



Voor onderwijs  
en bedrijven

→ Direct inloggen

# KIES JIJ OOK VOOR EEN TOEKOMST IN DE TECHNIEK

Maak jij straks de vetste games? Of werk je mee aan het bouwen van een straaljager? Voor dat alles heb je een Sterk Staaltje Techniek nodig. Ontdek de wereld van techniek en kijk wat er allemaal mogelijk is!

**MAAK HIERONDER EEN KEUZE**

**VOOR JOU**



**VOOR OUDERS**



**VOOR BEDRIJVEN**



**VOOR DOCENTEN**



**VLIEGTUIG  
TECHNIEK**



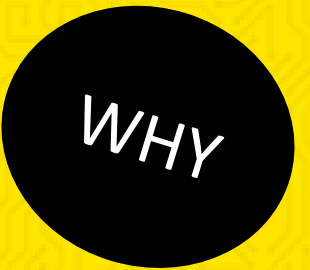
- T is for Tech - Why
- De thema's - How
- Middelen – What

*Marleen Schrijver*  
*Programmamanager T is for Tech*



**MENUKAART**





T is for Tech heeft als doel  
**een kwalitatief hoogstaand en dekkend technisch onderwijsaanbod te realiseren zodat:**

- meer jongeren kiezen voor een technische opleiding
- Het bedrijfsleven voldoende technische vakmensen beschikbaar krijgt en de regio Amersfoort e.o. kan blijven functioneren.

