

**BESTUURSVERSLAG 2019**  
**BEHORENDE BIJ DE JAARREKENING 2019**  
**VAN**  
**PLATFORM TECHNIEK NOORDWEST VELUWE**



1. Informatie over de stichting

Rechtsvorm

Platform Techniek Noordwest-Veluwe is een stichting en is opgericht op 26-03-2000.

De statuten zijn nadien niet gewijzigd.

Doelstelling

De doelstelling van de stichting luidt volgens de statuten:

De stichting heeft ten doel het bevorderen van de beroepskeuze van jonge mensen voor de metaal- en elektrotechnische industrie door middel van samenwerking tussen onderwijsinstellingen en bedrijven in de regio Veluwe-Randmeren.

De stichting beoogt niet het uitkeren van winst aan oprichters en/of bestuurders van de stichting dan wel aan anderen, tenzij wat deze laatsten betreft de uitkeringen een ideële of sociale strekking hebben.

De Stichting tracht haar doel onder meer te verwezenlijken door:

- Het houden van leerlingen- en docentenstages
- Het houden van excursies

Bestuur

De bestuurssamenstelling per 31-12-2019 is als volgt:

Dagelijks bestuur

Dhr. E. Blok (Morgen College)	Voorzitter Onderwijs
Dhr. J. Hofstra (VMI Group)	Voorzitter Bedrijven
Dhr. P. Mosterd (AWL Techniek)	Secretaris
Mw. E. Bakker-Pierik (CCNV)	Penningmeester

Overige bestuursleden

Dhr. M. van der Feen (Eye to Eye)	Lid
Dhr. P. Hulsman (Landstede)	Lid
Dhr. R. Langstraat (RSG Slingerbos)	Lid
Dhr. W. Leeflang (Nuborgh college)	Lid
Dhr. F. Drijfhout (Hellebrekers technieken)	Lid
Dhr. H. Wassink (Groevenbeek)	Lid
Dhr. E. Bruinink (2ICT)	Lid
Dhr. O. Broeksema (DTV)	Lid

Dhr. J. Hooijer (Qimarox)	Lid	
Dhr. E. de Vries (RSG)	Lid	
Dhr. R. Liefjijn, (CNS Nunspeet)	Lid	
Dhr. H. Flier (HulstFlier)	Lid	
Dhr. L. Salomons (Omnivent)	Lid	
Dhr. F. ten Klooster (Stichting VCO)	Lid	
Dhr. T. Stravers (Trenica)	Lid	nieuw 2019

Aantal aangesloten bedrijven: (zie bijlage)

Aantal aangesloten scholen: (zie bijlage)

De stichting wordt ondersteund door het Projectbureau in Harderwijk en Overdijk Techniek, gevestigd te Nunspeet.

ANBI-status

In 2019 heeft Stichting Platform Techniek Noordwest Veluwe de ANBI-status aangevraagd en verkregen.

## 2. Werkgroepen

Beeldvorming – o.l.v. J. Hofstra

Werkgroepleden: C. Besteman (VMI), H. Gutter (Projectbureau), J. Overdijk (Overdijk Techniek)

Activiteit in 2019: Organisatie Girlsday, TechTalk - nieuwsbrief voor PO, diverse uitingen professionaliseren t.b.v. de verschillende activiteiten.

Kunstwedstrijd – o.l.v. F. Drijfhout (Hellebrekers)

Werkgroepleden: E. de Wit (Nuborgh College), T. van Dijk (AWL), K. Pul, R. Venema (CCNV), H. Gutter (Projectbureau), Henk van de Pol, Wilma Veen (Kunstenaar), J.Overdijk (Overdijk Techniek)

De Kunstwedstrijd voor leerlingen van klas 7 van het Primaire Onderwijs is een regelrecht succesnummer. Met de inbreng van kunstenaar Wilma Veen is er een prominente persoonlijkheid binnen gehaald die de activiteiten van deze werkgroep nog meer in het licht heeft gezet. De jaarlijkse finale is een feest. De winnende school van 2019 was de groep van Steenenkamer in Putten.

Bedrijfsexcursies – o.l.v. E. Blok

Bij de Werkgroep Bedrijfsexcursies (voor leerlingen van klas 8 van het Primair Onderwijs) zijn via de TechTalk weer verzoeken voor bedrijfsexcursies gedaan.

