

Informatiebijeenkomst bedrijfsleven



16-09-20 Elzendaalcollege Gennep

22-09-20 Metameer Stevensbeek

24-09-20 Metameer Boxmeer

28-09-20 Merletcollege Mill



Agenda

19.30 **Welkomstwoord**

19.35 **Doel versterking techniekonderwijs**

Welke activiteiten willen we gezamenlijk oppakken?

20.00 **Toelichting door spreker van de Industriële Kring**

16-09-20 Tom Wienhofen, Megens Elektrotechniek, Milsbeek

22-09-20 Anton de Weerd, Directie Marel en Industriële Kring Boxmeer

24-09-20 Geert Jan Derks, Derks Schilders Mill en Industriële Kring Cuijk-Grave

28-09-20 Frans van Schayik, van Schayik Langeboom en Industriële Kring Mill

20.20 **Het belang van een goede stageplek.**

In gesprek met een leerling.

20.35 **Interactieve brainstormsessie scholen en bedrijfsleven**

Hoe komen we nader tot elkaar en wat kunnen we voor elkaar betekenen?

21.00 **Afsluiting**



Huidige situatie arbeidsmarkt en onderwijs

Groeiend tekort aan technisch personeel

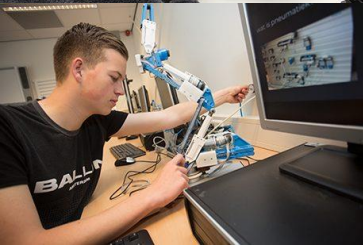
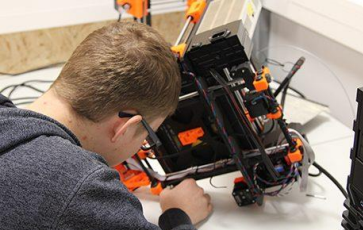
- Er is zowel landelijk als in onze regio een **groeiend tekort** aan **technisch personeel**.
- Er is een “**mismatch**” tussen het **aantal leerlingen** dat voor een **technisch beroep** kiest en de **behoefte van de arbeidsmarkt**.
- Er zijn steeds **minder leerlingen** (krimp).
- Leerlingen zijn op school **onvoldoende bekend** met de **diversiteit** aan **technische beroepen**.



Aansluiting onderwijs – maatschappij

- Het **techniekonderwijs** sluit onvoldoende aan op de vraag van de **(regionale) arbeidsmarkt**.
- Het **techniekonderwijs** sluit onvoldoende aan op de **veranderende** en **toekomstige** vraag vanuit de **maatschappij**. O.a. vraagstukken rondom wonen, klimaat, duurzaamheid, agrifood, mobiliteit, zorg, gezondheid.
- Het techniekonderwijs wil meer investeren in o.a. **innovatieve technieken** en de benodigde vaardigheden in de **21^e eeuw**.





Regionale subsidie Sterk Techniekonderwijs (STO)



Subsidie Sterk Techniek Onderwijs (STO)

- **Het Rijk** heeft landelijk **100 miljoen per jaar** beschikbaar gesteld.
- Hiermee wil het Rijk het **techniekonderwijs** op de **middelbare scholen** versterken. Zie ook www.sterктеchniekonderwijs.nl
- Samen met de **Industriële Kring**, **ROC Nijmegen** en de **opleidingsbedrijven** (bbl) hebben de middelbare scholen in 2019 een subsidieaanvraag gedaan.



Subsidie Sterk Techniek Onderwijs (STO)

- Voor 2020 t/m 2023 ontvangen de middelbare scholen een bedrag van **1,8 miljoen euro**.
- Met deze subsidie zijn de scholen in staat om het **technisch onderwijs** op de scholen en regionaal te **innoveren** en **toekomstbestendig** te maken.
- Daarnaast is het doel van de subsidie om de **uitstroom** van het aantal **leerlingen** naar het **technisch mbo en de opleidingsbedrijven** te vergroten.
- Dit resulteert uiteindelijk in een **hogere uitstroom** naar de **technische beroepen**.



