



NOVEMBER 2020

STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE



Onze eerste nieuwsbrief!

Het project Sterk Techniek Onderwijs Almere draait gelukkig weer vollop! Na een moeilijke start door de corona-uitbraak, zijn alle scholen en partners weer met vol goeie moed aan de slag om ons samen sterk te maken voor het techniekonderwijs in Almere.

Via onze nieuwsbrief brengen wij jullie graag op de hoogte van onze ontwikkelingen. Wie zijn de personen achter het project? Welke activiteiten hebben er plaatsgevonden? En waar is het projectteam momenteel mee bezig?

In deze nieuwsbrief stelt de projectleider zich aan jullie voor en hebben we een verschillende leuke interviews met de krachten achter Sterk Techniek Onderwijs in Almere.

STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE

Hoe zat het ookalweer?

De projectgroep van Sterk Techniek Onderwijs Almere bestaat uit zeven verschillende Almeerse vmbo-scholen, drie mbo's en een Hogeschool. Aangevuld met partners als Stad en Natuur, Jinc en Beleef je Beroep. De deelnemende scholen zijn Aeres (V)MBO Almere, Arte College, Baken Stad College, Buitenhout College, Echnaton, MBO College Almere en Lelystad, OSG De Meergronden en het Nautilus College en het Windesheim.

Het bedrijfsleven is ruim in het project vertegenwoordigd als co-financier. Ze hebben aangegeven stages te willen organiseren, stellen bedrijfsruimten en expertise ter beschikking zowel op de bedrijfslocatie als op de scholen.



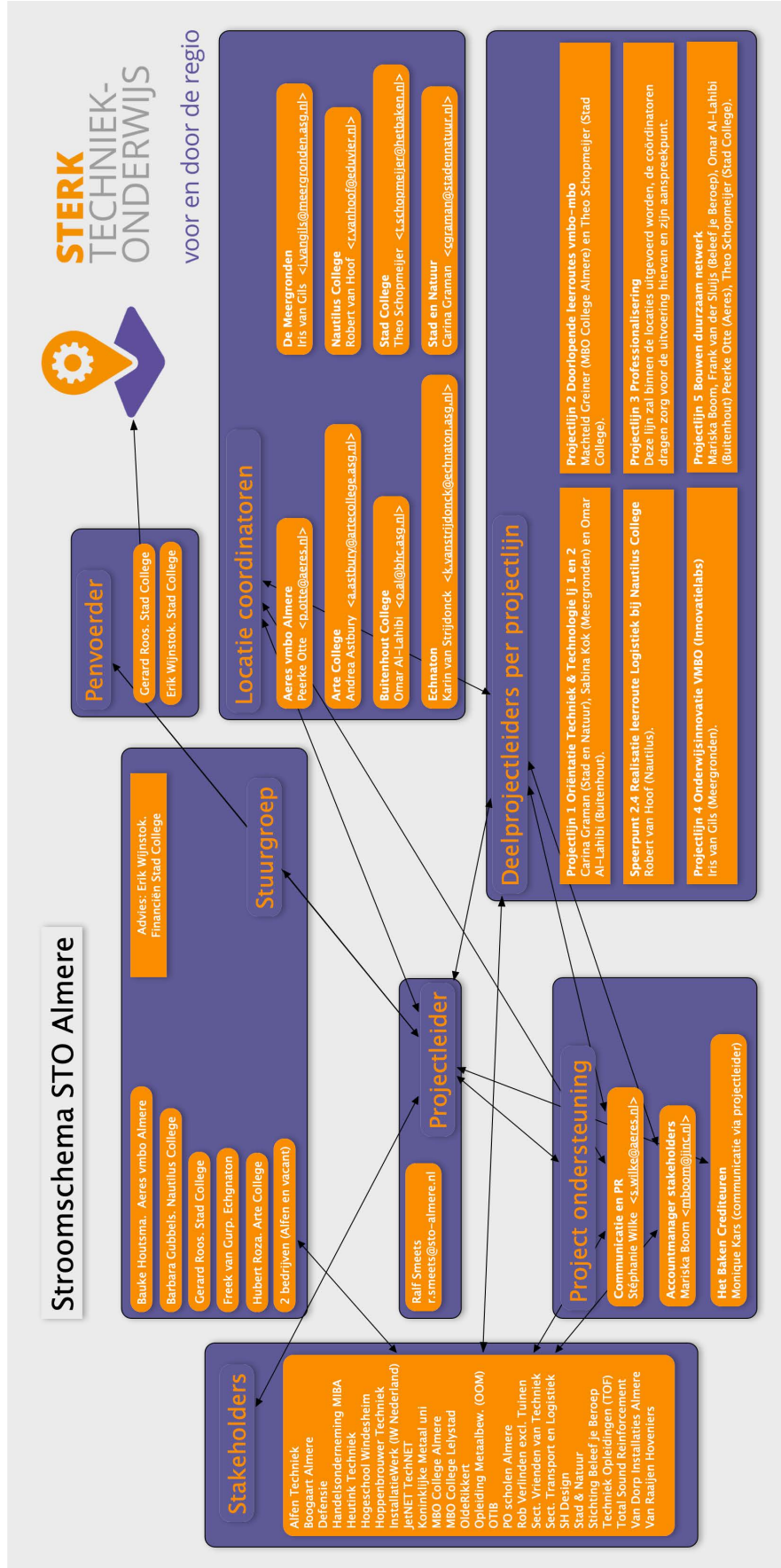
Binnen de regio Almere gaan we aan de hand van vijf thema's beter voorzien in de behoefte aan technisch personeel op de arbeidsmarkt.