Tour de Technique – o.l.v. T. van Eijsbergen

Er zijn twee onderdelen:

1. Techniek in Beeld (voor VMBO klas 1 leerlingen) o.l.v. T. van Eijsbergen

2. Bedrijfsbezoeken (voor VO klas 2 leerlingen) o.l.v. H. Gutter en J. Overdijk

Techniek in Beeld vindt plaats op De Techniek Academie. Studenten van Landstede en de Techniek Academie hebben de werkstations begeleid. In 2019 werden de volgende workshops aangeboden: Aikido en Robotica (OTIB), bouwkundig tekenen en VR installatie, robot arm, lassimulator, elektrotechnisch wisselschakeling, autotechniek opdracht en programmeren (BITT). Deze activiteit is door rond 750 vmbo-brugklasleerlingen bezocht en wordt bijzonder gewaardeerd door docenten en leerlingen. De afgelopen tien jaren is er intensief doorontwikkeld aan het concept. Je kunt wel zeggen dat Techniek in Beeld inmiddels goed in het onderwijs van Landstede en de bezoekende vmbo-scholen is ingebed. Bedrijfsbezoeken worden op verzoek van de VO-scholen georganiseerd en vinden plaats bij lid bedrijven.

Herijking - o.l.v. M. van der Feen

Met een groep afgevaardigden vanuit PO, VO, MBO, HBO, bedrijven en lokale overheid is gesproken over de doelen van PT en de behoeften vanuit deze verschillende werelden. Hoe kunnen we elkaar versterken en waar gaat PT zich de komende 5 jaar op richten? Hieruit is een werkdocument voortgekomen wat de komende 5 jaar gebruikt zal worden voor de planning van PT.

Herijking heeft een plek gekregen op de jaarplanning, zodat elk jaar getoetst wordt of we op de juiste weg zijn.

Binnen al deze werkgroepen loopt als rode draad de zgn. 'Zeven Werelden van Techniek'.

### 3. Terugblik en blik naar de toekomst

Aantal vergaderingen

Jaarlijks worden gemiddeld 6 bestuursvergaderingen gehouden. In 2019 werd twee keer een netwerkbijeenkomst georganiseerd: op 3 april en 17 oktober.

Wisselingen

Dit jaar zijn er in het Dagelijks Bestuur geen wijzigingen geweest.

In het Algemeen Bestuur zijn 2 nieuwe leden toegetreden (één uit het bedrijfsleven en één uit het onderwijs). Hiermee is opnieuw draagvlak en daadkracht van het bestuur versterkt.

Financiën

Overzicht van subsidies en tarieven voor deelnemersbijdragen

Deelnemers (bedrijven) van PT betalen naar het aantal medewerkers een jaarlijkse bijdrage:

- Bedrijven t/m 10 medewerkers	€ 300,- ex. BTW
- Bedrijven met 11 – 20 medewerkers	€ 450,- ex. BTW
- Bedrijven met 21 – 50 medewerkers	€ 900,- ex. BTW
- Bedrijven met 51 - 100 medewerkers	€ 1.200,- ex. BTW

- Bedrijven met 101 – 250 medewerkers € 1.800,- ex. BTW
- Bedrijven met meer dan 250 medewerkers € 2.500,- ex. BTW

Onderwijsinstellingen betalen geen bijdrage.  
De deelnemersbijdragen waren in 2019 € 29.450,-

#### Subsidies

Subsidies worden elk jaar binnengehaald bij diverse fondsen. In 2019 ging het om de volgende verstrekkers en bedragen:

OOM voor TiB	€ 2.066,12	
A+O voor TiB	€ 11.157,02	
NVOO	€ 6.850,00	
Opbrengst BIM en Domotica	€ 1.695,87	

#### De Techniek Verbinder

Provincie Gelderland	€ 40.000,-	(€ 200.000,- over 3 jaar, deel 2)
----------------------	------------	-----------------------------------

Gemeente Nunspeet	€ 13.509,50	
Gemeente Putten	€ 4.060,33	(deel 1 van 3)
Gemeente Elburg	€ 11.553,-	
Gemeente Ermelo	€ 4,455,-	(deel 1 van 3)

#### Blik naar toekomst

De huidige werkgroepen zullen zich blijven inspannen voor de verbinding van onderwijs en ondernemers met als doel leerlingen voor te lichten en te verleiden voor technische beroepen. Er begint (ook naar aanleiding van TechTalk) vraag te ontstaan naar Techniekweken in het Primaire Onderwijs (zowel bovenbouw als onderbouw).