Subsidie Sterk Techniek Onderwijs (STO)

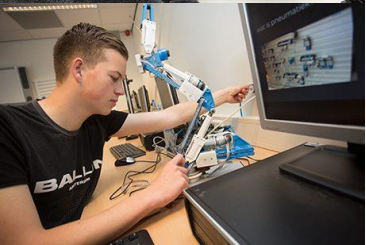
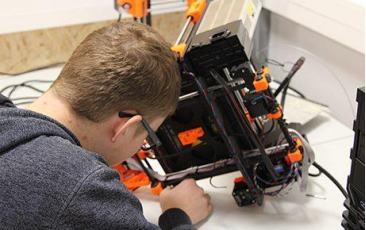
- Voorwaarde voor het verkrijgen van de subsidie, is een **co-financiering** vanuit het bedrijfsleven (natura of financieel) van **minimaal 10%**.
- De **opleidingsbedrijven** en de **Industriële Kring** participeren voor 20% mee in het project.
- Voorwaarde is dat er **regionaal** goed wordt **samengewerkt** tussen de scholen, het mbo, de opleidingsbedrijven en het hele bedrijfsleven.





Deelnemers planopzet





**Vergroten uitstroom naar
de technische beroepen willen
we bereiken door:**

TECHNIEK Voor iedere leerling in ieder leerjaar



Gastlessen techlabs op het vmbo

**VANAF
LEERJAAR 1 EN 2**



Robotica en domotica in de techlabs



Bezoek regionaal techniekcentrum TechnoPromo



Beroepenmarkt en bedrijfsbezoek On Stage

**VANAF
GROEP 7 EN 8**

Samenwerken aan een toekomst in de techniek voor alle leerlingen regio Land van Cuijk en Noord Limburg

Betekenisvolle stages voor alle leerlingen, regionale stagebank, bedrijfsbezoeken.



Regionale verdieplingslessen voor leerlingen van het profiel PIE



Regionale verbredingslessen PIE voor leerlingen D&P, vmbo (g)t, vso, pro



Regionale verbredingslessen BWI voor leerlingen D&P, vmbo (g)t, vso, pro



**VANAF
LEERJAAR 3 EN 4**

Een innovatieve technische leeromgeving





1 Versterken techniekonderwijs leerjaar 1 en 2

- **Technieklessen** voor leerlingen van de **basisschool** op de vmbo scholen.
- In de **onderbouw** in leerjaar 1 en 2 komen er zogenaamde “**Techlabs**”.
- Binnen een **Techlab** komen leerlingen in aanraking met vormen van **robotica**, **ict** en **oriënterende modules Bouwen, Wonen en Interieur** (BWI) en **Producersen, Installeren en Energie** (PIE).
- Alle leerlingen in de regio gaan Techniekcentrum **Technopromo** bezoeken.





2 Versterken techniekonderwijs overige vakken

- Bij **overige vakken** zoals ict, mediadesign, natuurkunde, scheikunde, techniek onderbouw, willen we leerlingen meer in aanraking laten komen met **innovatieve technieken**.
- We willen meer aandacht besteden aan de **toepassing van innovatieve technieken** bij **maatschappelijke vraagstukken** rondom o.a. de **zorg, domotica, duurzaamheid, klimaat, gezondheid** en **voedsel**.



3 Toekomstbestendig maken harde techniek

- De bestaande “harde” techniekopleiding **PIE** (Produceren, Installeren en Energie) in leerjaar 3&4 willen we **innovatief** en **toekomstbestendig** maken. Dit is de opleiding metaal&installatietechniek in Stevensbeek en Gennepe.
- We gaan samen met de **opleidingsbedrijven** en het **bedrijfsleven**, regionaal verdiepingslessen **PIE** aanbieden.



4 Vergroten uitstroom leerlingen vmbo (g)t, d&p

- We willen de **uitstroom** van leerlingen **d&p, vmbo (gemengd) theoretisch, mavo** en **havo** naar het technisch vervolgonderwijs **vergroten**. Deze groep leerling komt nu minder met techniek in aanraking.
- **Regionaal** gaan we gezamenlijk met de opleidingsbedrijven, het mbo en het bedrijfsleven lessen BWI (**Bouwen Wonen en Interieur**) en lessen PIE (**Producersen Installeren en Energie**) aanbieden.
- In deze lessen **oriënteren** leerlingen zich in een mogelijk beroep in de **gebouwde omgeving** en in de **metaal&installatietechniek**.