Samenwerken is het vertrekpunt



**1**  **ACTUEEL, INNOVEREN EN VERBETEREN KWALITEIT TECHNISCH ONDERWIJS**

**2**  **PROFESSIONALISEREN EN FACILITEREN TECHNIEKDOCENTEN** →

**3**  **MOTIVEREN JONGEREN VOOR TECHNIEK** →

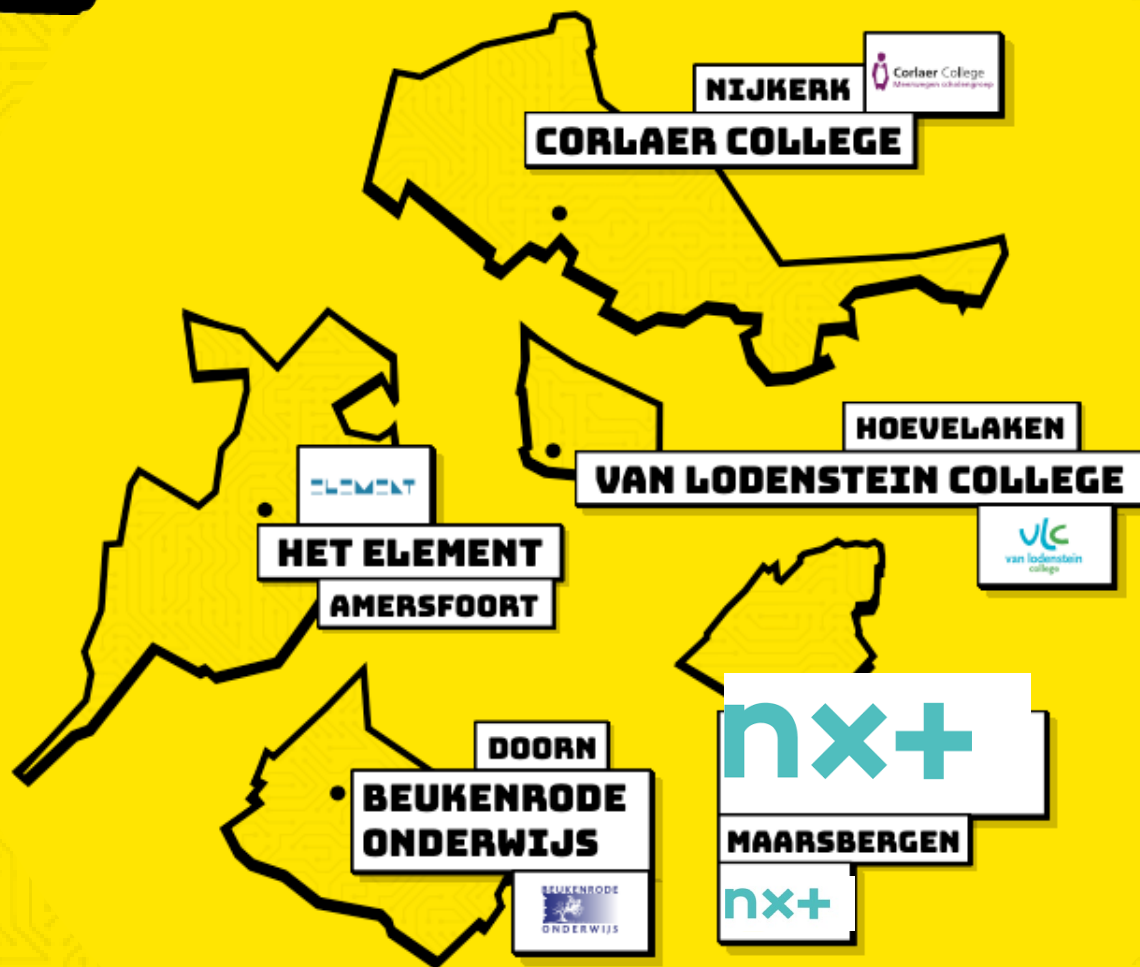
**4**  **TECHNIEK ZICHTBAAR OP PRIMAIR ONDERWIJS** →

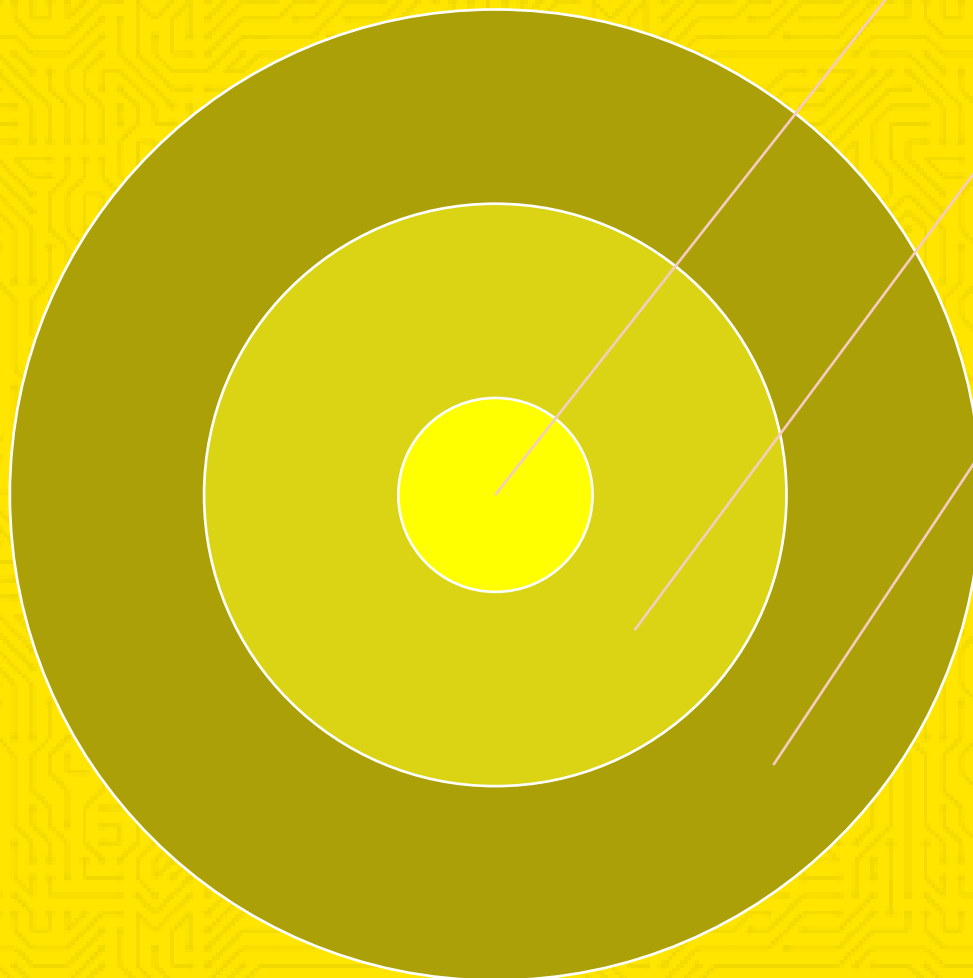