Vanuit het Techniekpact zullen activiteiten ontwikkeld gaan worden waar PT ook mee te maken krijgt.

#### 4. Bijzondere trajecten

##### Techniekpact

Binnen de regio Noord Veluwe vinden onderwijs en bedrijfsleven elkaar, sinds 2001, op terreinen als instroombevordering en afstemming van onderwijsaanbod. Al jaren leeft de ambitie om dit verder uit te bouwen tot een gemeenschappelijke aanpak, een regionaal techniekpact is hiertoe een middel. Platform Techniek heeft in 2014 in samenspraak met het POA het initiatief genomen om dit concreet te maken.

In de kern heeft dit pact 2 doelen namelijk:

1. Het laat zien wat er in deze regio speelt en qua infrastructuur en netwerken[1] is ingericht en gedaan is.

2. Het pact zetten we in als een hulpmiddel om de realisatie van ambities te versnellen en daarnaast te verbreden. Opereerden tot heden in deze regio gecoördineerd de elektro- en metaalsectoren, nu willen we daar de bouw en food/procesindustrie aan toevoegen.

Dit pact heeft een aantal ambities. Getypeerd volgens het landelijk Techniepact[2] namelijk: kiezen voor techniek, leren in de techniek en werken in de techniek betreft dit de hierna weergegeven acties.

#### Kiezen voor Techniek

- Voortzetting Platform Techniek Noordwest-Veluwe, een samenwerkingsverband tussen het bedrijfsleven en onderwijsinstellingen voor beroepsonderwijs.
- Film techniekpromotie waarbij 5 technische bedrijven worden gepresenteerd.
- Implementatie onderzoekend- en experimenterend leren (Beleving, Inspiratie, Techniek en Toekomst (BITT)). Het project is in 2015 gestart.
- Technasium RSG Harderwijk, gericht op vwo-leerlingen.
- Ouders beter voorlichten over een loopbaan in de techniek en mogelijke arbeidsvoorwaarden.

#### Leren in de Techniek en (blijven) werken in de Techniek

Aansluiten op de landelijke initiatieven waarbij extra aandacht wordt gevraagd voor specifieke sectoren.

- Voorbeeld: Week van het onderhoud, Week van de veiligheid, TechniekTalent.
- Integratie BOL/BBL in vakmanschapsroute (niveau 2, 3 en 4), metaal, machinebouw, installatietechniek en productietechniek, binnen de regio Noord-Veluwe.
- Ontwikkeling opleiding Robotica en Vision, en verdieping engineering als PDM; minors hbo op vraag vanuit de regio.
- Ontwikkeling opleiding Bouw Informatie Management (BIM), binnen de BOL-opleiding.
- Samenhangend curriculum opzetten van leerlijnen op het vlak van Robotica, Domotica, Gezondheidszorg en ICT.
- Kenniscentrum techniek.
- Doorontwikkeling en verbreden opleidingen installatietechniek met raakvlakken met luchtbehandeling, koelen, warmte, antennebouw, telecom en duurzame energie.
- Opleidingen algemene operationele techniek, (eerste) monteur service en onderhoudstechniek ten behoeve van de food- en procestechniek mits een haalbaarheidsonderzoek positief uitvalt. Te ontwikkelen opleidingen: eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw, (eerste/service) monteur koude- en klimaatsystemen, telecommunicatie, plaatsing/installeren van antennes.

- Het “upgraden” van bestaande opleidingen vanwege veranderende eisen van bedrijfsleven. Onderzocht moet nog worden in welke domeinen en hoe dit moet plaatsvinden. Dit is een continu proces.
- Leerlijn mbo-hbo middenkader engineering.
- Bouwkunde: meer accent op praktijkcomponent (stage) en langere leerwegen (mogelijk met traineeship), verhoging van de instroom van studenten op vmbo-niveau.
- Projectopdrachten van bedrijven op het vlak van innovatie laten uitvoeren door studenten van verschillende niveaus mbo en hbo (combinatie Studenten Innovatie Centrum en Stadslab), mogelijk ook in samenwerking met het genoemde Kenniscentrum techniek.
- Meer uitwisseling tussen docenten en bedrijven.
- Bedrijven laten participeren in het opleidingstraject (concept “leren in bedrijf”).

