe kunnen wij elkaar nóg beter versterken?

Na een evaluatie van de Techniek Belevingsdagen en andere activiteiten die bijdragen aan techniekpromotie, werd maar weer eens geconstateerd dat de diverse aspecten van techniek in de regio breed vertegenwoordigd zijn binnen STO ND. De richting en doelstellingen voor de komende jaren, alsmede het versterken van de samenwerking, kwamen eveneens uitgebreid aan bod. Met als één gezamenlijk doel: het promoten van techniekonderwijs en het stimuleren van technisch geschoold personeel in de regio Noordelijke Drechtsteden, waar de maakindustrie rijk vertegenwoordigd is.



*Op de foto van links naar rechts:
Albert de Zwart, projectleider Sterk
Techniekonderwijs Noordelijke
Drechtsteden, wethouder Tycho
Jansen (Zwijndrecht) wethouder
Arjan Kosten (Papendrecht),
wethouder Jauharina Oelfke - ten
Seldam (Hendrik-Ido-Ambacht),
wethouder Cees Paas (Sliedrecht) en
directeur van het Loket, Barbara Van
zijl.*

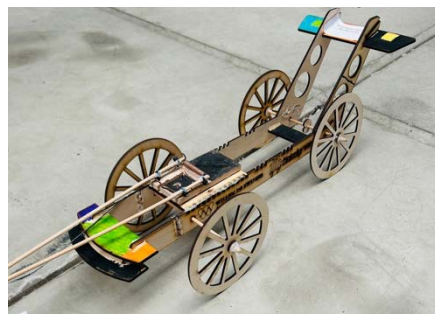


STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Techniekspelen worden Muizenvalspelen

In de regio Papendrecht en Sliedrecht zijn de Muizenvalspelen inmiddels een begrip. Tientallen basisscholen uit deze regio namen deel aan de Techniekspelen 'Muizenvalauto' van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden. Het voornemen is om de Muizenvalspelen ook in de overige gemeentes van de Noordelijke Drechtsteden aan te bieden.



Honderden leerlingen van groep 8 volgden uitdagende technieklessen om de langste afstand met de muizenvalauto af te leggen óf de auto het mooist en bijzonderst te pimpen. Met een kant-en-klaar lessenpakket, inclusief materiaal en handleiding, konden groep 8-leerlingen in groepsverband aan de slag met hun muizenvalauto.

Werkwijze

Met alle onderdelen en een uitgebreide handleiding met werktekeningen om de auto in elkaar te zetten, kunnen leerlingen zelfstandig aan de slag om hun eigen muizenvalauto te bouwen en deze vervolgens te laten rijden met de veer van de muizenval die als aandrijving dient. Omdat de muizenvalauto wordt gemaakt naar een vast opgegeven model, zijn het allemaal dezelfde 'wagens'. Toch wordt de ene variant nog slimmer gemaakt of mooier versierd dan de ander. De uitdagende lessen, waarbij samenwerking een belangrijk onderdeel vormt, is voor alle leerlingen geschikt. De wedstrijd-elementen, met de auto die de verste afstand aflegt en de mooist gepimpte auto, maken het geheel nóg aantrekkelijker en spannender voor de leerlingen. De winnaars kunnen hun kunsten vertonen tijdens een spectaculaire finale. Meer informatie volgt binnenkort!

Maritieme Maakindustrie

Het lokale thema van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden 2024-2025 is de Maritieme Maakindustrie. De scheepvaartbranche is tenslotte diep verankerd in onze regio. Op het Loket in Zwijndrecht kunnen leerlingen de vakroute Techniek & Scheepvaart volgen ter voorbereiding op een vervolgopleiding bij het Scheepvaart & Transportcollege (STC).

In april was projectleider Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden Albert de Zwart te gast bij Podcast Maritiem Inside. Samen met Wesley van der Kraan van Koedood Marine Group uit Hendrik-Ido-Ambacht sprak hij over het belang van binnenvaartpromotie onder de



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

jeugd, ook als zij geen schipperskinderen zijn. Host Raymon Berkhout ging dieper in op de wijze waarop we de binnenvaart aantrekkelijker en bekender kunnen maken in de regio. Onder meer met techniekpromotie vanaf het basisonderwijs tot het keuzedeel Maritiem op het LOKET Zwijndrecht, belevingsdagen, techniekroutes en snuffelstages bij onder andere Koedood. Benieuwd? De aflevering is zien/luisteren op YouTube: <https://lnkd.in/eFuU-xaC>

Girls' Day 2025: Meiden van CSG De Lage Waard ontdekken techniek van dichtbij

Tijdens Girls' Day stapten negen van CSG De Lage Waard – twee meiden van mavo en zeven van BWI – in de wereld van techniek. Zij gingen aan de slag met houtbewerken, smeden en steenhouwen en ontdekten hoe creatief en veelzijdig techniek kan zijn!

