



Maak er wat van!

# TECHGELDERLAND

## Over Tech Gelderland

Tech Gelderland biedt technische initiatieven in Gelderland een podium. We leggen de link tussen onderwijs en bedrijfsleven. Stimuleren kinderen techniek te ontdekken. Bieden jongeren hulp bij studiekeuze. Het doel: dat meer mensen in de techniek en aan technologische vooruitgang gaan werken. Nu en in de toekomst.

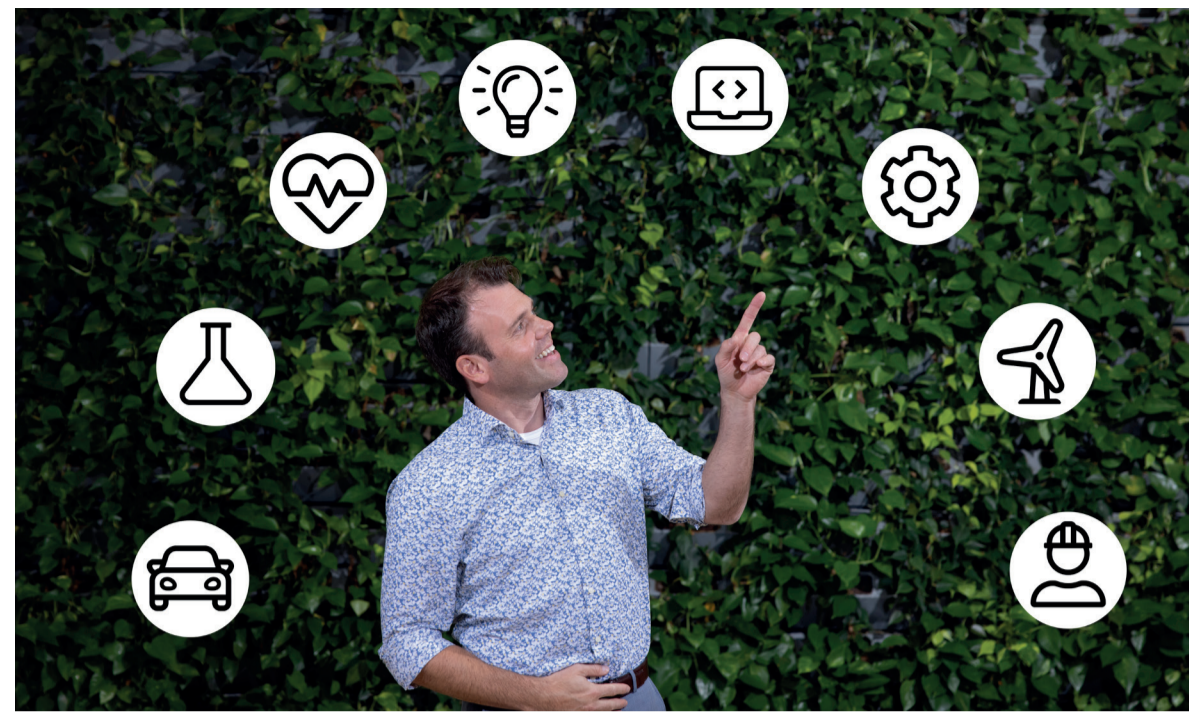


Foto: Bart Nijs

## Tech Gelderland van start Techniek biedt legio kansen

In Gelderland zijn veel innovatieve, technische bedrijven. Toch kiezen veel te weinig mensen voor een studie of baan in de techniek. En dat terwijl er verrassend veel mogelijkheden zijn, denk aan de energietransitie, de gezondheidszorg, de bouw, verantwoorde voeding en slimme logistiek.

Tech Gelderland werkt samen met scholen en bedrijven aan een etalage, die beter zichtbaar maakt wat er allemaal in de techniek gebeurt. 'We willen kinderen, jongeren en volwassenen inspireren. Door te laten zien dat er gave, technische opleidingen zijn met legio toekomstmogelijkheden', zegt initiatiefnemer Alex Dorgelo. 'En: voor een uitdagende baan in de techniek kun je in de regio terecht!'

