



Techport in 2024

Samen op weg naar
de eerste groene
industriezone van
Nederland

Techport algemeen

2024 was een jaar van groei, innovatie en professionalisering voor Techport. Onze regio heeft opnieuw bewezen voorop te lopen in de verduurzaming van de maak- en onderhoudsindustrie. Met meer dan negentig partners uit bedrijfsleven, onderwijs en overheid zetten we samen stappen richting de eerste 100% groene industriezone van Nederland. We werken aan baanbrekende technologieën, zoals organische batterijen, slimme sensoren en circulaire productiemethoden. En we inspireren duizenden studenten en professionals om mee te bouwen aan deze toekomst.

Dit jaar hebben we niet alleen geïnvesteerd in innovatie, maar ook in onze eigen organisatie. Met de realisatie van het Techport Innovation Centre en een groeiend aantal projecten en subsidies, hebben we onze processen, backoffice en projectorganisatie geprofessionaliseerd. Dit zorgt ervoor dat we publiek geld verantwoord besteden en Techport klaarstomen voor verdere opschaling in 2025.

De basis is stevig, de ambities zijn groot en de energie is aanstekelijk. Samen blijven we versnellen, innoveren en versterken. We kijken uit naar een toekomst waarin Techport een nog grotere rol speelt in de realisatie van de eerste groene industriezone van Nederland.





Uitvoerende organisatie

In 2024 heeft Techport geïnvesteerd in de professionalisering en opschaling van de organisatie. Het team is uitgebreid en de interne organisatie is verder geprofessionaliseerd met verbeteringen in de backoffice, administratieve processen en projectorganisatie. Er staat een zeer gemotiveerd Techport team van professionals klaar om de maak- en onderhoudsindustrie zo goed mogelijk te faciliteren en ondersteunen bij de verduurzamingsambities en uitdagingen waar deze regio voor staat.

3

JTF PROJECTS

3

MILJOEN

Just Transition Fund

Techport heeft in 2024 niet alleen geïnvesteerd in eigen projecten, maar ook vele organisaties ondersteund bij hun aanvragen voor het Just Transition Fund. Een groot aantal hiervan is succesvol toegekend. Daarnaast stelde de provincie Noord-Holland en EFRO Kansen voor West innovatievouchers beschikbaar, waarmee mkb-bedrijven laagdrempelig een innovatieproject kunnen starten bij Noord-Hollandse fieldlabs, waaronder Techport. Deze vouchers stimuleren innovatie met nieuwe en digitale technologieën. In de periode 2024-2026 worden programma's uitgevoerd zoals Green Incubator, Toekomstbestendig HR, Tiny Machine Learning & Fieldlab Smart Energy en Learning Community Waterstof.

3 JTF projecten aan Techport toegekend in 2024, de totale omvang van de projecten is 3 miljoen euro in 2024 (de subsidie dekt 50% van het project, de andere 50% komt van bedrijven en organisaties).



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Techport Innovation Centre: Innovatie in de maakindustrie

In 2024 werd het Techport Innovation Centre (TPIC) geopend als hét ontmoetings- en ontwikkelcentrum voor bedrijven, onderwijs en overheid. Gevestigd in het Nova College Scheepvaart in IJmuiden, biedt TPIC ruimte voor samenwerking aan duurzame innovaties in de maakindustrie. Het centrum fungeert als broedplaats met flexplekken, workshopruimtes en toegang tot expertise. Hier werken technici van de toekomst samen met studenten en bedrijven aan slimme technologieën en duurzame oplossingen. Ook worden diverse activiteiten en programma's georganiseerd die innovatie en kennisdeling versnellen.



Actielijn kiezen

Het promoten van kansen in de technologie

11 APRIL 2024

Girls day

Techport bracht met Girls' Day 2024 in de IJmond 200 meisjes van 10 tot 15 jaar in contact met techniek en technologie. Naast de jaarlijkse Girls' Day van Tata Steel Academy is er sinds vier jaar ook een Girls' Day, powered by Nova Smart Girls. In de ochtend ontdekten meisjes van de tweede klas van het voortgezet onderwijs carrièrekansen bij Techport-bedrijven, en 's middags volgden ze technische workshops bij het Nova College op de campus Beverwijk, begeleid door vrouwelijke techniekstudenten van de Nova Smart Girls.

200

leerlingen

6

Techport bedrijven

7

technische opleidingen

2024

Techkwadraat

De subsidieaanvraag voor Techkwadraat laat zien waar de regio IJmond/Zuid-Kennemerland in uitblinkt: samenwerking en verbinding. Met 91 basisscholen, 20 middelbare scholen, culturele instellingen, bibliotheken, educatieve aanbieders en bedrijven is een breed gedragen plan ontstaan. Een bevoegen team werkte in 2024 maandenlang aan deze aanvraag. Nu is het wachten op toekenning → klaar voor uitvoering.

