



**STERK**  
TECHNIEK-  
ONDERWIJS

voor en door de regio  
**De Bilt, Wijk bij Duurstede, Zeist**

## NIEUWSBRIEF STERK TECHNIEK – Nov 2020 (jaargang 1, editie 2)

### Samen sterk: ook ten tijde van de tweede coronagolf!

De eerste werkgroepen zijn inmiddels onder leiding van de projectleiders gestart. Ondanks de gedeeltelijke lockdown is onze insteek om samen met de partners onze samenwerking verder in te richten. Helaas slaat corona om zich heen en heeft het ook impact op onze werkpraktijk. Ondanks de verscherpte maatregelen die in oktober en afgelopen 3 november door het kabinet zijn afgekondigd, verkennen wij op dit moment de mogelijkheden hoe scholen en bedrijven effectief in de werkgroepen kunnen samenwerken. Door de coronamaatregelen kan het zo zijn dat sommige bijeenkomsten online zullen plaatsvinden of dat het bedrijfsleven middels vragenlijsten wordt gevraagd hoe te kunnen bijdragen aan de doelen en ambities uit de ontwikkellijnen. Bijvoorbeeld: welke online activiteiten kunnen we samen vormgeven met het oog op de coronarichtlijnen? En welke innovatie speelt bij bedrijven?

### Agenda

#### November

- 5 november kick-off ontwikkellijn 5
- 10 november [workshop](#) Bèta&TechMentality en 7 werelden
- 13 november aftrap met bedrijven ontwikkellijn 3
- 16 november [webinar](#) om jongeren te enthousiasmeren voor techniek
- 16 november [webinar](#) Introductiesessie Bèta&TechMentality en de 7 werelden van techniek
- 25 november [webinar](#) over andere doelgroepen voor techniek

#### December

- 10 december [webinar](#) om jongeren te enthousiasmeren voor techniek16
- 10 december [webinar](#) Introductiesessie Bèta&TechMentality en de 7 werelden van techniek

#### Januari

- 14 januari instellen Begeleidingscommissie



### Revus Wijk gestart met een nieuw vak: Innovatie & Design

Op de feestelijke aftrap, 15 september jl., van het nieuwe vak 'Innovatie & Design' bracht de wethouder van Onderwijs Wil Kosterman een kettingreactie op gang. Deze kettingreactie was bedacht en voorbereid door derdejaars leerlingen van de theoretische leerweg van het Revus Lyceum Wijk bij Duurstede. Lees het hele artikel

### Kick-off ontwikkellijn één

Op donderdag 29 oktober is de projectgroep voor ontwikkellijn één gestart. Deze lijn is verantwoordelijk voor techniek-oriëntatie in de onderbouw. Het is bijzonder om 'bovenschools' samen te werken aan een gemeenschappelijk doel.

Tot nu toe zagen de scholen elkaar eerder als concurrent. Om elkaar als team beter te leren kennen zijn er inspiratiemomenten met betrekking tot techniek gedeeld uit eenieders leven. Daarna is er gebrainstormd hoe we de huidige leerlingen eigentijds kunnen laten kennismaken met de veelzijdigheid van techniek. De volgende stap is om te kijken wat er al is en waar de behoeftes liggen.

Daarnaast is er een grote wens om een inspiratiebezoek te plannen. Mocht je daar ideeën over hebben dan kun je die mailen naar de projectleider, Menno Horst (mhorst@ovmz.nl).



**STERK**  
TECHNIEK-  
ONDERWIJS

voor en door de regio

De Bilt, Wijk bij Duurstede, Zeist

### Technieklokaal Aeres VMBO Maartensdijk

Bij Aeres VMBO Maartensdijk wordt vanaf januari a.s. de school verbouwd.

In het nieuwe gebouw is er meer ruimte voor de praktijk van het beroepsgerichte onderwijs. Alle praktijklokalen bevinden zich op de begane grond en staan in verbinding met de groene context waarin gewerkt wordt. De bestaande ruimte voor de technieklessen wordt helemaal gestript en ingericht voor diverse typen techniek.