Technische mensen zijn vaak no nonsense-types. Doeners, die niet van de daken schreeuwen waar ze mee bezig zijn. Alex Dorgelo: 'Er is veel moois dat onderbelicht blijft. Onbekend maakt onbemind. Daar gaan

we met Tech Gelderland wat aan doen.'

**Kansen voor jong en oud**  
Tech Gelderland verplaatst zich in de leefwereld van jong en oud. Verhalen en beeldproducties gaan over 'ontdekken', 'kiezen' en 'werken'. Voor de jongsten zijn er filmpjes en er wordt gewerkt aan een soort school-tv-techjournal. Dat gebeurt in samenwerking met het regionale bedrijfsleven, VNO-NCW en de organisatie van de Techniekdag. Kinderen maken zo spelenderwijs kennis met techniek - ze ontdekken.

Middelbare scholieren krijgen inzicht in het brede aanbod van opleidingen en beroepen om een goede keuze te kunnen ma-

ken. 'We zetten daarbij influencers in die jongeren aanspreken', vertelt Dorgelo.

Niet alleen de jeugd heeft de toekomst, dat geldt ook voor volwassenen. Denk aan mensen, die een carrièreswitch overwegen. 'Hen willen we stimuleren een baan in de techniek te kiezen. Bijvoorbeeld via bij- of omscholing.'

**Techniekestafette**  
Alex Dorgelo: 'Tech Gelderland is als een estafette. We geven telkens het stokje door. Zo ontstaat een continue stroom informatie en inspiratie via social media, krant en andere kanalen over de kansen die techniek biedt. Dat zorgt voor bewustwording! ●



## Zelf een drone bouwen?

'Oh, de foto is niet opgeslagen. Nu moet de drone weer naar de rebus toe', zegt Joseph Huynh (11). Daniël Hospers (12) knikt. Hij geeft aanwijzingen, terwijl zijn klasgenoot van het Stedelijk Gymnasium de drone bestuurt. 'Iets hoger, ja. Nu fotograferen!' De tweede fotopoging lukt. Joseph en Daniël sturen de drone snel naar de volgende rebus tijdens de afsluitende drone-challenge van het eerste SEECE Energietalentproject op Industriepark Kleefse Waard (IPKW) in Arnhem.

Hoe werkt een drone? Die vraag van middelbare scholieren van de Q-hoghschool van scholengroep Quadraam vormde het uitgangspunt voor het eerste SEECE Energietalentproject van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN). Veertien scholieren maakten op IPKW kennis met de praktijk. 'Door scholieren vroeg met elektrotechniek en werktuigbouwkunde in contact te brengen, willen we de instroom bij technische opleidingen vergroten,'

zegt Leonie Dijkhof van SEECE Energietalent. Via de Q-hoghschool en de samenwerking met SEECE Energietalent hebben de leerlingen kennism gemaakt met het



Foto: Bart Nijs

driedimensionaal (3D) tekenen, 3D-printen en hebben ze uitleg gekregen over het onderhoud van hoogspanningsmasten met drones door TenneT.

Leonie Dijkhof heeft al ideeën voor nieuwe talentprojecten, zoals het programmeren van technische apparatuur en 3D-printen. 'Quadraam wil scholieren iets extra's bieden. De HAN en IPKW hebben de kennis en de faciliteiten daarvoor! ●

[techgelderland.nl/ontdekken](http://techgelderland.nl/ontdekken)

Meer weten? [www.techgelderland.nl](http://www.techgelderland.nl)

### INTERVIEW



Tech Ambassadeur  
Tinus Hammink

We stellen elke week een Tech Ambassadeur enkele vragen over techniek. Vandaag: Tinus Hammink, programmamanager SEECE, het Expertisecentrum Duurzame energie van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN).

#### Wat heeft u met techniek en innovatie?

Wat mij fascineert is dat techniekopleidingen en technische beroepen steeds maatschappelijk relevanter worden. Kennis van techniek is de kritische factor om de energietransitie en andere maatschappelijke innovaties te realiseren. Mijn oproep: als je de wereld beter en duurzamer wil maken, ga techniek studeren.