Girls' Day is een initiatief van VHTO om meiden te laten kennismaken met bèta, techniek en IT. Want techniek is belangrijk voor onze samenleving én verdient een diverse groep bedenkers en makers. Helaas is dat nu niet het geval: het aandeel vrouwen in bèta, technisch en IT is slechts 16%. Ook missen werkgevers een enorme pool aan talent.

De leerlingen van CSG De Lage Waard hebben niet alleen nieuwe vaardigheden opgedaan, maar vooral ook ervaren dat techniek óók kan passen. Wat dat betreft: missie geslaagd!





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

STERK door samenwerking: Hoogvliet en zn BV doneert werktafels

Vanuit een sterke regionale samenwerking met gemeente, scholen en bedrijfsleven ontstaan mooie initiatieven. Dat bewijs werd maar weer geleverd toen Johan van der Plas van het LOKET in Zwijndrecht op zoek was naar mooie grote, vierkante werktafels voor de inrichting van een aantrekkelijke ruimte om technologie in het PO en VO te geven. Tafels waaraan groepen leerlingen aan kunnen werken, voor bijvoorbeeld lessen met Lego robots (lego-league). Stefan Hoogvliet van Hoogvliet en zn B.V. uit Zwijndrecht was enthousiast om de tafels te maken en aan de school te doneren. De kracht van samenwerking resulteert in een fijne, grote en overzichtelijke werkplek voor uitdagende lessen. Hartelijk dank aan Stefan en Hoogvliet en zn BV!





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

In gesprek met...

In iedere nieuwsbrief zetten we een betrokkene bij de STO-regio in de spotlight om te laten zien hoe wij, voor en achter de schermen, met elkaar STO in de regio neerzetten. Niet alle werkzaamheden zijn 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	: John van den Berg
Functie	: Financieel adviseur
Organisatie	: STO Noordelijke Drechtsteden

1. Hoe ben jij betrokken bij STO ND?

“In 2019 werd ik door Matthijs den Haan (bestuurder DevelsteinCollege en penvoerder STO Noordelijke Drechtsteden) gevraagd of ik zin en tijd had om het STO-project financieel te begeleiden.”

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

“Mijn rol is om de financiële transacties te coördineren. Alle partners dienen elk kwartaal hun declaraties in en ik bekijk of de declaraties correct zijn. Per kwartaal maak ik een overzicht van de betalingen en kunnen de partners hun saldo zien. Aan het einde van het jaar maak ik een financieel jaarverslag en treed ik indien nodig in overleg met de accountant die ook beoordeelt of alle declaraties rechtmatig zijn. Ik heb regelmatig contact met de directeurs van de partnerscholen. Vaak wordt gekeken naar wat de beste oplossingen zijn om bepaalde onderwijskundige doelen zo optimaal mogelijk te financieren.”

3. Hoe vertaal je jouw vakgebied naar STO ND?

“Vanuit de financiën bekijk ik welke wegen tot de best mogelijke onderwijskundige prestaties leiden. Immers, het project moet leerlingen enthousiasmeren, moet leerlingen meer motiveren en kunnen daardoor ook meer presteren. Daarnaast probeer ik richting te geven aan de stuurgroepleden om docenten meer handvaten te geven, meer tijd te kunnen steken in hun vakgebied en uiteraard ook meer middelen te geven om uitdagender onderwijs aan te bieden. Alhoewel het laatste meer ligt bij de stuurgroep en de partners zelf, probeer ik wel door middel van discussies daaraan mee te werken.”

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

“De grootste uitdaging is om de gelden zo doelmatig in te zetten en ervoor te zorgen dat de wensen van alle partnerscholen zoveel mogelijk gehonoreerd worden.”



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

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

“De samenwerking bevalt mij uitstekend. In de laatste jaren is de samenwerking tussen de scholen merkbaar gegroeid. Er is een eenheid ontstaan om de doelstellingen die geformuleerd zijn ook daadwerkelijk te behalen.”

