



# **TECHPORT**

**Jaarverslag 2021**

*Voor de toekomst van maak- en onderhoudsindustrie*



# Partners Techport 2021





## Fieldlab Smart Maintenance

- De proefinstallatie [beschikbaar voor studenten](#) van Tata Steel Academy en Nova College
- [SURF nieuwe partner Fieldlab](#): SURF gaat datastroom richting de onderzoekers van de VU faciliteren

## Kennisuitwisseling en innovatie versneld

- Acht (digitale) kennisuurtjes georganiseerd over o.a. slimme sensoren, CO<sub>2</sub>-afvang persluchtverbruik, digitalisering
- Samenwerking met de [Rabobank](#) gestart om innovaties te versnellen voor ondernemers
- Blue Reactor Systems [winnaar Techport GO!-NH Challenge](#)
- Innovatieversnellers gelanceerd samen met Post & Dekker, Teboding Bilfinger, Pentacon
- [Innovatieprogramma met AYOP](#) met o.a. Deutsche Windtechnik, Eneco, SKF, Shell, Eneco, Vattenfall, Vestas
- 5 [inventarisatievouchers](#) voor Intures, De Back, Montarent en Blue Reactor
- Samenwerking Techport en OV IJmond levert [innovatievoucher op voor BSE IJmond](#)
- [Slim onderhoud in autosport](#): event rond F1 in samenwerking met OV IJmond en Citymarketing Velsen

*Een innovatie kan nog zo goed zijn,  
als je het netwerk niet hebt, dan kom  
je nergens. Techport heeft met het  
leggen van verbindingen heel veel  
deuren binnen de industrie geopend.*

**Andre Kapitein**  
(Blue Reactor Systems)



# Innoveren in Smart Maintenance



## Vorbereiding Techport Innovation Centre

*Een aantrekkelijke plek voor studeren, werken, ondernemen en innoveren.*

- 900 m2 voor innovaties: proefopstellingen en innovatieprojecten
- Goede samenwerking tussen bedrijfsleven en beroepsonderwijs
- Digitale infrastructuur
- Ondersteuning voor innovatieteams door Techport
- Een fonds voor de aanschaf van proefinstallaties e.d.
- Inhoudelijke focus
  - Duurzame Energie, Smart Energy
  - Smart Manufacturing, Smart Maintenance



**Coming in  
2023!**





## Werken in de maak- en onderhoudsindustrie



### Masterclass Smart Maintenance klaar om te starten

Bijscholingsprogramma voor de onderhoudsmonteur van de toekomst. Het programma is samengesteld door **11 mbk-bedrijven** en gefinancierd met het MKB-idee. Nova College gaat het programma uitvoeren, start in [februari](#).

*“De H.R. Community is leuk en zinvol. Ik zie meerwaarde in de samenwerking bij het ontwikkelen van virtual-reality/augmented-reality trainingen en het inhuren van onderwijskundigen voor de ontwikkeling van trainingen die nog niet beschikbaar zijn op de markt. Fijn als dat Techport dat kan faciliteren”*

**Floris Parlevliet (Albemarle)**



**HR Learning community gestart** 30 HR-professionals uit het Techport netwerk zijn diverse malen bijeen gekomen, er zijn verdiepingssessies gehouden over zij-instroom en het delen van trainingen en interne bedrijfscursussen op een gezamenlijk platform.

### **Aanvraag Servicepunt Techniek Techport is ingediend bij provincie Noord-Holland**

Techport is trekker van het SPT in de IJmond-Zuid Kennemerland, om een impuls te geven aan zij-instroom op basis van skills(h)erkenning. Het plan wordt ondersteund door de IJmond-gemeenten, WSP, RMT en de Technoalcoöitie. We hebben daarom een verzoek ingediend voor (co)financiering



# Leren voor technische beroepen



## **Smart Maintenance verankerd bij het Nova College**

- Keuzedeel Smart Maintenance niv. 3 en 4 is goedgekeurd, vanaf augustus 2022 kunnen studenten het keuzedeel volgen
- Opleiding Technicus Elektrotechnische Industriële Installaties en systemen is verrijkt met Smart Maintenance

## **Smart Maintenance op het HBO**

ROC Kop van Noord-Holland, Horizon College, Inholland, Nova College en Techport-bedrijven werken aan Associate Degree, start per augustus 2022 bij Inholland en het Nova College

## **10-20 weken leerwinst bij overstap van vmbo-mbo**

Technisch College Velsen, Kennemer College Beroeps en het Nova College hebben de overstap naar elektrotechniek & werktuigbouwkunde verbeterd

## **Twee hybride docenten gestart bij het ROC Nova College**

- Pilot bij Techport succesvol afgerond, project geborgd bij het Nova
- 18 geïnteresseerden (potentiële) hybride docenten vanuit Techport-netwerk

## **Stagecarroussel gestart met 7 studenten**

*'Ik wil hier mijn hele stage wel blijven!' is al gehoord, een goed teken, want dan bevalt het! Maar voorwaarde van het carroussel is wel dat het draait. Juist om zoveel mogelijk ervaring op te doen, want je weet niet wat je mist!*

