



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Nieuwsbrief Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden

Editie 1, januari 2025

Beste relatie,

Inmiddels alweer ruim vijf jaar zet Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden zich in om techniek in onze regio op de kaart te zetten. 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.

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 en het regionale bedrijfsleven bundelen wij onze krachten om tot een dekkend en doelmatig technisch onderwijsaanbod te komen waarmee wij de toekomstige arbeidsmarkt in de regio kunnen bedienen.

In deze nieuwsbrief kijken wij terug op de activiteiten en ontwikkelingen in de periode september 2024-januari 2025 en kijken we vooruit op de komende periode.

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

Ik wens u veel leesplezier!

Albert de Zwart | Projectleider

KICK OFF Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden | Maritieme Maakindustrie

In september 2024 woonden docenten, schoolleiders, decanen, directeuren en ondernemers uit de regio de aftrap in cultureel centrum Landvast bij voor de komende vier jaar Sterk Techniekonderwijs in de regio Noordelijke Drechtsteden. Een dag vol inspiratie, een fantastisch bedrijfsbezoek aan Oceanco, bevlogen presentaties en mooie gesprekken tijdens de netwerkborrel.

Projectleider Albert de Zwart presenteerde de plannen voor periode 2025-2029 na een terugblik op de afgelopen jaren. Met trots op de mooie resultaten die zijn behaald, de events die zijn georganiseerd om techniek op de kaart te zetten en de samenwerking tussen de deelnemende scholen, bedrijven, overheden en het basisonderwijs. STERK door SAMENWERKING is ook voor de komende vier jaar het uitgangspunt waarbij de focus ligt op de vier bouwstenen:



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

- Krachtige samenwerking
- Sterk Techniekonderwijs
- Leerlingen klaarmaken voor de toekomst
- Iedereen techniek laten ontdekken.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Lokale thema
Noordelijke Drechtsteden

Maritieme
Maakindustrie

Onze vier bouwstenen

Iedereen techniek
laten ontdekken

Leerlingen klaarmaken
voor de toekomst

Sterk Techniekonderwijs

Krachtige samenwerking

[Klik hier](#) om het volledige nieuwsbericht te lezen op onze website.

Techniek Spelen 2024

Vanuit een krachtige samenwerking met gemeente Hendrik-Ido-Ambacht, de middelbare scholen Locket, Walburgcollege en DevelsteinCollege en opleidingsschip MATE in Zwijndrecht bezochten vrijdag 4 oktober 2024 honderden groep 8-leerlingen van het basisonderwijs in Hendrik-Ido-Ambacht de Techniek Spelen. Want hoe kun je iedereen techniek laten ontdekken? Door te doen!



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Tijdens de Techniek Spelen gingen de leerlingen bij de verschillende scholen aan de slag met diverse vormen van techniek; van programmeren tot ontwerpen en van bouwen tot elektronica en mobiliteit, plus een rondleiding op het binnenvaartschip MATE, wat weer mooi aansluit bij het lokale thema van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden: Maritieme Maakindustrie. De leerlingen en organisatie kijken terug op een geslaagde dag vol inspiratie en techniekbeleving bij de leerlingen van groep 8.



2e Editie van Teach the Teacher wederom succesvol

Na het enorme succes van vorig jaar organiseerde Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden (STO) op 7 november voor de tweede keer het Teach the Teacher event. Dit is hét event in de regio waar leerkrachten in het Primair Onderwijs gratis workshops kunnen volgen om zelf leuke, interessante en eenvoudige technieklessen te geven in hun eigen groep.

Leerkrachten uit het basisonderwijs in de regio namen deel aan verschillende inspirerende workshops waarmee zij de technieklessen op hun school een flinke impuls kunnen geven. “Ook voor leerkrachten zonder technische ervaring zijn de workshops goed te volgen. Zij kunnen hierna eenvoudige technieklessen geven aan hun groep met middelen die makkelijk aan te schaffen zijn. Als een leerling iets kan maken met zijn handen, wordt hij enthousiast. Vandaar de vraag vanuit het basisonderwijs of wij tools voor technieklessen aan kunnen reiken. Tijdens het Teach the Teacher event volgen de leerkrachten drie workshops waarmee



zij hun groep een afwisselend lesaanbod kunnen bieden,” licht projectleider Albert de Zwart toe namens Sterk Techniek Onderwijs Noordelijke Drechtsteden, dat als doel heeft leerlingen in de regio kennis te laten maken met en enthousiasmeren voor techniek.

