



Uitgave NR 1 – OKTOBER 2023 -

Een kickstart Sterk Techniek!

De eerste weken van dit schooljaar vroegen veel aandacht van de verschillende projectleiders. Omdat de eerste vierjarige planperiode STO er bijna opzit en corona ons hier parten heeft gespreid, was de opdracht voor 1 oktober 2023 een verlengde planning te maken. In deze planning start je met de visie op techniek in het onderwijs en de arbeidsmarkt, waar je vervolgens beschrijft vanuit welke ambities je verder werkt aan interventies en acties. Het STO-plan kent drie ambities en 12 actielijnen. Landelijk werd ons geadviseerd in het verlengde jaar de eerder ingezette acties te verbreden en/of te verdiepen.

De drie doelstelling van onze STO regio zijn:

- Kinderen enthousiasmeren voor de techniek en daarmee de instroom vanuit het primair onderwijs in technische vmbo opleidingen te stimuleren en te vergroten.
- De deelname stimuleren, het aanbod verbreden en de kwaliteit van het technische onderwijs op het vmbo verhogen.
- Intensivering van de samenwerking met het mbo, met als doel de aansluiting en de doorstroom vanuit het mbo naar het technisch mbo te verbeteren en te verhogen.

We worden erg blij van de samenwerking met Technolab SWF die tussen de zomer en kerst maar liefst 200 workshops verzorgen in het PO, aan specifieke doelgroepen en klas 1 en 2 vmbo. Ook het feit dat er een 3oBURO werkt en ondersteunt in de koppeling tussen Onderwijs, Ondernemen en Overheid geeft veel energie.

Naast planvorming moest er ook een verantwoording aan de subsidieverstrekker worden gemaakt. In dit geval betrof dit het afgelopen schooljaar. We zijn tevreden over alle ingezette acties maar zien ook een aantal aspecten waar we nog veel te ontwikkelen hebben met elkaar. Voorbeelden hiervan zijn o.a. het uitbreiden van het aanbod niet technische keuzevakken en het aanbieden van een divers aanbod aan technische keuzevakken in niet technische profielen. De doorlopende leerlijn van vmbo naar mbo blijft ook een continue aandachtspunt.

Op 16 november zal een kleine afvaardiging van de projectgroep afreizen naar de landelijke sterk techniek dag in Eindhoven. In de lijn PO-vmbo wordt een inspirerend onderdeel verzorgd door Johannes de Vries (Technolab) in co-creatie met Herjan Reuten (projectleider Sneek). Tijdens deze dag verwachten wij de nodige kennis op te halen voor het activiteitenoverzicht 2025-2029.

Met vriendelijke groet,
Annemarie Kingma, penvoerder STO SWF

Een Kickstart Sterk techniek!

9^e Editie Zuidwest Friesland On Stage

STO-café

Samenwerking met het 3oBURO

Consortium Beroepsonderwijs

Technolab SWF

VIP dag Firda

Techniek Tastbaar

2 projecten die dit schooljaar zijn georganiseerd

**DE TECHNIEK
STAAT VOOR NIETS**

EN JIJ DAN

ANN BA
POSTBUS 1040
POSTBUS 1040

Loesje

Samenwerking met VMBO ON STAGE

9^e Editie Zuidwest Friesland On Stage



Bij On Stage ontmoeten beroepsbeoefenaars en leerlingen elkaar om in gesprek te gaan over beroep en werkdag. Bij On Stage leren de leerlingen een nieuw beroeps-netwerk kennen waar ze ook in de toekomst veel aan kunnen hebben.

On Stage bestaat uit het Beroepenfeest en een Doe Dag. Op **dinsdag 14 november** vindt het Beroepenfeest plaats in de Sneker Sporthal. Een kleine 800 vmbo-leerlingen komen hier naartoe en zo'n 200 beroepsbeoefenaren zijn aanwezig. Zij gaan met elkaar in gesprek over beroep en werkdag, en maken een afspraak voor een werkbezoek op de Doe Dag welke plaats vindt **op donderdag 30 november**.

De leerlingen worden op school goed voorbereid zodat zij op het beroepenfeest gericht op zoek kunnen gaan naar de goede match. Alle leerlingen maken ieder twee matches voor de Doe Dag.

Tijdens de Doe Dag komt de leerling (maximaal een dagdeel) naar het bedrijf en ervaart dan zelf hoe het is om in een bepaald vakgebied / beroep werkzaam te zijn.

Kijk op: www.zuidwestfrieslondonstage.nl voor meer informatie of bekijk het filmpje via deze [link](#).

STO-café

Het 3^e STO-café vindt plaats op 7 november 2023 op het Marne College te Bolsward in SWF. Tijdens het STO-café ontmoeten bedrijfsleven en onderwijs elkaar.