Leerlingen kunnen dan breed kennismaken met techniek. Ook wordt er een nieuw technolab ingericht onder andere voor de lessen Nask, ICT en Robotica. Bij de ontwikkeling en inrichting van de ruimtes zal het regionale bedrijfsleven een belangrijke rol gaan vervullen. In het nieuwe schooljaar moet het gebouw gebruiksklaar zijn. Dit is een belangrijke impuls voor het techniekonderwijs in de school. Dit is ook het moment waarop het onderwijs van Aeres MAVO Bilthoven op de locatie Maartensdijk verder zal gaan.

### NIEUW: Robotica als keuzevak

In januari 2021 gaat een andere lang gekoesterde wens bij Aeres VMBO Maartensdijk in vervulling. Een aantal jaren is met een groep enthousiaste leerlingen in de vrije tijd aan robots gesleuteld. Nu zal, in leerjaar 3, het keuzevak robotica gegeven worden. Leerlingen volgen het keuzevak 1 dagdeel per week gedurende 14 weken. Het vak zal verder worden ontwikkeld in co-creatie met collega-vo scholen, ROCMN, Wellantcollege Houten en het bedrijfsleven.



### Robotica is de toekomst

In de groene sector nemen de ontwikkelingen en toepassingen van robots -zowel aan de productiekant als bij de verwerking- in hoog tempo toe. In de huidige precisielandbouw met alle uitdagingen die op dit moment spelen, zijn robots ook van groot belang. Vragen die tijdens het ontwikkelen van het keuzevak onder de loep worden genomen zijn: hoe kunnen we robots inzetten in het onderwijs? Welke ontwikkelingen zijn er gaande binnen robotisering? Hoe kunnen we in co-creatie het vak robotica verder vormgeven? Met de ontwikkeling van dit keuzevak hopen we leerlingen kennis te laten maken met een aantal basisvaardigheden en te enthousiasmeren voor robotica, zodat ze hiermee verder gaan op het mbo.

### Even voorstellen: Hardy Smit ondersteuner onderwijs- bedrijfsleven

Vanaf het moment dat Sven Baijens (directeur Revius Wijk) mij informeerde over de opzet van STO werd ik direct enthousiast. Het idee hierachter is geweldig, namelijk: meer betrokkenheid uit het bedrijfsleven en betere samenwerking op het gebied van Techniekonderwijs met als resultaat: meer enthousiasme en meer aanbod voor de jeugd om verder te gaan studeren op het gebied van Techniek & Technologie. Ik zie hier echt grote slagingskansen, zeker wanneer we dit breed aanpakken. Een gezamenlijke inzet is vereist om van STO een succes te maken.



Om deze 2 werelden samen te laten excelleren is mijn uitdaging. Ook om effectieve en actuele lessen in techniek en technologie te realiseren. Belangrijk is om ondernemers te overtuigen dat investeren nu, op termijn profijtelijk is voor iedereen. Daarvoor is wel visionair ondernemerschap nodig



**STERK**  
TECHNIEK-  
ONDERWIJS

voor en door de regio  
**De Bilt, Wijk bij Duurstede, Zeist**

Mijn roots liggen in het bedrijfsleven. Vanaf 2005 ligt mijn specialiteit op het gebied van veranderingsmanagement en coaching en begeleid ik ondernemers naar een beter resultaat. Ik ben actief betrokken in het bedrijfsleven in de regio Wijk bij Duurstede, Utrechtse Heuvelrug, Zeist, de Bilt en Bunnik.

Privé: reeds 45 jaar getrouwd; 2 dochters; 4 kleinkinderen. Woonachtig in Wijk bij Duurstede. Gepassioneerd hobby-kok en lid van de bridge- en fitnessclub.

Ik kijk uit naar een prettige en succesvolle samenwerking. Oproep aan STO-collega's om bij vragen contact met mij op te nemen.

E-mail: [hardy.smit@planet.nl](mailto:hardy.smit@planet.nl)

### **Hybride docentschap: ik vind het fantastisch!**

Hoe is dat als je ondernemer bent? Mij werd gevraagd om daarover wat te schrijven. Dat doe ik graag.



*Martin Obermeijer Peters, 47 jaar, getrouwd met Roos en vader van Sam en Rafi. Geeft het vak mediawijsheid & ICT voor de onderbouw op het Christelijk college in Zeist.*

Sinds mijn studententijd ben ik al ondernemer. Tijdens een van mijn studies heb ik ook een tweedegraads lesbevoegdheid gehaald; ik wist toen al: ik ben ondernemer maar het vak van docent trekt me ook enorm aan. Tot 3 jaar geleden had ik een bureau voor grafische en interactieve communicatie. Dat bureau heb ik toen verkocht om me met volle energie te storten op een startup: bizzerd; het eerste en enige praktische digitale alternatief voor papieren visitekaartjes.