5 Versterken oriënterende stage leerjaar 3 en 4

- Leerlingen in leerjaar 2 gaan naar het **Beroepenfeest On Stage** en lopen daarna een dagdeel mee bij een bedrijf, instelling etc.
- We willen **alle leerlingen** in leerjaar 3, 4 een **oriënterende stage** laten lopen. Leerlingen lopen stage van **1 dag tot 2 weken**.
- Niet alle leerlingen in onze regio lopen momenteel stage. We willen deze **groep stagiaires sterk vergroten**.

5 Versterken oriënterende stage leerjaar 3 en 4

- Het gaat hier primair om het **oriënteren** in een baan in de techniek. Dit is een **belangrijk keuzemoment** voor de leerling.
- Een **leuke** en **interessante** stage **vergroot** de kans op een verdere **loopbaan in de techniek**.



5 Versterken oriënterende stage leerjaar 3 en 4

- Er komt een **regionale website STO** waarop in samenwerking met het Talentenbureau Land van Cuijk en Noord Limburg (www.talentenbureau.nl) een **stagebank** wordt opgezet.
- Op de website van het Talentenbureau staan nu alleen de stages voor het mbo en hbo weergegeven.
- Er wordt door het Talentenbureau voor de **middelbare scholen** een **aparte kaart** gemaakt met daarop de diverse bedrijven die stages aanbieden. In de loop van oktober is deze gereed.



5 Versterken oriënterende stage leerjaar 3 en 4



Voorbeeld van nog op te zetten stagekaart met aanbod stages bedrijven in de regio

- De **leerling zoekt zelf** binnen zijn / haar **loopbaanoriëntatie** in overleg met zijn mentor een stageplaats.



5 Versterken oriënterende stage leerjaar 3 en 4

- De **samenwerking met het bedrijfsleven** is nodig om meer oriënterende stageplaatsen voor onze leerlingen te realiseren.
- Via een **digitaal inschrijfformulier / contactpagina** op de website www.hettalentenbureau.nl kunt u uw bedrijf alvast aanmelden. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Karen Louwers van het Talentenbureau of met de deelnemende middelbare scholen.
- Zie ook de **flyer** met meer informatie over de **vraagstelling** en de **werkwijze**.





Hoe kunnen we samen deze klus klaren?

- Wat kan het onderwijsveld voor uw bedrijf betekenen?
- Wat kan uw bedrijf voor dit project betekenen?
- O.a. is mogelijk de **oriënterende stage**, **gastlessen**, **bedrijfsbezoeken**, **lezingen**, **kennisdeling**, **praktijkopdrachten**, **samenwerking** met onze docenten.
- Hoe kunnen we er **gezamenlijk** voor zorgen dat er meer leerlingen voor een technisch beroep gaan kiezen?



Industriële Kring
Land van Cuijk en Noord-Limburg



Waarom doen we dit?

Versterken techniek onderwijs door het verleiden van leerlingen en werken aan techniek lessen, snuffelstages, lerende werkomgevingen, bedrijfscursussen en inzetten op een leven lang leren

Startpunten: VMBO

STO in het Land van Cuijk en Noord-Limburg

- Landelijk een afname van KB (kaderberoepsgericht) en BB (basisberoepsgericht) leerlingen techniek van **27% naar 22-23%**
- Een klein percentage (**4-5%**) **meisjes** kiezen voor techniek
- Keuzerichting D&P (Dienstverlening & Producten) heeft geleid naar een **lagere instroom** in de harde techniek PIE en BWI. Technieklokalen zijn voor de VMBO scholen **kostbaar**
- Goede **samenwerking** tussen de **scholen** onderling en het **bedrijfsleven** leidt tot een optimaal techniekaanbod voor de leerlingen in onze regio



Startpunten: VMBO

STO in het Land van Cuijk en Noord-Limburg

- Door de STO **subsidie** kunnen er betere leermiddelen worden aangekocht om technieklessen te **verdiepen**
- Door snuffelstages (1 dag tot 2 weken) kunnen leerlingen **beter kiezen** en we dienen deze leerlingen te **verleiden** om te kiezen voor techniek
- **Lerende werkomgevingen** zijn van uitermate belang voor VMBO leerlingen
- Door bedrijfscursussen en bijscholing door het techniekonderwijs willen we werken aan **een leven lang leren**. Zodanig dat de leerlingen zich **ontwikkelen in en met de bedrijven** in onze regio
- VMBO en MBO medewerkers zijn **diep geworteld** in onze regio en versterken die regio van binnen uit door in onze regio te wonen, werken, leren en recreëren