Thema : Toekomst Mobiliteit & Transport

Tijd : 16.15-19.00 uur (inloop 16.00 uur)

Plaats : Marne College, Schoolstraat 7, Bolsward in de Kantine

Agenda:

- 16.15 uur welkom door Gerard Schotanus, coördinator STO Bolsward
- 16.30 uur informeren over voortgang project STO door Annemarie Kingma, rector csg Bogerman/penvoerder STO SWF
- 16.40-17.15 uur ontwikkelingen en uitdagingen voor de toekomst binnen de sector Mobiliteit & Transport door Christien Lycklama á Nijeholt, directeur Hoekstra Kwaliteit in Logistiek
- 17.15 uur discussie/rondvraag
- 17.30 uur afsluiting, netwerken met warm buffet

Aanmelden kan via deze link, graag uiterlijk 1 november i.v.m. de catering <https://forms.gle/bXrrBrTbwmurVf5A9>

- 4^e STO-café wordt georganiseerd door het Aeres Sneek
- 5^e STO-café wordt georganiseerd door RSG Magister Alvinus



Samenwerking met het 3oBURO

Het 3oBURO heeft tot doel 'het organiseren van ontmoetingen tussen leerlingen en bedrijven'.

Dit doen we met een team van 6 gedreven collega's voor alle middelbare scholen en alle bedrijven in de gemeenten Sudwest Fryslân en De Fryske Marren.

In de vorm van Beleefochtenden, speeddates, Doedagen, bedrijfsbezoeken en gastlessen verbinden we deze twee groepen met elkaar.

De technische sector is altijd ruim vertegenwoordigd binnen deze activiteiten. Wij werken dan ook nauw samen met STO, Technolab, Sudwest Werkt en On Stage.

[Onze activiteiten](#) zijn divers en gedurende het gehele jaar.

Bent u een ondernemer of werk je bij een school en zou je graag aan een activiteit willen meedoen of eentje samen met ons organiseren?

Mail dan naar info@3oburo.nl of bel met: 06-81902300.



Doorlopende leerlijnen VMBO-MBO in samenwerking met het Consortium voor beroepsonderwijs.

Wij zijn in het schooljaar 2023-2024 gestart met het ontwikkelen van doorlopende leerroutes vanuit het vmbo naar het mbo. Het Marne College en csg Bogerman werken hierin samen met ROC Firda aan doorlopende leerroutes vanuit PIE, BWI en M&T. Hierbij worden de docenten ondersteund door het Consortium voor beroepsonderwijs. Doelstelling is om in het schooljaar 2024-2025 daadwerkelijk te gaan werken met doorlopende leerlijnen, waardoor de leerlingen/studenten in samenwerking met bedrijven nog sterker verbonden worden met de regio.

Wij houden u op de hoogte van de vorderingen.



[Home | Onderwijsdag \(landelijkeonderwijsdag.nl\)](https://www.consortiumbo.nl/)

CONSO
RTIUM
BEROE
PSOND
ERWIJS

<https://www.consortiumbo.nl/>

Technolab SWF

Technolab SWF komt naar je toe dit schooljaar! Het schooljaar 2023/2024 is gestart! Met een groter aanbod dan ooit willen we alle kinderen uit de gemeente Sudwest Fryslân inspireren met ons natuur, techniek en wetenschap aanbod!

Aanmelden nieuwsbrief info@technolab-swf.nl.

Website <https://www.technolab-swf.nl/>

Facebook <https://www.facebook.com/technolabswf>

Technolab SWF = doen!



VIP dag ROC Firda

Op donderdag 16 november organiseert ROC Firda Sneek een open dag waar zij wederom een VIP-dag aan koppelen voor relaties, decanen en mentoren/coaches leerjaar 3 en 4 VMBO.

Vanuit de werkgroep Regiovisie VMBO-MBO SWF hebben wij Firda verzocht om het VIP-arrangement uit te breiden met een programma voor vakdocenten: Ne, En, Wi/Re en het onderdeel LOB/burgerschap.

Het programma voor die middag is als volgt:

14.00 uur centrale ontvangst + info MBO + Firda

15.00 uur open dag/ bezoek verschillende afdelingen en gelegenheid tot vragen stellen

16.00 uur uiteen in 4 groepen: Ne, En, Wi/Re en mentoraat/coaching/LOB/Burgerschap, waarin VO-docenten en MBO-docenten met elkaar in gesprek gaan.

De bedoeling is dat er vanuit alle 4 groepen een terugkoppeling volgt naar onze werkgroep.

Namens de werkgroep Regiovisie VMBO- programmatische aansluiting VMBO-MBO

PPO dag ROC Firda op 1 februari 2024

Alle 2^e jaars VMBO van alle scholen maken kennis met de profielen /opleidingen in het VMBO en op het ROC.