Deze 5 thema's zijn

1. **Oriëntatie Techniek & Technologie**; instroom naar het technische VMBO vergroten en leerlingen van de onderbouw een beter beeld geven van techniek en technologie door middel van experimenteer- en ontdekopdrachten voor leerlingen.
2. **Doorlopende leerroutes vmbo-mbo**; gericht op passende en kwalitatief hoogstaande keuzevakken. Hierbij is een belangrijk speerpunt het realiseren van goede doorstroomprogramma's met het regionale mbo, zodat leerlingen in de regio blijven.
3. **Professionalisering**; zowel door scholing van docenten als het inzetten van vakmensen uit het bedrijfsleven in de klaslokalen (de hybride werknemer).
4. **Onderwijsinnovatie**; iedere locatie gaat een thematisch Innovatielab opzetten met meer focus op onderwijsinnovatie en de verbinding tussen techniek, technologie en duurzaamheid.
5. **Bouwen duurzaam netwerk**; doelstelling is de samenwerking in de keten te verbeteren. Het opzetten van een "centraal coördinatiepunt" en "Kenniskring Vrienden Techniek & Technologie VMBO Almere" moet hierbij helpen.

STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE

Wie, wat, waar?



EVEN VOORSTELLEN

Mijn naam is Ralf Smeets. Ik ben 42 jaar, getrouwd en vader van twee jongens van 12 en 14 en woon in Oldemarkt. Ik werk als docent MBO diervverzorging op het Aeres MBO Almere en ben sinds september 2019 projectleider van STO-Almere.

Als projectleider zet ik mij, samen met mijn projectteam, in om de ambities zoals die zijn omschreven in het projectplan waar te maken. De sleutel hierin is om iedereen te laten doen waar ze goed in zijn hierbij de gezamenlijkheden op te zoeken en niet de verschillen.

Dit alles met zo min mogelijk politieke ruis en papierwerk, als docent diervverzorging weet ik prima een wild dier te trainen, dus met papieren tijgers heb ik ook weinig moeite...

Waarom ik gekozen heb voor dit project is tweeledig. Professioneel is het een mooie kans om ervaring op te doen in projectmanagement. Dit had ik al wel in kleinere projecten, maar STO Almere is groter en langduriger dan ik tot dusver gedaan heb. Een mooie persoonlijke uitdaging.

