



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Nieuwsbrief Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden

Editie 2, maart 2025

Beste relatie,

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 het uitgangspunt 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.

In deze nieuwsbrief blikken wij terug op de activiteiten en ontwikkelingen van het eerste kwartaal van 2025 en blikken 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



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Meer jongeren in de techniek

Hoe krijg je meer mensen in de techniek? Door hen zelf techniek te laten beleven! En dat is precies wat ruim 1.500 leerlingen tijdens de Techniek Belevingsdagen op 19 en 20 februari hebben gedaan. Alle brugklasleerlingen van de regio Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden (Griendencollege Sliedrecht, Willem de Zwijger College, CSG De Lage Waard, Walburg College, DevelsteinCollege en LOKET Zwijndrecht) bezochten de belevingsdagen waar zij de mogelijkheden van de technische wereld konden ontdekken.

De vraag naar technisch geschoold personeel is groot en blijft de komende jaren toenemen. Daarom hebben de regionale scholen van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden de handen ineengeslagen om voor de derde keer in de parkeergarage van LOKET in Zwijndrecht de Techniek Belevingsdagen te organiseren. “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,” vertelt projectleider Albert de Zwart namens Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden, die eindelijk een stijgende lijn ziet in het aantal jongeren dat kiest voor een toekomst in techniek.

Tijdens de Techniek Belevingsdagen hebben ruim 40 toonaangevende bedrijven uit de regio leerlingen de diverse mogelijkheden van techniek laten beleven. Met workshops, voorlichting, proefjes, opdrachten en demonstraties van bedrijven uit de bouw tot scheepvaart en transport, installatietechniek, automotive, metaalindustrie tot de brandweer en meer. “Wat je met dit event wilt bereiken, zie je tijdens die dagen gebeuren: kinderen die allemaal actief bezig zijn met techniek en de veelzijdigheid ervan ontdekken.”

Een toekomst vol kansen

De technische sector heeft veel meer te bieden dan vaak wordt gedacht. Techniek staat nooit stil. Innovaties, vernieuwingen en de digitale revolutie maken het vakgebied bijzonder dynamisch. “Leerlingen ontdekken dat je met hoofd en handen werkt en dat techniek zoveel mogelijkheden biedt. Techniek is niet alleen de toekomst, maar ook een plek waar je écht het verschil kunt maken,” aldus Albert die terug kan kijken op een geslaagd event. “Vanuit Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden organiseren wij de Techniek Belevingsdagen en tal van andere evenementen om de tekorten op onze markt aan te pakken. Dat werpt zijn vruchten af, want we zien een stijgende lijn in het aantal kinderen dat zich aanmeldt voor een technisch profiel en voor een technische vervolg- of beroepsopleiding. Dat is een gunstige ontwikkeling,” besluit Albert tevreden.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

*[Klik hier](#) voor de aftermovie
en het fotoverslag.*



Winnen

Tijdens de Techniek Belevingsdagen in februari konden brugklassers uit de regio Noordelijke Drechtsteden niet alleen techniek ontdekken, maar ook winnen. De vraag "Raad het gewicht van de compressor" van Alklima / Mitsubishi Electric bracht maar liefst 667 antwoorden op. Vier slimme winnaars gaven het juiste antwoord. Doordat Alklima / Mitsubishi Electric duurzaamheidspartner is van de KNVB konden zij de winnaars een gesigneerd voetbalshirt uitreiken. Damián, brugklasleerling van het DevelsteinCollege, ontving zijn Oranjeshirt van projectleider Albert de Zwart.



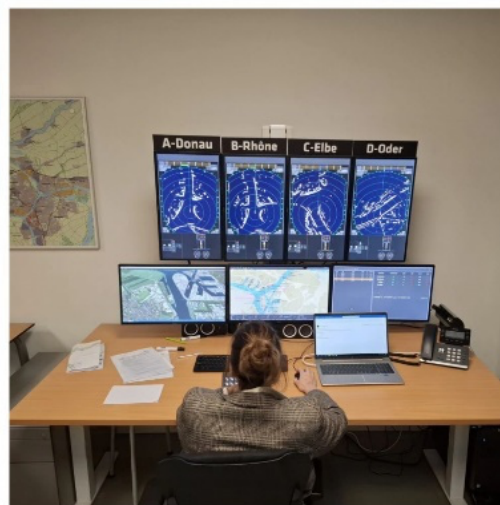


STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Vakroute techniek en scheepvaart

Leerlingen van het Locket Zwijndrecht die de vakroute techniek en scheepvaart volgen, brachten een bezoek aan STC (Scheepvaart en TransportCollege) in Rotterdam, waar zij met de simulatoren mochten 'spelen'. Zij beleefden een onvergetelijke ervaring en leerzame ochtend. De vakroute techniek en scheepvaart is een prachtige ontwikkeling gestimuleerd vanuit de maritieme branche en mogelijk door Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden. Met de sterk vertegenwoordigde scheepvaartbranche in onze regio, is niet voor niets als jaarthema gekozen voor de 'Maritieme Maakindustrie'. Het opleidingsaanbod op het Locket sluit hier naadloos op aan.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

VCA-certificaat voor vmbo-leerlingen: een voorsprong in de regio Noordelijke Drechtsteden

Het Willem de Zwijgercollege, CSG De Lage Waard, het Griendencollege en het Loket van de regio Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden bieden leerlingen basis/kader en gemengde leerweg sinds een aantal jaar de mogelijkheid om al op de middelbare school hun VCA-diploma te halen. Daarmee maken zij een vliegende start op hun vervolgopleiding en in het bedrijfsleven.