#### Specifiek werken en blijven werken in de techniek (behoud van vakmensen)

- Behouden van technische vakmensen voor de regio door het verstevigen van de formule van arbeidsmobiliteitscentrum Veluwe Portaal (“van werk naar werk”). Omdat techniek voor veel branches relevant is en zelfs belangrijker wordt[3], gaat Veluwe Portaal een specifiek intersectoraal bedrijfennetwerk ontwikkelen met de focus op technisch vakmanschap.

In de periode 2015 tot 2020 zijn een flink aantal projecten gezamenlijk uitgevoerd. Het Platform Techniek heeft hierover de aansturing en regie om de projecten met hulp van deelnemers en derden uit te voeren.

#### BITT (Beleving, Inspiratie, Techniek en Toekomst)

Gezien de ontwikkelingen rondom Sterk Techniekonderwijs (STO) is er samenwerking gezocht met BITT. Gevolg is dat BITT wordt voortgezet in Sterk Techniekonderwijs (STO). Overleg hierover voor overname content BITT door STO is gevoerd namens BITT door: Jacques de Groot (De Techniek Academie), Erwin Bruinink (2ICT en bestuurslid Platform Techniek) en Jaco Hooijer (Qimarox en bestuurslid Platform Techniek) en namens STO door: Wilco Leeftang (Nuborgh College Oostenlicht) en Edwin Blok (Morgen College). Jeroen Hofstra (VMI en voorzitter bedrijven Platform Techniek) is de voorzitter en neutrale persoon bij deze overleggen. BITT zal voortgang krijgen in vier nieuw op te zetten TechLabs in de regio, waar leerlingen van po en vo terecht kunnen voor techniek onderwijs.

#### De Techniek Verbinder.

Sinds de start van het project De Techniek Verbinder in 2018 is er veel gebeurd. Aan de hand van twee sessies in december 2018 en januari 2019 is er een infographic gemaakt om een helder overzicht te creëren. Dit overzicht is tot stand gekomen door alle betrokken partijen en geeft een goed beeld van het techniek speelveld. De positie van eenieder in dat speelveld, maar ook de noodzaak die er is om samen te (gaan) werken met elkaar. Eerder werd de diversiteit aan activiteiten door verschillende entiteiten, scholen, ondernemers of

gemeenten als losse techniekprojectjes ervaren. Het was dus de hoogste tijd om krachten te bundelen en samen te werken vanuit een helicopterview. Verduurzamen van projecten wordt hierdoor makkelijker en successen kunnen worden gedeeld. Zo bouwen we samen aan een gezond ecosysteem in onze regio!

Inmiddels mogen we terugkijken op een mooi en dynamisch 2019, waarin we o.a. de volgende mooie dingen hebben bereikt.

Twee succesvolle netwerkbijeenkomsten van Platform Techniek. De eerste bij het Nuborgh College Elburg met aansluitend de finale van de kunst(techniek)wedstrijd, waaraan 19 basisscholen hebben meegedaan. De tweede netwerkbijeenkomst was bij Qimarox in Harderwijk met een opkomst van zo'n 60 personen. Dan de Techniek in Beeld dagen bij De Techniek Academie (in december 2019), waarin ca. 800 leerlingen in één week diverse workshops volgen en een stukje 'voorland' zien van het MBO. Het Weekend van de Wetenschap bij verschillende bedrijven en onderwijsinstellingen. Niet te vergeten de Girlsday bij meerdere technische bedrijven. Daarnaast de vele bedrijfsbezoeken. We kregen meerdere verzoeken van scholen die bedrijven zochten om te bezoeken, en ik kan met trots zeggen: "dat dit is gelukt".

Door samenwerking van De Techniek Academie, Landstede, Veluwe Portaal en Levenslang Geldersvakmanschap zijn er 14 mensen behouden voor de technische sector. Er is een samenwerking met het landelijke Techniekpact, waarin provincie Gelderland vertegenwoordigd is. De zichtbaarheid van onze regio is hierdoor groter.