Belangrijker is natuurlijk de visie die uitgaat van dit project. VMBO scholen en het bedrijfsleven samen te laten werken aan een duurzaam, dekkend en kwalitatief sterk technisch onderwijs. Iets dat binnen het MBO al meer gewoongood is en ik mij persoonlijk ook voor inzet.

De landelijke projectorganisatie, goede financiële voorzieningen gedurende een langere periode zal verschil gaan maken binnen de technieksector! Daar ben ik van overtuigd.



**"Scholen en het
bedrijfsleven samen te
laten werken aan een
duurzaam, dekkend en
kwalitatief sterk technisch
onderwijs."**



VOORTGANG EN DOELSTELLINGEN

Voortgang

De afgelopen periode is er vooral achter de schermen veel werk verzet in het vormen van de diverse projectgroepen. Dit stadium hadden we al eerder willen afronden, maar er kwam helaas "iets" tussendoor... In het voorjaar is door Corona de focus op het blijven aanbieden van goed onderwijs komen te liggen en zijn een aantal STO deadlines niet gehaald. Ook zijn er veel stages geannuleerd en is het contact met de aangesloten bedrijven stil komen te liggen.

Doelstellingen

Voor de komende tijd hebben we naast de uitwerking binnen de projectlijnen als doelstelling om vooral het contact met de bedrijven weer op te pakken. De verbinding tussen opleidingen en de sector is essentieel als je kijkt naar de 5 thema's.

Een rondgang langs de bedrijven leert ons gelukkig dat de wil er onverminderd is en de blik op de toekomst is gericht!

AMBITIES

Voortgang

Om te komen tot een dekkend en doelmatig technisch onderwijsaanbod, leidt de analyse van hoofdstuk 2 t/m 4 tot zes ambities die de regio Almere in de periode 2020 – 2023 wil realiseren. Deze ambities staan in het activiteitenplan in de vorm van vijf programmalijnen en bijbehorende speerpunten concreet uitgewerkt.

Ambitie 1: Het ontwikkelen van een totaalprogramma Oriëntatie op Techniek en Technologie (OTT) voor leerlingen in leerjaar 1 en 2 van het vmbo. Met als opbrengst dat meer leerlingen kiezen voor een technisch profiel PIE, BWI of MVI en/of een technologisch profiel en keuzevakken bij de D&P scholen en Aeres vmbo Almere.

Ambitie 2: Het realiseren van inhoudelijke en organisatorisch goede doorstroomroutes vmbo-mbo voor: De harde technische profielen PIE, BWI en MVI en de leerroute Techniek van Nautilus VSO met aanverwante mbo vervolgopleidingen bij het mbo college Almere en mbo college Lelystad (alleen bouw). Leerjaar 4 voor de scholen met de profielen D&P en Groen via de technische (technologische) keuzevakken met de technische mbo vervolgopleidingen bij het mbo college Almere en het Aeres mbo college Almere voor het profiel Groen. Te realiseren door het aanbod en inhoud van de technische profieldelen en keuzevakken af te stemmen op de vraag van de bedrijven en de inhoud te verbinden met het thema duurzaamheid. Het resultaat van ambitie 2 moet zijn dat vmbo leerlingen na afronding van hun opleiding kiezen voor een technische mbo beroepsopleiding in de eigen regio, zodat ze beschikbaar blijven voor de regionale arbeidsmarkt (daling huidige weglekpercentage).

Ambitie 3: Het realiseren van een nieuwe leerroute Logistiek voor de leerwegen BB en KB bij het Nautilus College VSO. In eerste instantie onder de vlag van de bestaande leerroute Kantoor & Magazijn, na 2 jaar als zelfstandige leerroute met doorstroom naar de logistieke opleidingen van het mbo College Almere.