**5**  **CENTRALE ORGANISATIE EN SAMENWERKING** →

**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**



**IT  
IS  
FOR  
TECH**





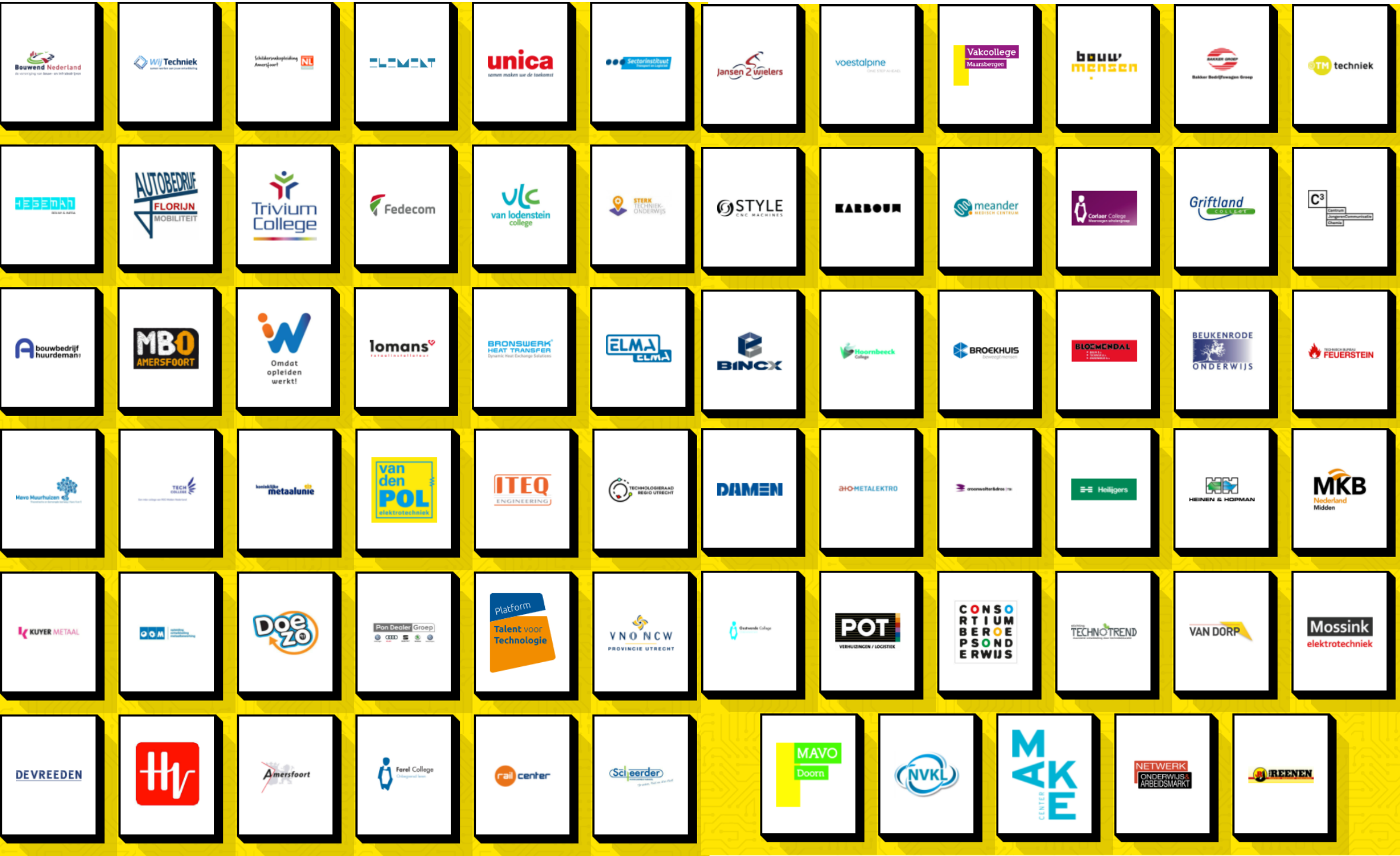
Van Lodenstein College  
Het Element  
Corlaer College  
NXT Maarsbergen  
Beukenrode Onderwijs