Ook zijn er korte lijnen met het Sterk Techniek Onderwijs (STO). En is er in 2019 groen licht gegeven voor STO NWV (evenals Kampen en Zwolle), om in 2020 van start te gaan met de implementatie daarvan. Een belangrijke stap om meer instroom te genereren.

Dan is er nog het maandelijks overleg met het Innovatiehuis Noord-Veluwe wat staat voor de (groene) groei van de economie en werkgelegenheid op de Noord-Veluwe. Zij organiseren jaarlijks de Veluwse Innovatie Prijs waarin naast innovatieve bedrijven ook studenten het tegen elkaar opnemen.

Er is een video over het project De Techniek Verbinder waarin de discrepantie op de arbeidsmarkt duidelijk zichtbaar wordt. En dat we dit alleen SAMEN kunnen oplossen. Deze is te vinden op de nieuwe website van Platform Techniek. Steeds meer onderwijzers, ondernemers en bestuurders zijn zich meer en meer bewust van de kracht van samenwerken. Zo zijn er in 2019 vier gemeenten en zeven bedrijven aangehaakt bij Platform Techniek. Ook zijn de contacten tussen de 3 O's versterkt en weet men steeds beter bij wie men moet zijn: Platform Techniek is hét regionale platform waar vraag en aanbod samenkomen.

Door te verbinden is zelfs een speciale editie Techniek en Technologie van Stad in Bedrijf uitgebracht waarin alle O's vertegenwoordigd zijn.

De rode draad daarin luidt: Techniek is de motor van onze regio! Een daar zijn we trots op!

#Door Verbinden – Groei Techniek!

## 5. Nawoord van de voorzitter

Een belangrijke mijlpaal in 2019 was het verder invulling geven aan het Project De Techniek Verbinder. Met De Techniek Verbinder geven vier organisaties (Platform Techniek, Techniek Academie, BITT Belevingscentrum en Veluwe Portaal) op de Noordwest-Veluwe een flinke boost aan techniek in de regio. Het bestuur is ervan overtuigd dat De Techniek Verbinder een grote slag kan maken o.a. in het binnenhalen van nieuwe bedrijven, het maken van verbinding met het onderwijs en lokale overheden, het initiëren van nieuwe projecten en het aanboren van benodigde geldstromen.

Ook in 2019 heeft Platform Techniek Noordwest-Veluwe weer veel leerlingen mogen verwelkomen bij de georganiseerde activiteiten. Met de toegewijde inzet van vele vrijwilligers hebben we de jeugd op allerlei manieren kunnen laten proeven van de 7 Werelden van Techniek. Met daarnaast natuurlijk de nodige andere activiteiten waar de jongeren bij werden betrokken en inkijk kregen!

Om de activiteiten te ondersteunen en tevens onze stichting meer bekendheid te geven, ontvangen alle scholen in onze regio de nieuwsbrief; TechTalk. De resultaten hiervan worden zichtbaar door de respons die we op de nieuwsbrief ontvangen. Deze opzet levert meer belangstelling uit de regio op voor deelname aan de door Platform Techniek georganiseerde activiteiten. "

"We willen niets liever dan nog meer bedrijven en scholen intensief betrekken bij onze activiteiten. Onder andere door de inzet van De Techniek Verbinder zullen nieuwe middelen ingezet moeten worden om ons bereik te vergroten. Juist nu is dit meer dan nodig. De roep om technisch goed geschoold personeel bij de bedrijven is enorm en in het (basis) onderwijs komt techniek ook meer op de kaart.

Tot slot ligt er ook nog een grote uitdaging voor ons. Het is nodig om nieuwe actieve lid bedrijven en sponsors te vinden om de ambities van het Platform waar te kunnen maken. Daar zullen we ons het komende jaar weer vol enthousiasme voor in zetten. Het bestuur bedankt iedereen die zich het afgelopen jaar voor de activiteiten van het Platform Techniek Noordwest-Veluwe heeft ingezet en gaat ervan uit ook het komende jaar weer op jullie inzet te mogen rekenen. "

Harderwijk, Maart 2020

Namens het bestuur van Platform Techniek Noordwest-Veluwe

Jeroen Hofstra