Ambitie 4: Het op orde brengen van de praktijkfaciliteiten bij alle zeven vmbo scholen (kwantitatief en kwalitatief), die voldoen aan de huidige stand der techniek en waarmee de technische profieldelen en keuzevakken op een kwalitatief hoogwaardige wijze aan te bieden zijn (innovatief onderwijs).

Ambitie 5: Het realiseren dat het kennisniveau van technische docenten en instructeurs zoveel mogelijk aansluit bij de recente technische ontwikkelingen en innovaties van de beroepspraktijk (professionalisering) en dat deze kennis vanuit de bedrijven de school inkomt (professionalisering, hybride werknemer, opheffen docenttekorten).

Ambitie 6: Het op gang brengen en borgen van een duurzame samenwerking tussen de vmbo scholen onderling, tussen de vmbo scholen en de regionale bedrijven/instellingen en met de ketenpartners (primair onderwijs, mbo onderwijs, stakeholders, gemeente Almere, hogeschool Windesheim).

PROJECTEN

Lessenreeks Meergronden

Vier vmbo-brugklassen van OSG De Meergronden zijn begonnen met het project “Duurzame energie” in samenwerking met Stad & Natuur.

In de komende maanden leren de leerlingen over de uitdagingen van de energietransitie en komen zij meer te weten over de techniek die hierachter zit. Uiteraard gaan zij ook zelf aan de slag: in groepjes gaan zij de komende maanden een eigen windmolen ontwerpen, maken en testen. In maart 2021 presenteren zij hun creaties aan windcoöperatie Almeerse Wind.

De lessenreeks maakt onderdeel uit van project Sterk Techniek Onderwijs Almere. De lessenreeks is een onderdeel van de 7 werelden van Techniek en aan dit project doen zeven vmbo-scholen uit Almere mee.





STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE



Wie zijn onze krachten?

Naast dat de scholen zich inzetten voor het project en techniek in de breedste zin van het vak onder de aandacht willen brengen, wordt Sterk Techniek Onderwijs mede mogelijk gemaakt door zeer gewaardeerde partners.

In deze rubriek stellen wij enkele cofinancierders aan jullie voor, geven zij aan waarom hun bedrijf is aangesloten bij het project en wat hun verwachtingen zijn.

DE KRACHTEN ACHTER STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE

Het eerste interview heeft plaatsgevonden met Martin van Os en Erik Hans Boek van Wij-Techniek.

Een belangrijke speler binnen het project Sterk Techniek Onderwijs, om zo veel mogelijk awareness en enthousiasme te creëren voor techniek in de breedste zin van het vak.

Wij-techniek houdt zich naast instroom van Talent bezig met de ontwikkeling van vaktalenten binnen de technische Installatiebranche.. Dit doen zij door een breed aanbod te bieden aan iedereen die zich wil ontwikkelen binnen de branche of belangstelling heeft om in de branche te gaan werken. Het zijn dé aanjagers van ontwikkeling van vaktalenten in de Technische Installatie branche.

Wij-Techniek ondersteunt bedrijven met het verkrijgen van een duidelijke stip op de horizon, bekijkt waar de toekomstmogelijkheden liggen en fungeert als een adviesbureau om de juiste cursus of opleiding met de juiste personen te koppelen.

Sterk Techniek Onderwijs en Wij-Techniek

Door hun brede netwerk van het bedrijfsleven, hybride-docenten en scholen is Wij-Techniek een van de onmisbare partners voor dit project in Almere.

Voor scholen biedt Wij-Techniek een breed scala aan promotiemateriaal en middelen, om leerlingen enthousiast te maken voor Techniek en advies voor het inrichten van de technieklokalen. Zo kunnen scholen trailers en bussen inzetten tijdens de lessen, verschillende workshops laten verzorgen of leerzame bordspellen aanvragen via Wij Techniek. Alles om de docent te ontzorgen en de leerling te binden, boeien en te behouden voor het interessante vakgebied!