Guido  
Trivium  
Oostwende  
Aeres  
Yuverta

Het Nieuwe Eemland  
Corderius  
Farel

Van Lodenstein College (afoort)  
't Atrium  
't Hooghe Landt  
Amsfort  
NXT Doorn  
Griftland Collega  
Waldheim Mavo  
Mavo Muurhuizen

De Baander  
Accent  
Pro 33





**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

## LEERLINGEN

Laat zien hoe tof techniek is en waarom ze voor Techniek moeten gaan. Techniek heeft behoefte aan talenten die het gaan maken in de toekomst. Techniek is wat je maakt met jouw talent.

**T IS FOR TALENT**



## ouders

Verduidelijken waarom techniek een goede keuze is voor hun kind. Uitleggen welke richtingen er allemaal zijn zodat er een goede richting gekozen kan worden samen met hun kind.

**T IS FOR TOEKOMST**

## SCHOLEN OVERHEDEN BEDRIJVEN

Leveren goede ondersteuning aan de partners zodat de techniek een toegevoegde waarde krijgt in de regio waar iedereen trots op is.

**T IS FOR TROTS**



## Communicatie

- Beelden
- Website
- Nieuwsbrief
- Social media – tiktok, insta, facebook, linkedin, youtube
- Campagne - influencer
- Toolkit (banners, kaarten, posters, **menukaart**, overzicht lessen)
- T is for Tech Reporters
- gadgets



**MENUKAART**



# STERK STAALTJE TECHNIEK

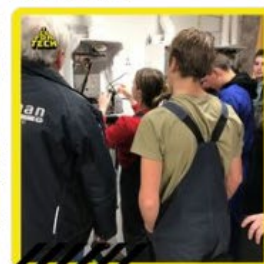
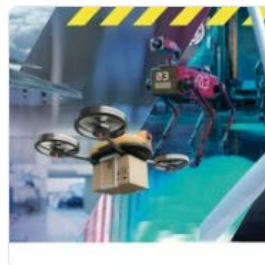
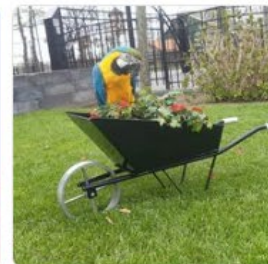
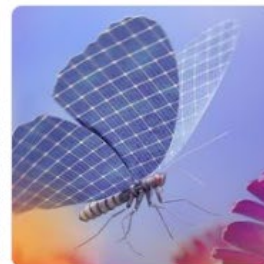


Meer info op [www.tisfortech.nl](http://www.tisfortech.nl)



**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

**IT  
IS  
FOR  
TECH**





## Menukaart

<https://www.tisfortech.nl/docenten/menukaart-t-is-for-tech>

SCAN DEZE  
QR-CODE  
VOOR MEER  
INFORMATIE



**T  
IS  
FOR  
TECH**



**T  
IS  
FOR  
TECH**

**MENUKAART**



# STERK STAALTJE TECHNIEK

## VMBO LEERLINGEN



### 1. UITDAGENDE KEUZEVAKKEN - BOVENBOUW

Op school en bedrijfslocaties!

#### A - DUURZAME ENERGIE

Alles over het ontwerpen en bouwen van warmtepompen, windmolens en zonneparken

#### B - ELEKTRISCHE VOERTUIGEN

Alles over de elektrische aandrijving van (vracht) auto's en andere vervoersmiddelen

#### C - ONTWERP DUURZAME COMFORTWONING

Het ontwerpen en bouwen van een tiny house met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk

#### D - ROBOTICA

Alles over verschillende toepassingen en het programmeren van robots, van lasrobots tot robots die pakjes bezorgen

#### E - SLIMME TECHNOLOGIE

Hoe maak je gewone (huishoudelijke) apparatuur slimmer?