Bevlogen docenten van de STO-scholen LOKET Zwijndrecht, DevelsteinCollege, Walburg College, Het Grienden College, Willem de



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Zwijger College en CSG De Lage Waard verzorgden de workshops bij gastschool OBS 't Kofschip in Papendrecht.

Met een breed aanbod aan workshops, variërend van lessen met Legostenen, elektriciteit, tandwielen, pneumatiek, Legorobot, programmeren en Pixlr kunnen leerlingen aan de slag met praktische werkstukken en zelf iets blijvends creëren. “Er zijn heel veel vormen van techniek om leerlingen te enthousiasmeren. Door daar al in groep 7 of 8 mee te beginnen, krijgen leerlingen een beeld van wat techniek inhoudt en de diversiteit ervan.”

[Klik hier](#) om het volledige nieuwsbericht te lezen op onze website.

Jos de Wit | Ambassadeur van technieklessen voor het basisonderwijs

Na 41 jaar in het onderwijs te hebben gewerkt, nam Jos de Wit in december afscheid om te gaan genieten van zijn (vervroegd) pensioen. Tijdens zijn loopbaan bij het DevelsteinCollege en LOKET Zwijndrecht en voor Sterk Techniekonderwijs Noordelijke



Drechtsteden heeft Jos duizenden leerlingen techniek laten ontdekken, nu al vanaf groep 5 op het basisonderwijs. Jos is befaamd vanwege zijn inspirerende technieklessen, vaak met humor doorspekt. Menig inwoner van Hendrik-Ido-Ambacht, Heerjansdam of Zwijndrecht heeft ooit zo'n les bijgewoond en herkent Jos nog altijd als die 'gave leraar van toen'.

Jos de Wit (64,5) begon op 3 januari 1984 als conciërge bij het DevelsteinCollege. Later werd hij technisch onderwijsassistent op de hoofdlocatie van het DevelsteinCollege, op de toenmalige vestiging aan de PC Hoofdsingel in Hendrik-Ido-Ambacht en aan de Christelijke Technische School (CTS). “Nadat de vestiging in Hendrik-Ido-Ambacht sloot en de hoofdvestiging van het DevelsteinCollege bleef groeien, ben ik daar in 2004 weer fulltime gaan werken. Toen er gevraagd werd om een dagdeel per week technieklessen aan het basisonderwijs te geven, zei ik eigenlijk al “ja” voordat vraag gesteld was. Laat een kind iets maken en je ziet ze groeien. Als docent kun je precies zien welke leerlingen het beste tot hun recht komen in de techniek of gewoon met hun handen lekker bezig moeten zijn.”

Technieklessen

In 2018 ontwikkelde Jos techniekkisten voor het basisonderwijs. Elke kist bestond uit technieklessen voor dertig leerlingen, inclusief een handleiding voor de leerkracht. “Het was



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

een plug & play principe. De basisscholen konden de kisten voor gemiddeld vier weken lenen en direct aan de slag gaan met de lessen. Ook nu wordt hier nog dankbaar gebruik van gemaakt,” vertelt Jos enthousiast, die in 2019 fulltime voor het Loket en Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden ging werken en de technieklessen verder doorontwikkelde. Zo kunnen jongens en meisjes uit groep 7 en 8 met interesse in techniek meedoen aan de PreTech cursus waarbij zij gedurende vijf weken achtereenvolgens een ochtend techniekles op het Loket volgen. “Op deze manier kunnen de leerlingen ontdekken of techniekonderwijs iets voor hen is. Dat is wat wij nastreven met Sterk Techniekonderwijs: kinderen serieus kennis laten maken met techniek,” aldus Jos.

[Klik hier](#) om het volledige nieuwsbericht te lezen op onze website.