De promotie van Wij-Techniek focust zich op wat het werken met Installatietechniek betekent en hoe breed dit vakgebied is. Alles hangt of staat namelijk met techniek. Denk bijvoorbeeld aan de perfecte infrastructuur in Nederland, wat wij allemaal door middel van het thuiswerken hebben gemerkt met de wifi en internetverbinding. "Alles is zo vanzelfsprekend, maar hoe bijzonder is het wat wij gebouwd hebben met z'n allen. In de EU zijn nog maar weinig landen zo goed ontwikkeld als Nederland. Daar mogen we best trots op zijn!", Martin van Os.

Verwachting van Sterk Techniek Onderwijs in Almere

Wij-Techniek hoopt dat het project Sterk Techniek Onderwijs in Almere en in slaagt om de instroom te vergroten en te zorgen dat meer vakmensen beschikbaar komen om de uitdagingen van de toekomst zoals het verduurzamen van Nederland goed op te kunnen pakken.. "De uitdaging waar Nederland voor staat, kunnen we dan samen oplossen." aldus Erik Hans Boek.

In de toekomst hopen zij nog meer scholen te kunnen voeden met hun kennis en kunde, om samen te bouwen aan een succesvolle techniekbranche met enthousiaste potentiële nieuwe werknemers en goed geschoolde vaktalenten!

Website: www.wij-techniek.nl

DE KRACHTEN ACHTER STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE



TSR Total Sound Reinforcement

Een van de krachten achter Sterk Techniek Onderwijs in Almere is TSRAV. Dit bedrijf is 17 jaar geleden opgestart door twee vrienden, die in Almere elkaar tegen kwamen op school en daarna besloten om op feestjes als DJ te fungeren. Door dat dit zo goed liep, werd besloten om een bedrijf samen op te richten en hun diensten uit te breiden. Op vroege leeftijd zijn de jongens begonnen met een verhuurbedrijf, die door het hele land evenementen en muzikanten van technisch apparatuur en de ondersteuning verzorgde.

Inmiddels is TSRAV niet meer weg te denken uit de branche en verzorgen zij de apparatuur en technische ondersteuning voor evenementen en festivals door het gehele land. Enkele grote evenementen waar TSRAV aan meewerkt zijn de Triatlon Almere-Amsterdam, het Havenfestival, Bevrijdingsfestival en Koningsdag. Ook is TSR AV samen met twee andere ondernemers in Almere mede oprichter van het initiatief ALLY NAAR BUITEN/BINNEN. Om de Almeerse ondernemers een hart onder de riem te steken tijdens Corona, hebben zij vele leuke activiteiten georganiseerd, waaronder een dj-show/livestream op het weerwater en een complete lichtshow vanaf het WTC tijdens koningsnacht.

Naast evenementen, ontwerpt en installeert TSRAV ook vaste technische installaties voor bedrijven, hotels, scholen en nog veel meer. Oplossingen en installaties zoals vergaderzalen, presentatieruimtes, geluidsinstallaties en theaterzalen worden door TSRAV geheel op maat ontworpen en geïnstalleerd voor de klant. Als audiovisueel partner is TSRAV daarom al vele jaren actief bij trouwe klanten in- en rondom het land. Waaronder DeNieuweBibliotheek Almere, waar TSR AV alle licht, beeld en geluid technieken heeft ontworpen en geïnstalleerd en momenteel ontzorgt in het onderhoud hiervan. Heel recentelijk heeft TSRAV bij DeNieuweBibliotheek een tweede bioscoopzaal helemaal ontworpen en ingericht. Van de ledverlichting, projector en geluidsinstallatie, geen onderdeel is over het hoofd gezien om hier een complete filmzaal van te maken.

Hoe actief TSRAV in Nederland is, weerspiegelt de activiteiten en klanten in buitenland. TSRAV heeft diverse klanten in het buitenland, waaronder meerdere Student Hotels in plaatsten en landen als Berlijn (Duitsland), Wenen (Oostenrijk) en Bologna (Italië).