#### Het tekort aan goed opgeleide technici is groot. Hoe ziet u dat?

Zonder veel meer mensen met een (energie)technische opleiding, is het onmogelijk de doelen uit het klimaatakkoord voor 2030 te halen. Erger: dan komt de betrouwbaarheid van onze elektriciteitsvoorziening in gevaar. SEECE werkt hard aan het opleiden van jongeren én volwassenen, samen met onze partnerbedrijven in de topsector energie en de installatiebranche.

#### Waarom doet u mee met Tech Gelderland?

Om echt impact te hebben en meer technici te krijgen, is elkaar versterken noodzakelijk. We moeten naar 1+1=3! Overheden, onderwijs en bedrijfsleven moeten nieuwe doelgroepen nieuwe technische leermogelijkheden aanbieden. Denk aan statushouders, praktische havisten en vwo'ers en zij-instromers, die door corona op zoek zijn naar een nieuwe baan in de techniek. Hen informeren, daar helpt Tech Gelderland bij samen met onze partnerbedrijven in de energie- en installatiebranche.

Wilt u aandacht voor uw tech initiatief? mail de redactie!

### colofon

Projectmanagement: Alex Dorgelo  
Coördinatie communicatie: Linda van Schuijlenborgh  
Teksten: Francien van Zetten  
Redactie: info@techgelderland.nl



## TekNikkies vloggen

Nik en Nikkie zijn twee influencers, die dol zijn op techniek. Als de TekNikkies gaan ze op pad naar interessante techprojecten en vragen de ontwerpers en makers het hemd van het lijf. De TekNikkies ontdekken zo wat er allemaal mogelijk is met techniek en technologie. Ze nemen een kijkje achter de schermen bij scholen en bedrijven in Gelderland. Ze maken daar grappige, informatieve vlogs van. Zo kun jij snel kiezen wat je interesseert en waar je meer van wil weten.

De eerste keer gingen Nik en Nikkie op bezoek bij de nieuwe opleiding Creatieve Technologie van het ROC Nijmegen in het Technovium. Het Technovium is een gaaf gebouw waar alle techniekopleidingen van het ROC Nijmegen zijn te vinden. Bij Creatieve Technologie ontdekten de TekNikkies een groep studenten die werkt aan een tafelvotbalspel waarbij de spelers het opnemen tegen een zelflerende computer. Die computer kan straks nog beter voetballen dan Messi en Frenkie de Jong bij elkaar.



Foto: Eight media

[techgelderland.nl/kiezen](http://techgelderland.nl/kiezen)



Foto: TenneT



## 1.100 banen bij TenneT

Dagelijks maken we allemaal gebruik van elektriciteit. Heel simpel door de lichten in je huis aan te doen, je telefoon op te laden of in een elektrische auto te rijden. TenneT zorgt dagelijks voor de elektriciteitsvoorziening van 42 miljoen mensen en bedrijven (eindgebruikers) in Nederland en een groot deel van Duitsland. Het bedrijf beheert ruim 23.000 kilometer aan hoogspanningsverbindingen op het land en in de zee en is daarmee een van de grootste elektriciteitstransporteurs van Europa. TenneT speelt een sleutelrol bij de energietransitie, het overschakelen van fossiele brandstoffen op duurzame energiebronnen. Die overstap is nodig om de CO2-uitstoot te verminderen en zo de klimaatdoelen te halen. Om dat mogelijk te maken, heeft het bedrijf de komende drie jaar maar liefst 1.100

banen in de aanbieding. Voor die banen is TenneT op zoek naar gedreven, technische vakmensen op MBO-, HBO- en WO-niveau.

#### In gesprek

Wil je zelf een bijdrage leveren aan de transitie naar een duurzamere energievoorziening? En heb je interesse in techniek en technologie? Dan wil TenneT graag met je in gesprek. Er zijn legio vacatures: van meetspecialist en engineer cluster Beter Benutten tot opzichter, risicomanager of IT-service-manager. TenneT biedt medewerkers volop mogelijkheden om te groeien in hun persoonlijke en professionele ontwikkeling. Op [www.werkenbijtennet.nl](http://www.werkenbijtennet.nl) vertellen verschillende werknemers over hun job en carrièreperspectief bij TenneT. ●

[techgelderland.nl/werken](http://techgelderland.nl/werken)