### **Betere wereld**

In 2017 heb ik me volledig op bizzerd gericht, omdat ik graag wil bijdragen aan een betere, duurzame wereld.

Want ook al zijn papieren visitekaartjes misschien maar klein, er komt toch handling, drukwerk en transport bij kijken. En dat heeft onmiskenbaar milieu-impact.

Vanuit mijn maatschappelijke drive ben ik in 2018 begonnen met een stichting 'bizzerd.work'. Hiermee willen we het perspectief op passend en duurzaam werk vergroten voor jongeren met een arbeidsbeperking en afstand tot de arbeidsmarkt. De kern is een app die verzamelt, bundelt en presenteert relevante informatie van jongeren over hun opleiding, school, samenwerking met de overheid en over eerdere werkgevers. Deze informatie stellen zij via de app beschikbaar aan werkgevers. Werkgevers krijgen zo een beter beeld van de jongeren en hun context en zijn sneller bereid om hen werk of een stageplaats te geven.

### **Mediawijsheid**

Het hele systeem achter de app heb ik met mijn team bij bizzerd ontwikkeld. Om de bruikbaarheid te testen in de praktijk, ben ik binnen de doelgroep les gaan geven. In deze lessen laat ik leerlingen de app ontdekken en licht ik het nut en de bruikbaarheid toe. Maar ook belangrijke aspecten als mediawijsheid, online privacy en digitale do's & don'ts komen aan bod.

### **De ideale balans**

Lesgeven vind ik zo fantastisch. Het geeft me enorm veel energie en inspiratie. Dankzij de ontmoeting met Dik van Donselaar geef ik nu het vak mediawijsheid & ICT voor de onderbouw. De lesmodule heb ik zelf kunnen ontwikkelen en ik ben nog steeds aan het door-ontwikkelen, op basis van mijn kennis van de digitale wereld en het gebruik van digitale devices en leermiddelen. Als hybride docent ben ik helemaal in mijn element. Het is voor mij een mooi evenwicht met al het werk dat ik online doe en waarbij contact met anderen alleen maar digitaal is. Ik heb mijn ideale balans gevonden!

Klik [hier](#) voor meer informatie over onze regio.



**STERK**  
TECHNIEK-  
ONDERWIJS

voor en door de regio  
De Bilt, Wijk bij Duurstede, Zeist

**AERES**  
VMBO  
MAARTENSDIJK

Christelijk  
Lyceum  
Zeist

**Fedecom**

BOUW · SCHILDER · GLAS  
**JOH DE DOORN**  
TEL. 030-220739 WWSLICHANDEDOORN.NL

innovam

**wellantcollege**

samen  
voor  
de bilt

**AERES**  
TECH

koninklijke  
**metaalunie**

**P. VAN LEEUWEN**  
aannemersbedrijf

jp van eesteren

new  
forrest

Het Sticht  
Stichting voor kwaliteits- en algemeen  
bijzondere primair onderwijs

**Wij Techniek**  
samen werken aan jouw ontwikkeling

**oomt**

**agterberg b.v.**

**Verkade**  
CAR & TYRESERVICE

OpleidingsBedrijf Metaal  
Midden Nederland

**Visser**  
BOUW - ADVIES - BEHEER BV

**Meinema**  
Totaal

**bouw**  
mensen

**Keyius**  
Wijk

Schoonoord  
Openbaar  
VMBO en MAVO  
Zeist

**ACTA**  
com  
standaard meer mogelijk

**ROC**  
MIDDEN  
NEDERLAND

**Ginkel**  
De specialist in landbouw- en tuinmachines van Midden-Nederland.

**SEYSTER**  
COLLEGE

**AERES**  
MAVO  
BILTHOVEN

**NVKL**

**W**  
Omdat  
opleiden  
werkt!

**AEGIR**  
Marine

CHRISTELIJK  
COLLEGE  
ZEIST  
Begeleid, laagdrempelig en vernieuwend

**STERK**  
TECHNIEK-  
ONDERWIJS  
voor en door de regio