Innovatie

TSR heeft innovatie hoog in het vaandel staan en zijn continue bezig met hun diensten en ondersteuning te optimaliseren. Zo hebben zij bijvoorbeeld in de corona-tijd gebruik gemaakt van hun kennis en op de voetbalclub FC Almere een geluidsinstallatie geïnstalleerd, waarbij de spelers 'publiek' op de achtergrond horen.

Al deze innovaties hebben er eerder toe geleid dat ze uitgeroepen zijn in 2019 tot '[Almeerse Onderneming van het jaar!](#)'

De volgende stap is om deze ondersteuning en het technisch apparatuur ook voor orkesten en verschillende bands in te zetten.

Het totale plaatje

TSRAV faciliteert niet alleen het technische apparaat, maar ontzorgt de opdrachtgever en klant geheel van A tot Z. Met hun technische kennis, ervaring en innovatie kijk op de techniek en oplossingen, is er geen uitdaging voor TSRAV welke te hoog gegrepen is.

Bij evenementen hoeft de klant alleen de locatie zelf te regelen, TSRAV kan de rest helemaal voorzien. Van tafels, tot stoelen, van geluid tot microfoons. Alles om het evenement of festival tot een knalfeest te maken.

Bij een vaste technische installatie hoeft de klant zich ook totaal geen zorgen te maken. Na een uitgebreid gesprek en besproken wensen- en eisen, ontwerpt TSRAV een op-maat-gemaakte oplossing. Een installatie die geheel afgestemd is op de locatie/ruimte, klant en gebruikswijze.

Sterk Techniek Onderwijs in Almere

De reden dat TSRAV is aangesloten bij Sterk Techniek Onderwijs is omdat zij al jarenlang een bekend stagebedrijf zijn in Almere en omstreken. Daarnaast heeft TSRAV veel contact met scholen, ook mede doordat deze scholen vaak klant zijn bij de organisatie en al jaren gebruik maken van hun kennis en kwaliteit. TSRAV vindt het ontzettend belangrijk om een plek te bieden voor stagiaires en studenten. Je eerste werkervaring is van essentieel belang, en ook wij weten dat er soms unieke talenten tussen zitten die wij maar al te graag verder begeleiden. Zo hebben wij ook meerdere mbo-studenten en een hbo-student die na hun stage in dienst zijn genomen.

Omdat je niet vroeg genoeg kan beginnen, zijn Vmbo-leerlingen altijd welkom voor een snuffelstage, bijvoorbeeld via Almere On Stage. Voor een dag maak jij onderdeel uit van het TSRAV team als technicus. Maak kennis met onze verhuur en installatie werkzaamheden door onder andere het opzetten van podia, geluidsinstallatie en verlichting.

Door TSRAV haar jarenlange ervaring in het begeleiden van studenten staat de organisatie er voor open om in de toekomst wellicht gastlessen te komen geven op vmbo-leerlingen, om zo nog meer ambitieuze en getalenteerde jongeren te bereiken.

Verwachtingen

TSRAV verwacht met het project meer jongeren enthousiast maken te maken voor de branche, door het bieden van stages aan mbo-studenten en snuffelstages aan vmbo-leerlingen. "Wij verwachten dat het project zorgt dat er meer studenten enthousiast worden van het vak techniek in het breedste zin van het woord" – aldus dhr. Peter Bottema, accountmanager bij TSRAV.

Website: www.tsrav.nl



DE KRACHTEN ACHTER STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE

IW Noord, Oost & Flevoland

IW is dé allround ketenpartner van de technische installatiebranche en het episch centrum van alles wat met installatietechniek te maken heeft. Wij zijn een opleidingsbedrijf, opgericht door de installatiebranche, om het toekomstige personeel voor bedrijven te werven, selecteren en op te leiden. Met andere woorden, IW ontzorgt bedrijven in aannemen van nieuwe personeel, waaronder ook jongeren. Wij voorzien bedrijven van kwalitatief goed opgeleid personeel en krijgen energie van het (bij)scholen van deze medewerkers.