## **Samenwerking tussen Stichting MyTec Bedrijven en Techport**





## Kiezen voor technologie – Techport Technologieweek



### Techport Technologieweek 2021

2100

Leerlingen (groep 8) van 67 basisscholen bij Promotie Event Techniek (PET)

850

Leerlingen (groep 7) bij online PET Quiz

125

Docenten

750

Leerlingen onderbouw voortgezet onderwijs op bezoek bij 15 bedrijven

800

Leerlingen bovenbouw voortgezet onderwijs bij Smart Maintenance Day

250

Ouders hebben Techport Technologieweek bezocht

67

Bedrijven hebben een bijdrage geleverd





# Kiezen voor technologie



**Goede instroom techniek**

*33% kiest voor beta/techniek op het vmbo, landelijk 20%*

*Doorstroom vmbo-techniek naar mbo-techniek: 77%*

*Aandeel meiden in de techniek gestegen naar 11% (2018: 7%)*

**Bron: STO**








## Communicatie & Engagement




 Aantal volgers LinkedIn gegroeid naar **1.098** (+49% t.o.v. 2020)

 12 nieuwsbrieven: **1170** personen (+80% t.o.v. 2020) 35% leest nieuwsbrief

 [Techport.nl](https://www.techport.nl): gemiddeld **650** bezoekers per maand

 **12** artikelen regionale media, **55** artikelen landelijke media/nieuwsbrieven

 **5395** bezoeker bij (online) events en bijeenkomsten

 **43** Techport-bedrijven (13 nieuw), **24** Techport-scholen

 **100** kijkers voor livestream event [Techport on Stage](#)



Totaal engagementbereik: **1.912.351** (offline en online bereik)

*“Techport heeft ons vooral contacten gebracht in een regio waar wij veel mogelijkheden zien. Het heeft ook al geleid tot daadwerkelijke orders en wij hopen dit op korte termijn nog verder uit te breiden. Met name het enthousiasme van de Techport medewerkers en hun accurate opvolging is erg aangenaam. Voor het komende jaar zou ik een aantal zaken concreter willen maken: deelname aan Fieldlaben Innovation Tribe “*

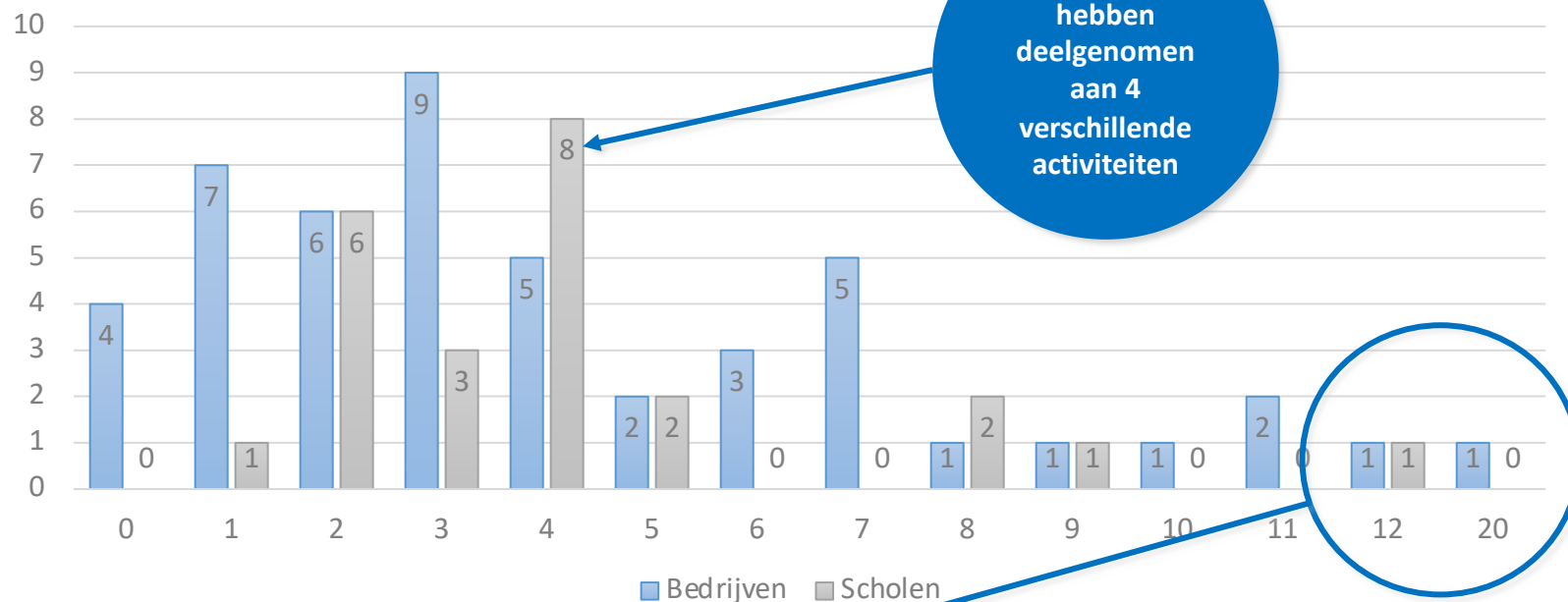
*Jan Paul Raven  
([Knowledge Insight](#))*