Leerlingen met het VCA-certificaat (Veiligheid, Gezondheid en Milieu Checklist Aannemers) op zak kunnen zich onderscheiden in de technische sector, waar werken vaak pas toegestaan is met bezit van dit certificaat. Het is een belangrijke stap voor jongeren die hun carrière in de techniek willen beginnen, en het biedt hen niet alleen een voorsprong op de arbeidsmarkt, maar ook een stevig fundament voor veilig werken en meer mogelijkheden voor een fijne stageplek. Het initiatief om leerlingen op het vmbo het VCA-certificaat te laten behalen, komt van Marjola Vernooij van het Willem de Zwijgercollege in Papendrecht waar het inmiddels een verplicht vak is op de basis, kader en gemengde leerweg van het vmbo. Naast haar baan als loopbaanbegeleider, stagecoördinator en coördinator voor Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden, is zij sinds 2021 ook VCA-trainer voor eerdergenoemde scholen.



“Bij bijna elke BBL-opleiding in de technische sector is het VCA verplicht. Daarnaast kunnen de leerlingen met dit certificaat meer doen tijdens stages en dus een leukere werkervaring opdoen,” licht Marjola toe, die inmiddels ook betrokken is bij het studiemateriaal van het VCA-certificaat. “Toen ik begon met lesgeven, vielen mij bepaalde onduidelijkheden op in het studiemateriaal. Dat heb ik aangegeven bij de uitgever en de eerste uitgave met mijn bijdrage is inmiddels gepubliceerd,” aldus Marjola die inmiddels meer dan honderd leerlingen aan het VCA-certificaat heeft geholpen. De laatste certificaten van dit schooljaar werden op 11 maart bij CSG De Lage Waard, op 14 maart bij het Loket en op 17 maart bij het Griendencollege uitgereikt. “Leerlingen zijn heel enthousiast,” weet Marjola. “Als oud-leerlingen weer eens langskomen bij ons op school geven zij aan hoeveel zij er aan hebben gehad om met hun VCA op zak de middelbare school af te sluiten.”

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



STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Finale Techniekspele: Welke muizenvalauto komt het verst?

Maar liefst 18 basisscholen uit Papendrecht en Sliedrecht namen deel aan de Techniekspele 'Muizenvalauto' van Sterk Techniekonderwijs Noordelijke Drechtsteden. De afgelopen maanden volgden honderden leerlingen van groep 8 uitdagende technieklessen van het Willem de Zwijgercollege, CSG De Lage Waard of het Griendencollege, met als doel leerlingen te enthousiasmeren voor techniek. De groepjes leerlingen die de beste en mooist versierde muizenvalauto wisten te maken, gingen door naar de grote finale bij Hanab Energy Solutions in Papendrecht.

De groep-8-leerlingen gingen aan de slag met de onderdelen en een uitgebreide handleiding met werktekeningen om de auto in elkaar te zetten, en deze vervolgens te laten rijden met de veer van de muizenval die als aandrijving dient. Omdat de muizenvalauto werd gemaakt naar een vast opgegeven model, waren het allemaal dezelfde 'wagens', maar de één nog slimmer gemaakt en mooier versierd dan de ander. De Techniekspele bestaat uit twee wedstrijdelementen: de teams met de auto die de verste afstand aflegt en de teams met de mooist gepimpte auto gingen door naar de finale op 20 maart bij sponsor Hanab Energy Solutions. Met ruim 100 aanwezigen was het een groot spektakel met tientallen enthousiaste leerlingen die streden om de felbegeerde bokaal van de Techniekspele 2025.

Het was spannend! Welke leerlingen zouden de beste prestatie leveren met de verst rijdende auto? Op een racebaan van 16 meter werden de afstanden nauwkeurig gemeten. De jury, met afgevaardigden van de sponsors Teus Vlot, Van Wijngaarden en Hanab samen met wethouder onderwijs Arjan Koster, beoordeelden welke auto het állermooist versierd was en de meeste punten ontving.

Winnaars

De muizenvalauto die de verste afstand aflegde, ruim voorbij de racebaan met zo'n 21 meter, was van Mika, Bram en Sven van groep 8A van de Rehobothschool. De mooist gepimpte muizenvalauto was die van Floris, Joas en Joost van groep 8A van de Koningin Wilhelminaschool. Hun kaaswagen met aanhangers, koeien, koelkast en verlichting was een prachtige creatie.





STERK
TECHNIEK-
ONDERWIJS

voor en door de regio
Noordelijke Drechtsteden

Technieklessen

Technieklessen helpen leerlingen met het opbouwen van probleemoplossende vaardigheden, ruimtelijk inzicht te ontwikkelen en om samenwerking te oefenen. Daarmee ontdekken zij de veelzijdigheid van techniek. “Het verzorgen van lessen techniek is niet zo eenvoudig voor een basisschool. Er is materiaal, kennis en tijd voor nodig. Wij kunnen en doen dit graag en basisscholen staan te popelen om mee te doen aan de lessen. De groepsleerkrachten zien dan weer hele andere leerlingen floreren,” vertelt projectcoördinator Sterk Techniekonderwijs Marjola Vernooij namens de drie VO-scholen.



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

AGENDA

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.