6. Techniek = Toekomst. Hoe zie jij dat?

“Ik ben ervan overtuigd dat de slogan Techniek=Toekomst steeds belangrijker wordt. In onze maatschappij zullen we in de wereld alleen maar mee kunnen als we zelf innovatieve bedrijven hebben die produceren en continue vernieuwen. De vele uitdagingen waar wij voor staan, zoals klimaattransitie, stikstofreductie, het omgaan met schaarse middelen enz., vergt een technisch hoogwaardige samenleving. En die mensen moeten wij opleiden. Naast de voorlichting die gegeven wordt, is er echter nog wel een wereld te winnen bij de ouders van de leerlingen. Zeer, zeer langzaam verandert het beeld dat onderwijs op vmbo en later mbo iets is als je eigenlijk als leerling niet goed mee kunt komen. En dat beeld moet omgedraaid worden. Leerlingen die techniek (maar ook de zorg en andere richtingen) kiezen, zijn de mensen die ons redden. Immers wat kan de gemiddelde man/vrouw thuis als er een storing is aan de cv-ketel, warmtepomp, als de waterleiding is geknapt, als de elektriciteit steeds uitvalt door overbelasting enz.? Je hoort nu al veel geklaag dat er geen vakman te vinden is om de werkzaamheden uit te voeren. Dus ouders: je kind naar een vmbo-school of mbo is een zegen. Naast veel dankbaarheid verdien je er tegenwoordig ook meer mee dan wanneer je werkt op een kantoor.”

7. Wat betekent techniek voor jou?

“Techniek betekent voor mij veel. Ik begrijp best veel van hoe bepaalde technieken werken, maar tegelijkertijd zijn mijn praktische vaardigheden onvoldoende. Ik zou nu best veel cursussen willen doen om dat te verbeteren.”

8. Wat vind jij de kracht van STO ND?

“De kracht ligt toch in het feit dat in een regio waar enorm veel bedrijvigheid is, de scholen gezamenlijk leerlingen vanaf de basisschool al proberen te motiveren om techniek te gaan uitproberen. Voor jongens en meiden moet het gewoner worden om dit vak te kiezen. De tijd is voorbij dat je in de techniek altijd maar vuile handen hebt en dat je “poten” in de klei staan. We laten hen zien dat er zoveel meer is. De aandacht die wordt gegeven aan voorlichtingslessen, beleevingsdagen, techniekdagen en bedrijfsbezoeken is enorm gegroeid de laatste jaren. Daar hebben de partners en bedrijven echt een zeer grote slag met elkaar gemaakt.”

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

“Advies geven is niet zozeer gericht op de leerlingen. Eenmalig zeggen tegen kinderen die moeten kiezen dat techniek geweldig is, heeft niet zoveel zin. Hoe krijg je kinderen wel gemotiveerd? Geef structureel aandacht in de lessen aan techniek. Geef al vanaf groep 6,7 in de basisschool uitdagende praktische lessen. Het VO wil daarbij helpen! Zorg in het VO dat er vele technieklessen zijn ter oriëntatie als voorbereiding op hun keuzevakken. Daarnaast is niets zo uitdagend als scholen misschien een competitie opzetten met uitdagende opdrachten. Leerlingen met elkaar laten samenwerken om een hoog niveau te



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

behalen. En wat is leuker als er dan regelmatig met alle scholen bij elkaar een zeer gezellige dag van wordt gemaakt en de werkstukken, opdrachten en geproduceerde machines tegen elkaar worden gezet om te kijken welke oplossing het beste werkte. Verder natuurlijk, en gelukkig gebeurt dat al, bedrijven bezoeken. Laat kinderen zien hoe er gewerkt wordt.”

STERK door samenwerking: onze vier bouwstenen

STERK door SAMENWERKING is het uitgangspunt van STO Noordelijke Drechtsteden waarbij de focus ligt op de vier 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.

Erratum

In de vorige nieuwsbrief stond een verslag met aftermovie van de Techniekbelevingsdagen. De link naar de aftermovie werkte echter niet. Hierbij de juiste link:

<https://stobelevingsdagen.nl/sfeerimpressie-2025>

AGENDA

Save the date

Kick Off 2025-2026	: 25 september
STO Belevingsdagen 2026	: 10 en 11 maart