IW heeft de focus op het opleiden van jongeren. Ook scholen wij werknemers bij van bedrijven én leiden zij-instromers op. Dit doen zij in samenwerking met verschillende ROC'S, door gebruik te maken van hun opleidingscentra. Naast het gebruik van de opleidingscentra, heeft IW een eigen praktijkwerkplaats, waar eigen medewerkers die werkzaam zijn in de branche, extra opleidingen en trainingen te kunnen volgen zodat zij zich blijven ontwikkelen.

Sterk Techniek Onderwijs en IW Noord, Oost & Flevoland

Onze corebusiness is het werven van jong talent voor aangesloten bedrijven. Daar sluit het project Sterk Techniek Onderwijs in Almere heel goed bij aan.

We organiseren meeloopdagen, zijn beschikbaar voor stages en kunnen desgewenst met leerlingen en studenten meekijken naar een geschikte stageplaats. Op uitnodiging van de docenten komen wij ook voorlichting geven over installatie- en elektrotechniek in de breedste zin van het woord.

Sterk Techniek Onderwijs willen we goed inzetten. Het belang voor dit project is voor ons groot. Er is namelijk een groot tekort aan vakmensen. We doen er dan ook alles aan om de jongeren enthousiast te maken en dragen ons steentje daar graag aan bij. Vmbo-leerlingen kunnen bij IW terecht voor bliksemstages, maar wij helpen de jongeren ook bij sollicitatietrainingen die georganiseerd worden door JINC.



DE KRACHTEN ACHTER STERK TECHNIEK ONDERWIJS ALMERE



Toekomst

De monteur van de toekomst is allround. Klimaatbeheersing, de energietransitie maar ook van fossiele brandstof naar duurzame brandstof zijn innovaties die er voor zorgen dat installaties omgebouwd moeten worden en het vak veranderd. Veel leerlingen weten niet dat zij de toekomst zijn, IW maakt hen daar graag van bewust!

Er zijn grote ontwikkelingen binnen onze branche. Wij zorgen dat deze vakmensen eigenlijk nu al in het vak stappen, zodat zij bijgebracht worden met de nieuwe vormen van energie.

“Het is onze taak om kundige vakmensen te leveren, IW zijn de ogen voor de toekomst.”, aldus Jan van der Linde, District Manager IW Noord, Oost & Flevoland.

Verwachting

IW Noord, Oost & Flevoland verwacht dat het project Sterk Techniek Onderwijs Almere bij draagt om leerlingen enthousiast te maken voor de techniekbranche door jongeren beter te voorzien van informatie over opleidingen en alle mogelijkheden. IW kan dit, door vmbo-ers te laten meedraaien en écht dingen te laten doen.

Wij bieden ze het hele traject aan. Wij enthousiasmeren de jongeren in het Vmbo, bieden ze een opleiding aan, ondersteunen ze in het MBO om uiteindelijk samen een werkgever te vinden. Via IW werken en leren BBL-studenten (BBL, Beroeps Begeleidende Leerweg) bij een bedrijf. Ze krijgen extra praktijklessen van IW praktijk instructeurs in een praktijkwerkplaats. IW leerlingen en studenten werken bij een bedrijf tot ze het diploma behalen om daarna verder aan de slag te gaan in de installatiebranche.

Wat jongeren van ons kunnen verwachten;

- Direct een goed salaris
- Alle BBL opleidingskosten worden door IW betaald
- Een VCA training en examen
- Goede begeleiding op school en bij het werk door onze toffe coaches
- Extra praktijktrainingen voor meer praktische ervaring

Meer informatie nodig? Neem contact op met Jan van der Linde, Districtmanager regio Flevoland-Harderwijk / Groningen / Drenthe, j.vanderlinde@iwnl.nl

Website: <https://iwnederland.nl/>