CSG De Lage Waard investeert in toekomstgericht leren met nieuwe machines

Het PIE-werkplein (Produceren, Installeren & Energie) van CSG De Lage Waard in Papendrecht heeft een flinke upgrade gekregen, mede dankzij subsidie van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden. Met de aanschaf van moderne draai- en freesmachines en nieuwe lasboxen zet de school een belangrijke stap richting modern techniek onderwijs. Op dinsdag 7 januari werd het vernieuwde leerplein feestelijk geopend.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Toekomstgericht en gebruiksvriendelijk

De investering in het PIE-lokaal ondersteunt de ambitie van CSG De Lage Waard om toekomstbestendig techniek onderwijs te bieden. Met het oog op de toekomst en de groeiende leerlingenaantallen koos de school voor gebruiksvriendelijke machines die perfect aansluiten bij de lesmethoden van vandaag. “We hebben vier conventionele draaimachines en een freesmachine aangeschaft,” vertelt praktijkdocent Arie De Jong. “Op deze machines leren onze leerlingen de grondbeginselen van draaien en frezen. Ze zijn eenvoudig te bedienen, waardoor leerlingen stap voor stap de basisvaardigheden leren die ze later kunnen uitbreiden met CNC-machines.” Naast de draai- en freesmachines is er ook een forse investering gedaan in vier nieuwe lasboxen met automatische afzuiging. “Met deze lasboxen voldoen we aan de nieuwste veiligheidseisen en sluiten we nog beter aan bij de standaarden van het bedrijfsleven,” aldus Arie. PIE-docent Geert van Wijngaarden vult aan: “We beschikken nu over een hele prettige werk- en leeromgeving waar iedereen in één lokaal kan werken. Leerlingen zijn enorm enthousiast. Dit leerplein is ingericht voor de bovenbouw, maar onze brugklasleerlingen vragen al of zij mogen lassen. De nieuwe machines hebben een aantrekkingskracht en maakt technisch onderwijs aantrekkelijk voor onze huidige en toekomstige leerlingen.”

Meer dan techniek alleen

De nieuwe machines bieden leerlingen niet alleen de kans om technische vaardigheden te ontwikkelen, maar ook om te ervaren hoe veelzijdig metaalbewerking kan zijn en hoe belangrijk het is om te werken met moderne technieken die aansluiten bij het bedrijfsleven. “Ze ontdekken dat je met hoofd en handen werkt, zonder echt vies te worden. Dat maakt techniek veel toegankelijker,” legt Arie uit. “Ook ontdekken leerlingen hoe ze hun vaardigheden kunnen gebruiken in moderne productieprocessen, waardoor de stap naar een baan of vervolgopleiding makkelijker wordt.”



[Klik hier](#) om het volledige nieuwsbericht te lezen op onze website.



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

AGENDA

Techniek Belevingsdagen

Datum : 19 en 20 februari 2025
Tijd : 8:00 – 16:15 uur
Locatie : LOKET Zwijndrechtse Waard

Hoe krijg je meer mensen in de techniek? Door hen zelf techniek te laten beleven! En dat is precies wat we gaan doen tijdens de Techniek Belevingsdagen op 19 en 20 februari 2025. Alle brugklasleerlingen van de regio Noordelijke Drechtsteden (Het Grienden College, Willem de Zwijger College, CSG De Lage Waard, Walburg College, DevelsteinCollege en LOKET Zwijndrecht) bezoeken de belevingsdagen waar zij de mogelijkheden van de technische wereld kunnen ontdekken. Door kinderen al op jonge leeftijd kennis te laten maken met en enthousiasmeren voor techniek zal de instroom naar technisch onderwijs vergroten en krijgen we meer jonge mensen in de techniek aan het werk.

‘Als je beleeft, dan zie en voel je waar het om gaat.’

Kijk voor meer informatie, aanmelden en de uitnodigingsfilm op <https://stobelevingsdagen.nl>.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Techniekspelen Zwijndrecht groep 7

In mei 2025 vinden de Techniekspelen voor groep 7 van het basisonderwijs in Zwijndrecht plaats. Meer informatie hierover volgt in de volgende nieuwsbrief.