#### F - CNC-TECHNIEKEN

Computergestuurd en automatisch producten maken in de metaal

#### G - PRAKTISCH BOOGLASSEN

Stalen constructies maken door professioneel te lassen

#### H - VERSPANINGSTECHNIEKEN

Maak van ruw metaal elk gewenst product

#### I - DRONETECHNIEKEN 1 EN 2

Hoe zet je drones in bij bijvoorbeeld landmeten of pakketbezorging

#### J - INNOVATION & PROTOTYPING

Bedenk via een creatief proces verrassende oplossingen door gebruik te maken van (nieuwe) technologie

## K - DUURZAAM EN CIRCULAIR BOUWEN

Een bouwproces waarbij zoveel mogelijk materialen opnieuw gebruikt kunnen worden met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk

## I - DOMOTICA

Het toepassen van elektronica om comfort, veiligheid en efficiënt energiegebruik te regelen

### 2. UITDAGENDE WORKSHOPS EN KENNISMAKINGSLESSEN

In 2 of 8 lesuren techniek ervaren

#### A - ROBOTICA

Programmeren, 3D printen, lasersnijden

#### B - DUURZAME ENERGIE

Over zonneparken, windmolens en warmtepompen

#### C - DRONETECHNIEKEN

Hoe zet je drones in bij bijvoorbeeld landmeten of pakketbezorging

### 3. ONTDEK DE 7 WERELDEN VAN TECHNIEK

Ga op online expeditie en ontdek waar je techniek allemaal kunt tegenkomen

### 4. DOE DE TECHCHECK

Ontdek in welk onderdeel van techniek jij je het meeste thuis voelt

### 5. SUPERGAVE VIDEO'S

Bekijk de leukste video's, allemaal over techniek

### 6. DEEL JOUW LEUKSTE FOTO OF FILM

Deel jouw foto of film over techniek en win toegangskaarten!

## VMBO LEERLINGEN



## VMBO DOCENTEN



### 7. FUTURE EVENT

Samen met andere leerlingen leerstof ontwikkelen

### 8. WEEK VAN DE TECHNIEK BEZOEHEN - ONDERBOUW

Kom alles te weten over de verschillende beroepen en het werk in de technische sector

### 9. BEDRIJFSBEZOEHEN

Bezoek samen met jouw klas de vetste techniekbedrijven!

### 10. GASTLESSSEN

Krijg op jouw school les van een expert uit de praktijk

### 11. TECHNISCHE STAGES 2.0 - BOVENBOUW

Voor de echte techniek-fanaten en iet-wizzkids: ga stagelopen bij een technisch bedrijf

### ➔ NIEUW PROGRAMMA PER 1-9-2022

### 12. TECHNISCHE OPLOSSINGEN BEDENKEN - ONDERBOUW

Met medeleerlingen een technische oplossing bedenken voor echt probleem en zo mogelijk uitvoeren

## VMBO DOCENTEN



### 12. STAGE LOPEN BIJ EEN TECHNISCH BEDRIJF

Als techniekdocent loop je een aantal dagen mee bij een techniekbedrijf in de regio en doe je nieuwe kennis en ervaringen op vanaf de werkvloer

### 14. INSPIRATIEBIJeenKOMSTEN

Kennis en ervaringen uitwisselen tussen docenten, bedrijven en opleidingen

### 15. UITWISSELING LESMATERIAAL

Uitgewerkte technische lessen zijn beschikbaar, zowel voor basis/kader als voor TL lessen

### 16. GASTLESSSEN DOOR BEDRIJVEN

Een oriëntatie- of specialistische les door een expert uit het bedrijfsleven

### 17. LESVERVANGING

Een hybride docent neemt je techniekles over als je bijvoorbeeld op stage gaat

### 18. APPARATUUR LENEN BINNEN DE HELE REGIO

Samen nieuwe apparatuur gebruiken, zoals: lassimulator, total station, VR, drones of de waterstofauto

IT  
IS  
FOR  
TECH

# STERK STAALTJE TECHNIEK



T  
IS  
FOR  
TECH

## TECHNISCH MBO



### 19. DOORLOPENDE TECHNIEKROUTES

Gezamenlijk de leerlijn vmbo-mbo afstemmen zodat leerlingen geen dubbele lesstof krijgen, gemotiveerd blijven en er versnelling mogelijk is

### 20. INPUT IN LESPROGRAMMA'S VMBO LEERLINGEN OP DE HOTSPOT

Denk mee over de inhoud van de lesprogramma's, deel je kennis en maak de lessen samen beter