Techniek Tastbaar

Op 14 juni 2024 gaan we weer een Techniek Tastbaar organiseren in Sneek!! Techniek Tastbaar is HET doe- en beleef-event in de Techniek voor jongeren in de leeftijd van 10-14 jaar en hun ouders. Bij ieder event worden circa 25 regionale technische MKB bedrijven geacquireerd die elk een leuke en interessante doe-activiteit bedenken die te maken heeft met hun specifieke bedrijfsactiviteit. Door echt zelf met deze activiteit aan de slag te gaan kun je ervaren wat techniek is en door de informatie die de bedrijven daarover geven leer je over de vele toepassingen in de wereld om je heen. We werken vanuit het concept van de "7 Werelden van Techniek" te weten: Mens & Gezondheid, Voeding & Natuur, Energie, Water & Veiligheid, Wonen, Werken & Verkeer, Ontwerp, Productie & Wereldhandel, Digitaal, Media & Entertainment en Hightech & Science .

Kort aandacht voor de 2 projecten die dit schooljaar zijn georganiseerd:

Skjin Wetter

Skjin Wetter is een jaarlijks opruimfestijn van het oppervlaktewater en de oevers in Frysân gericht op bewustwording rond de hoeveelheid zwerfafval in het Friese water, maar ook in zeeën en oceanen. Daarnaast natuurlijk ook meteen een bijdrage aan een schonere leefomgeving.

Dinsdag 10 oktober zijn de 1^e jaars leerlingen van het Vakcollege, in het kader van Skjin Wetter naar het recreatiegebied de Potten in Sneek gereden. Uiteraard op de fiets. Hier hebben zo'n honderd leerlingen een grote opruimactie gedaan, waar ze met veel enthousiasme bijna 200 kilo afval uit het water en tussen de struiken en bomen hebben gehaald.

De leerlingen waren verbaasd over wat ze allemaal vonden en kwamen spontaan met reacties over welk afval ze hadden gevonden, zoals bierkragen, een waveboard, pijlen, drankflessen, schoenen enz.

De aandacht tijdens de beroepsgerichte lessen op school was ook voor Skjin Wetter. Leerlingen hebben thuis ook plastic verzameld en meegenomen naar school. Samen hebben we hiervan kunnen leren dat we plastic weer kunnen hergebruiken om er nieuwe dingen van te maken. Tijdens de lessen op donderdag zijn de leerlingen hiermee praktisch aan de gang gegaan en hebben kledingstukken en robots gemaakt van alle plastic dat ze hadden verzameld.

Als afsluiting van het project kwam Wethouder van de gemeente SudWest-Fryslân, Michel Rietman, de leerlingen vertellen over de circulaire economie en het belang van opruimen. Tijdens zijn verhaal bedankt hij de leerlingen voor hun actie op de Potten en werden er aan twee groepen prijzen uitgereikt voor de meest opgehaalde kilo's afval.

Na de toespraak van de wethouder is hij samen met de leerlingen naar de lokalen gegaan waar ze nog aan het werk waren met het maken van hun producten van plastic afval.

Enthousiast werden er verhalen uitgewisseld over de activiteiten van deze week.



STO Oriëntatie op Techniek voor 1^e jaars VMBO op 17 oktober 2023

In het kader van Sterk Techniekonderwijs (STO) stond in de ochtend van 17 oktober het vak Techniek centraal op het Vakcollege van csg Bogerman. Vanuit de STO regio Súdwest Fryslan waren ook de RSG, Aeres en de Mavo afdeling uitgenodigd. De Belg Jo de Rijck verzorgde met zijn theatershow van "Its a dreamjob" op fascinerende wijze de aftrap voor deze ochtend vol Techniek. In zijn show betrok Jo de leerlingen interactief met magie en vragen over je dromen. Hoe Techniek een belangrijke rol in ons leven speelt en dat we met Techniek alles kunnen maken wat we zouden wensen.

Na de show verspreidden de circa 250 leerlingen zich over de 4 Technieklokalen van het Vakcollege waar door enthousiaste Techniekdocenten en medewerkers van Technolab workshops werden gegeven. In het Vaklab konden de leerlingen aan de slag met 3D printen d.m.v. Tinkercad, tekenen met de 3Dpen en een Workshop Lego® education welke werd gegeven door de gastdocent Thijs van der Kaaij van Steamlab. In de andere lokalen mocht er van hout een pennendoos worden gemaakt, van kunststof een telefoonhouder en een bewegend borstelmannetje van een afwasborstel met een motortje.

Deze ochtend werd het Vaklab van het Vakcollege officieel geopend.

De afdeling Techniek was deze ochtend een en al activiteit. Na de workshops zijn veel van de leerlingen enthousiast weer naar huis gegaan. Wordt vervolgd!

De volgende nieuwsbrief verschijnt in de 1^e week van februari 2024.

Wil je de nieuwsbrief ook ontvangen? Aanmelden kan via Welly Abma, projectondersteuner STO.

wabma@cvo-zwfryslan.nl

Volg ons op Facebook

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100089710545566>

Volg ons op LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/sterk-techniekonderwijs-s-%C3%BAadwest-frysl%C3%A2n-sto-swf/>