1

subsidieaanvraag

91

basisscholen

20

middelbare scholen

7 T/M 11 OKTOBER 2024

Techport Technologieweek

De Techport Technologieweek, hét event om de toekomst van de IJmond te laten zien en ervaren, viert in 2024 zijn eerste lustrum. Met 40 bedrijven, 56 basisscholen en 5000 bezoekers groeit de impact jaarlijks. Dit jaar introduceert Techport drie nieuwe programma's voor groep 6, groep 7 en leerkrachten.

4150

leerlingen

64

scholen

40

bedrijven



Actielijn leren

Versterking van het technisch onderwijs



RIF Sustainable Energies

Samen met bedrijven in de maak- en procesindustrie en binnenvaart in de regio IJmond hebben wij een plan opgesteld voor een Regionale Investeringsaanvraag (RIF) bij DUS-I. Met deze subsidie, waarvan de toekenning in mei 2025 bekend wordt, willen we technische mbo-opleidingen van Nova College uitbreiden met profielen in duurzame energie.



Floating wind Challenge

Derdejaars MyTec-studenten van campus Beverwijk wonnen in 2024 twee prijzen bij de Floating Wind Challenge in Marseille. Tussen universiteiten ontvingen ze de prijs voor meest professionele constructie én beste teamspirit. De studenten ontwierpen en bouwden een drijvende windmolen met steun van Vicoma, Beuker SP, Bluewater Energy Services, Techport en Stichting MyTec-Bedrijven.

15

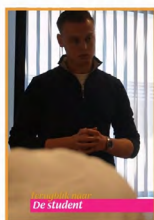
studenten

2

awards



Jaarbijeenkomst 2024



Jaarbijeenkomsten Nova College

Op 5 november 2024 vond de jaarbijeenkomst van samenwerkingsprogramma's 'Vloeiend van vmbo naar Nova College' en 'Vloeiend van Nova College naar hbo' plaats bij Hogeschool InHolland in Haarlem. Techport was actief betrokken bij de bijeenkomsten die in het teken stonden van de doorlopende leerroute in de technische keten. Met ruim 40 docenten stond de studentreis centraal. Lector Mascha Enthoven besprak hoe VR (CLEVR) didactisch ondersteunt, en studenten deelden hun onderwijservaringen. Vijf studenten deelden hun onderwijsreis van vmbo naar hbo en gaven waardevolle inzichten in de sterke punten en hiaten in de lesprogramma's, met suggesties voor verbetering.

2

bijeenkomsten

40

docenten

5

studenten

DUNAMARE

Stichting
Pareto oplossingen

Stichting
Pareto oplossingen

MENDEL
college

Nova College

inholland

Hogeschool
van Amsterdam



Actielijn werken

Aan het werk mede dankzij Techport



Toekomstbestendig HR

In 2024 is het project Toekomstbestendig HR gestart waarbij kleinere mkb-bedrijven worden geholpen met hun bedrijfscontinuïteit door de juiste strategische keuzes te maken op HR-gebied en het goed in te richten. We hebben inmiddels 6 strategische HR-plannen gemaakt, 70 ontwikkelgesprekken gevoerd met medewerkers en er zijn 5 opleidingen gepland of reeds gevolgd.

6

bedrijven

70

ontwikkelgesprekken

5

opleidingen



Techniektuin

In het tweede kwartaal van 2024 is een pilot gedraaid van de Techniektuin, een initiatief dat gemotiveerde zij-instromers, ongeacht hun achtergrond, omschoolt naar een baan in de techniek in een praktijkleeromgeving. De doelgroep is breed: werkzoekenden, mensen met of zonder afstand tot de arbeidsmarkt, zolang de motivatie aanwezig is. De Techniektuin is een samenwerking tussen Techport, Provincie Noord-Holland, Arbeidsmarktregio Zuid-Kennemerland en IJmond en het Nova College. Het traject duurt 12 weken, met deelname van 12 bedrijven en 12 kandidaten. Door het succes startte in het vierde kwartaal een nieuwe groep. In 2025 wordt gewerkt aan opschaling en verduurzaming van het project.

12

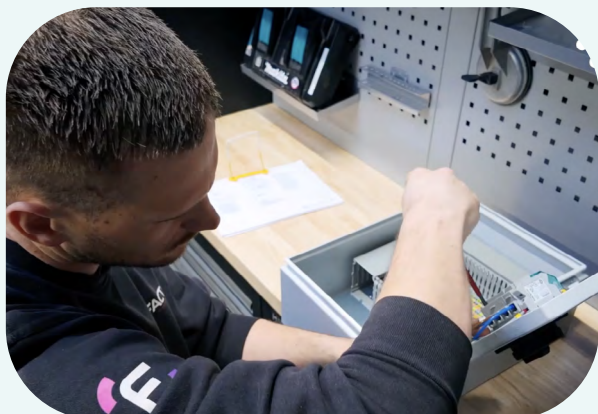
kandidaten

12

bedrijven

12

weken



Techhelden

In 2024 is Techhelden gestart. Een samenwerking van Techport met vijf bedrijven uit de regio, waar men op een laagdrempelige manier kan solliciteren naar een baan in de techniek. Past men niet bij het ene bedrijf, wordt er gekeken naar de mogelijkheden bij één van de andere bedrijven. Doel is: ongeacht achtergrond maar wel met de juiste motivatie en na de juiste klik kun je aan de slag en zal je intern worden opgeleid. De bedrijven die aan Techhelden meedoen zijn Facta Rotating, Facta Elektrotechniek, Blok System Supply, KUUK en Hoogewerf Engineering BV.