### 21. GEBRUIK MAKEN VAN DE TECHNOLOGIE IN DE HOTSPOT

MBO studenten zijn welkom om gebruik maken van de faciliteiten op de hotspot

### 22. INSPIRATIESESSIE VOOR DOCENTEN

MBO docenten zijn welkom bij de inspiratiesessies waar nieuwe kennis en ervaringen worden gedeeld

### 23. BEDRIJVENNETWERK IN DE REGIO

Het bedrijvennetwerk is beschikbaar voor het MBO, onze samenwerkingspartners delen hun kennis graag

### 24. GASTLESSEN DOOR BEDRIJVEN

Een oriëntatie- of specialistische les door een expert uit het bedrijfsleven

### 25. LESSEN / WORKSHOPS AAN POTENTIELE STUDENTEN GEVEN (PO-VMBO)

MBO is van harte welkom om samen met T is for Tech lessen te geven aan vmbo (en po) leerlingen

### 26. APPARATUUR LENEN BINNEN DE HELE REGIO

Samen nieuwe apparatuur gebruiken, zoals: lassimulator, total station, VR, drones of de waterstofauto

## PRIMAIR ONDERWIJS



### 27. TRAINING MAANKUNDE VOOR DOCENTEN

Handvatten om techniek in de dagelijkse lessen te verweven. De lessen zijn hands-on en bevatten trainingen over ontwerpend en onderzoekend leren

### 28. TECHNIEKLESSEN - BOVENBOUW

Onderzoekend en ontdekkend leren staat centraal. De lessen zijn op de basisschool, op het vmbo en soms bij een bedrijf. Kies jouw les:

**A - ELEKTROSPEL**

**B - BOUW JE FLAT**

**C - BEVEILIG JOUW DIERBARE VOORWERP**

**D - ONTWERP JE EIGEN SPEELGOED**

**E - DRIJVEN EN ZINKEN**

**F - DE SLIMME SCHOOL**

**G - DUURZAME ENERGIE**

**H - KENNISMAKEN MET TECHNIEK**

### 29. TECHNIEKLES IN DE HOTSPOT - BOVENBOUW

Onder het motto 'techniek moet je vooral doen', gaan leerlingen aan de slag met de nieuwste technieken

### 30. TECH EVENT

Leerlingen bezoeken het event op een vmbo locatie. Daar volgen ze een dagdeel workshops over techniek en maken kennis met het technisch bedrijfsleven

### 31. UITWISSELING LESMATERIAAL

Uitgewerkte technische lessen zijn beschikbaar voor de hele regio

### 32. APPARATUUR LENEN BINNEN DE HELE REGIO

Samen nieuwe apparatuur gebruiken, zoals: lassimulator, total station, VR, drones of de waterstofauto

## BEDRIJVEN



### 33. STAGES VOOR LEERLINGEN EN DOCENTEN

Een technische stage geeft inzicht in het technische vak. Naast leerlingen komen ook docenten graag kennis opdoen in het technisch bedrijfsleven

### 34. BEDRIJFSBEZOEK

Ontvang jongeren op je bedrijf en laat hen de techniek in praktijk zien

### 35. GASTLES

Verzorg een oriëntatie- of specialistische les op een school

### 36. MEEWERKEN AAN VERBETEREN LESSTOF VMBO

Denk mee over de invulling van de lessen op het vmbo, zodat de juiste onderdelen aan bod komen

### 37. VUL EEN LESONDERDEEL IN

Verzorg een specialistisch lesonderdeel van bijvoorbeeld een keuzevak

### 38. WEEK VAN DE TECHNIEK - ONDERBOUW

Vul een workshop in tijdens de Week van de Techniek en inspireer vmbo leerlingen onderbouw voor een toekomst in de techniek

### 39. KENNISDELEN AAN DOCENTEN VMBO EN MBO

Deel jouw kennis met docenten vmbo en MBO tijdens een van de inspiratiebijeenkomsten

### 40. TECHNIEKLESSEN VOOR LEERLINGEN OP DE BASISCHOOL

Verzorg een lesonderdeel tijdens de technieklessen op de basisschool waarbij onderzoekend en ontdekkend leren centraal staat

### 41. TECH EVENT VOOR BASISCHOOL LEERLINGEN

Verzorg een workshop tijdens het Tech event voor basisschooll leerlingen en maak hen enthousiast voor techniek

### 42. WORD HYBRIDE DOCENT

Ontwikkel jouw pedagogische en didactische vaardigheden en neem deel aan onze pool van hybride docenten. Dat brengt de praktijk nog dichtbij het onderwijs

### 43. APPARATUUR LENEN BINNEN DE HELE REGIO

Samen nieuwe apparatuur gebruiken, zoals: lassimulator, total station, VR, drones of de waterstofauto



## Van gedachten wisselen

- Online vs offline?
- Hoe jongeren betrekken?
- .....