# Actief en betrokken ecosysteem



## Deelname aan Techport-activiteiten



8 scholen hebben deelgenomen aan 4 verschillende activiteiten

Scholen nemen deel aan gem. **4,2 activiteiten**

Bedrijven nemen deel aan gem. **4,3 activiteiten**

Partners worden actiever naarmate ze langer aangesloten zijn

**83%** van de bestaande bedrijven zet zich in voor het onderwijs (kiezen / leren), **46%** van de nieuwe bedrijven

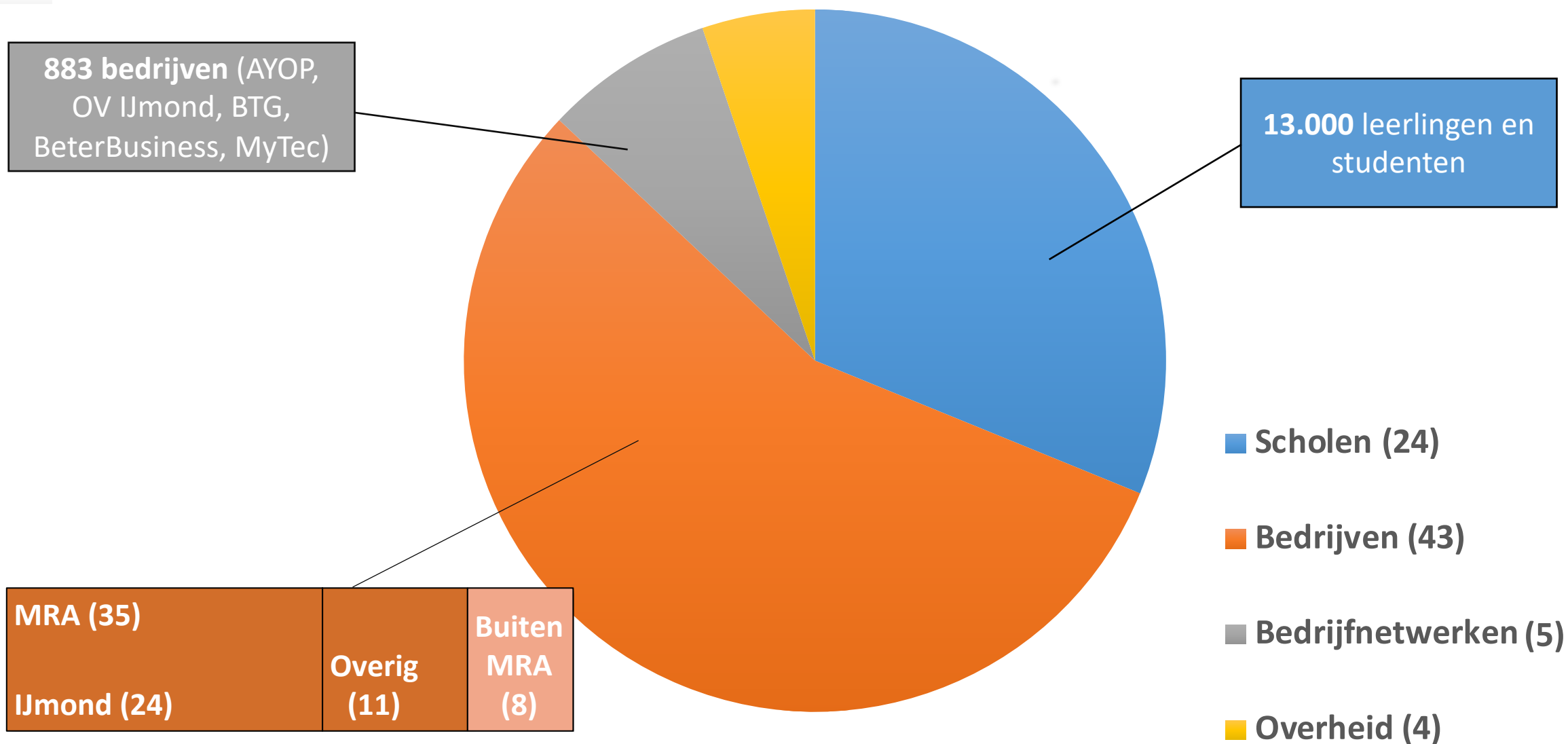
## Top-5 meest actieve partners







## Groeiend ecosysteem





# **TECHPORT**

---

*Voor de toekomst van de maak- en  
onderhoudsindustrie*



[www.techport.nl](http://www.techport.nl)



[@TechportCampus](https://twitter.com/TechportCampus)



[/company/techport/](https://www.linkedin.com/company/techport/)



[secretariaat@techport.nl](mailto:secretariaat@techport.nl)