Startpunten: Stages

STO in het Land van Cuijk en Noord-Limburg

- Het **Talentsbureau** zal stages (1 dag tot 2 weken) bij de bedrijven van onze regio **in kaart brengen**
- De stage heeft een **beroeps oriënterend** karakter en kunnen we als bedrijfsleven uitstekend gebruiken om leerlingen te **verleiden** techniek te kiezen
- De leerlingen **ervaren** wat beter of minder **bij hen past**
- We moeten onze bedrijven meer **openstellen** voor leerlingen, hun **ouders** en de **scholen**
- **Stagebegeleiding** moeten we serieus nemen om **succes** te borgen



Startpunten: Waaraan is behoefte?

STO in het Land van Cuijk en Noord-Limburg

- Technische medewerkers die zich willen **bekwamen** in **kennis** en **vaardigheden** in de brede zin van **PIE en BWI** (Lasser, monteur, constructeur, CNC operator, product specialist, loodgieter, installateur, dakdekker, schilder, timmerman, metselaar, calculator)
- Operators voor het **bedienen** van allerlei systemen binnen **productieprocessen**
- **Specialisten** voor het **maken** van bedieningshandleidingen, veiligheidsrichtlijnen en test protocollen
- Specialisten op het gebied van Robotica, Mechatronica en Domotica



Startpunten: Wat doen bedrijven?

STO in het Land van Cuijk en Noord-Limburg

- **Praktijklessen** door (leermeesters) en op onze bedrijven
- Klein verbruiksmateriaal, restmateriaal of innovatief oefenmateriaal ter **beschikking** stellen
- Ondersteuning techiekpromotie, voorlichting en versterking imago en beeldvorming in onze regio (carrièreperspectief, wall of fame, sponsoren, etc.)
- Extra stageplaatsen: **meester gezel model** en extra **snuffelstages**
- **Ondersteuning** ter verbetering van de curriculum / leerlijnen
- Verzorgen van **gastcolleges** en cursussen aan vmbo leerlingen
- **Docentenstages**, omscholing en **uitwisseling**



Focus STO



- *Realiseren van een innovatief, dekkend en technisch doelmatig VMBO.*
- *Aansluiten bij de (toekomstige) behoefte van de regionale arbeidsmarkt en de veranderende wereld.*
- *Leerlingen van het VMBO, Praktijkonderwijs en Voortgezet (speciaal) Onderwijs kennis laten maken met de prachtige wereld van de techniek*
- *Dat leerlingen in onze regio een technische opleiding gaan volgen en hen vervolgens voor en door de arbeidsmarkt van onze regio behouden*
- *Leerlingen een goede basis in techniek geven van waaruit ze zich kunnen ontwikkelen in en met onze bedrijven in de regio door bedrijfscursussen, lerende werkomgevingen en ondersteuning d.m.v. een leven lang leren.*



Wat spreken we af?

- U tekent er voor vanavond dat uw bedrijf open staat voor stages
- U maakt deze week de informatie beschikbaar die voor de website van het Talentenbureau nodig is om de stages in kaart te brengen. Via een formulier op de website www.hettalentenbureau.nl kunt u uw belangstelling kenbaar maken.
- U laat ons vanavond weten:
 - Of op uw bedrijf praktijklessen kunnen worden gegeven en of uw de beschikking heeft over leermeesters
 - Of u (les)materiaal voor het VMBO onderwijs ter beschikking wil stellen
 - Of u beschikbaar bent voor Techniekpromotie, voorlichting, ondersteuning CV / leerlijnen, enz
 - Of u gastlessen en of cursussen kan verzorgen op het VMBO
 - Of u mogelijkheden heeft om docentenstages, omscholing en uitwisseling te verzorgen

Er liggen in de zaal formulieren waarop u uw belangstelling kenbaar kunt maken.