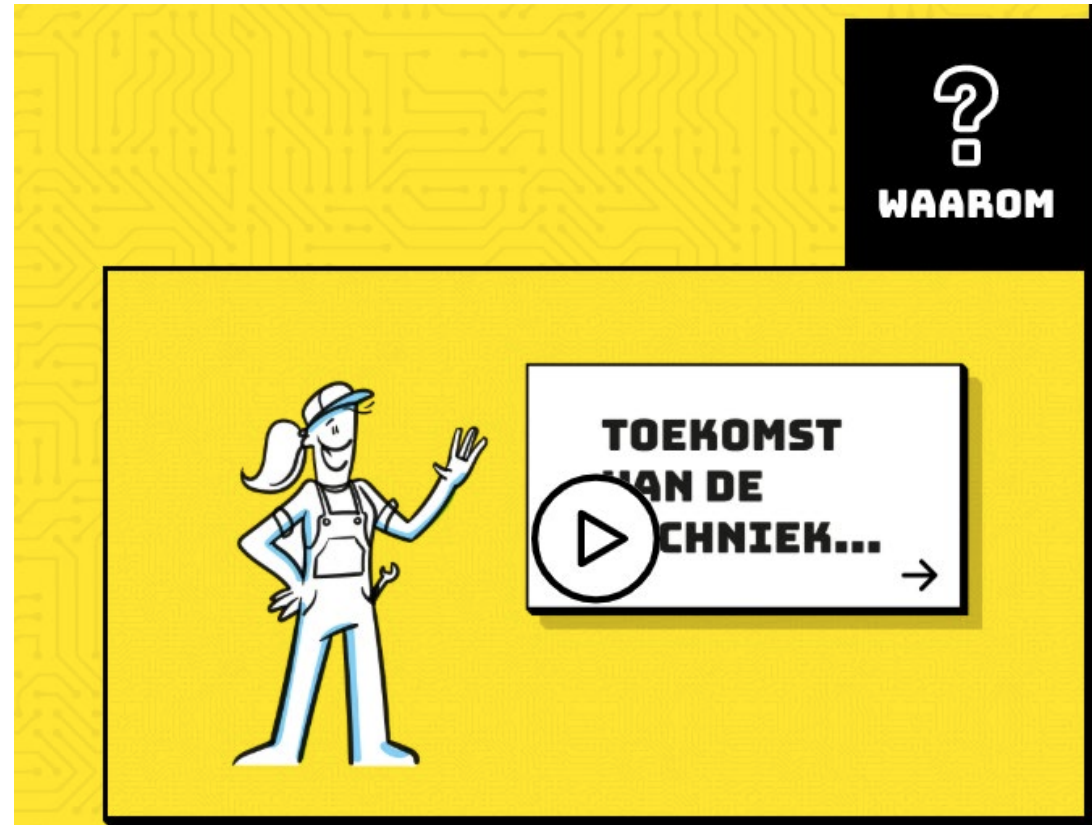


EINDE



**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

# Bekijk de infographic van T is for Tech



[https://youtu.be/0sP\\_Om3JoCg](https://youtu.be/0sP_Om3JoCg)

## DE TOEKOMST VAN TECHNIEK

TECHNIEK IS OVERAL. NU MAAR ZEKER OOK STRAKS. DAAROM HEBBEN WE STEEDS MEER TECHNISCH PERSONEEL NODIG. VOORAL JONGE MENSEN. MAAR DIE WETEN VAAK NIET WAT TECHNIEK IS EN WAT HET KAN. WERK AAN DE WINKEL DUS.



WAAROM



TOENEMENDE BEHOEFTE AAN TECHNISCHE GESCHOOIDE JONGEREN



ONDER JONGE MENSEN HELAAS WEINIG INTERESSE IN TECHNIEK.