Actielijn innoveren

Versterken van het innovatief vermogen



Techport Innovation Centre Green Incubator

De Green Incubator versnelt mkb'ers, startups en scale-ups die bijdragen aan een duurzame wereld. In drie maanden krijgen ondernemers en studenten trainingen, tools en coaching. Gestart in 2024, met hoogtepunten als de Innovation Tribe tijdens C-the-Future, Engineering the Future, en incubator-reeksen over Energieopslag en Aquathermie. Bezoeken aan Hannover Messe en Brainport Eindhoven en het Captains Dinner waren succesvol. Sinds 2024 verstrekt Techport haalbaarheids- en pilotvouchers voor slimme technologie-implementatie; de eerste vouchers zijn al uitgegeven.

60
bedrijven

80
werknemers

80
studenten



Learning Community Waterstof: Innovatie & Samenwerking

50 mkb-bedrijven werken samen aan waterstofinnovatie. In samenwerking met New Energy Coalition werd de Masterclass Waterstof voor Industry verzorgd en een matchmakingssessie georganiseerd. Onderwijs- en bedrijfsleven ontwikkelden een regionaal waterstofplan voor het nationaal plan Groenvermogen. Daarnaast is het netwerk Engineering the Future opgezet, dat zich inzet voor een leerplatform voor waterstoftechnologie.



Fieldlab Smart Energy: Fieldlab in Edge AI

Fieldlab Smart Energy maakt slimme technologieën zoals smart sensing en edge AI toegankelijk voor mkb-bedrijven. Techport test, demonstreert en traint medewerkers samen met grootbedrijven, mkb en onderwijsinstellingen. In 2024 werd de JTF-subsidie goedgekeurd en startte de ontwikkeling van een digitaal dataplatform, een sensorlab en 10 use cases voor slim onderhoud en energie-efficiëntie. Succesvolle projecten bij Hilton Food Services, VanderEng BV en anderen leveren inzichten die worden gedeeld binnen de Learning Community Edge AI.

10
use cases

8
bedrijven

40
deelnemers aan de learning community

Techport netwerk



Techport had in
2024 maar liefst

73

aangesloten Techport
bedrijven

In totaal hebben we

97

partners in 2024 gehad
(scholen, overheden
en instellingen)

In 2024 hebben

369

bedrijven en scholen
deelgenomen aan 1 of
meerdere activiteiten of
bijeenkomsten.

Highlights 2024



10 JANUARI 2024

Jubileum event

10 jaar Techport! Tijdens een feestelijk event, werd de succesvolle samenwerking gevierd en vooruitgekeken naar de toekomst met de focus op de energietransitie en talentontwikkeling. Belangrijke thema's van het event waren de huisvesting van het Techport Innovation Centre, de introductie van een nieuw partnerschapsmodel en de inzet op techniekpromotie en innovatie. Met 70 bedrijven en 23 scholen als partners blijft Techport bouwen aan een sterke regio.



22 APRIL 2024

Inspiratietrip Hannover Messe 'Energizing a Sustainable Industry'

Op 22 april 2024 organiseerde Techport een dagexcursie naar de Hannover Messe, de grootste industriebeurs ter wereld. Digitalisering en duurzaamheid stonden centraal, met de nadruk op automatisering, elektrificatie en waterstofopslag. Nederlandse innovaties waren goed vertegenwoordigd in het Nederland Paviljoen, geopend door minister Micky Adriaansens. Deelnemers deden waardevolle inzichten op voor hun eigen bedrijfsvoering.



31 MEI 2024

Opening Techport Innovation Centre

Op 31 mei 2024 werd het Techport Innovation Centre feestelijk geopend in Nova College Scheepvaart, IJmuiden. De inspirerende locatie stimuleert de samenwerking tussen bedrijven, onderwijs en overheid op het gebied van duurzame industrie. Tijdens de opening werden innovatieve projecten tentoongesteld. Techport-voorzitter Mark Denys benadrukte de gezamenlijke ambitie: Nederland's eerste groene industriezone realiseren.



Met dank aan onze vele partners en collega's!

gemeente
beverwijk



GEMEENTE
VELSEN



Medegefinancierd door
de Europese Unie



Zie voor alle partners van Techport:
<https://techport.nl/partners>