HOE

## HOE KRIJGEN WE JONGEREN WEL GEÏNTERESSEERD?

EEN AANPAK LANGS VIJF WEGEN.



1

Het technisch onderwijs verbeteren. Het moet actueler en innovatiever. Dat begint op het vmbo.

Nieuwe technische keuzevakken voor vmbo basiskader en technieklessen voor het vmbo TL ontwikkelen.

Techniek op het vmbo beter laten aansluiten op het mbo. Dat voorkomt overlap en maakt verdieping mogelijk.



2

Meer techniekdocenten opleiden en hun werk leuker maken.

Door: meer kenniswisseling tussen docenten, het vmbo en het bedrijfsleven.

Door: docenten beter te ondersteunen en inspireren.

Door: vakmannen uit de praktijk als hybride docent in te zetten.



3

Jongeren met allerlei vormen van techniek kennis laten maken.

Denk aan een Week van de Techniek.

Denk aan gastlessen en bedrijfsbezoeken.

Denk aan professionele, technische stages.



4

Techniek zichtbaar maken op de basisschool door technieklessen te maken en geven. En door docenten hierbij te begeleiden.

Maar ook door 'techoverto' te organiseren.

En door studenten van de Pabo in te schakelen.



5

Meer samenwerken op allerlei niveau. Bij het communiceren over techniek bijvoorbeeld.

En bij het up-to-date houden van technisch onderwijs op regionale techniek scholen.

Belangrijk ook: bied aanvullende technische lessen en coördinatie vanuit een locatie aan.

## MEER WETEN? TISFORTECH.NL

WIL JE MEER WETEN OVER T IS FOR TECH EN ALLE ONTWIKKELINGEN? GA DAN NAAR TISFORTECH.NL.



INFO



MET ANDERE WOORDEN: T IS FOR TECH!



...dat er één centrale instantie komt. Met enthousiaste mensen vanuit verschillende scholen en bedrijven. Die stuk voor stuk kansen zien in de kracht van samenwerking.

## WAT IS HIERVOOR NODIG?

DE BELANGRIJKSTE VOORWAARDE IS...



WAT



En voor de regio? Meer goed opgeleide vakmensen.



Leerlingen ontdekken en ervaren of een opleiding in de techniek bij hen past. Zo zien ze er meer jongeren bewust door naar een technische opleiding.



Meer faciliteiten voor het onderwijs om jongeren te motiveren voor een technische opleiding.

## EN WAT IS HET RESULTAAT?

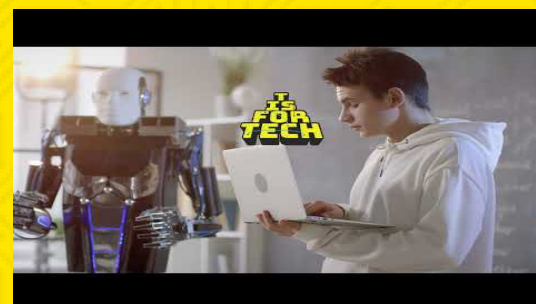
DEZE AANPAK LEVERT HET VOLGENDE OP.



WAT



## Campagne T is for Tech



Plaatsing op  
youtube, google,  
instagram,  
facebook,  
snapchat, tiktok





**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

**I IS  
FOR  
TECH**



**I IS  
FOR  
TECH**

**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

IS TECH JOUW TOEKOMST? CHECK HET OP  
[WWW.TISFORTECH.NL](http://WWW.TISFORTECH.NL)



SCAN DE QR-CODE  
VOOR MEER INFORMATIE



**I IS  
FOR  
TECH**

**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

IS TECH JOUW TOEKOMST? CHECK HET OP  
[WWW.TISFORTECH.NL](http://WWW.TISFORTECH.NL)



SCAN DE QR-CODE  
VOOR MEER INFORMATIE



**I IS  
FOR  
TECH**

**STERK STAALTJE  
TECHNIEK**

IS TECH JOUW TOEKOMST? CHECK HET OP  
[WWW.TISFORTECH.NL](http://WWW.TISFORTECH.NL)



SCAN DE QR-CODE  
VOOR MEER INFORMATIE

