

TECHPORT

MEERJARENAGENDA 2019 – 2022

Voor de toekomst van de maak-
en onderhoudsindustrie



 **TECHPORT**



Meerjaren-
agenda
2019 – 2022

Voor de toekomst van de maak- en onderhoudsindustrie

 **TECHPORT**



Inhoudsopgave

Inleiding.....	5	1. Kiezen voor technologie	11
Resultaten tot nu toe.....	6	2. Leren voor technische beroepen van de toekomst	14
De vooruitblik naar 2022.....	6	3. Werken in de maak- en onderhoudsindustrie	18
Doorontwikkeling	8	4. Innoveren in Smart Maintenance	20
De uitvoering in de actielijnen.....	9	5. Engagement: Sterke, zichtbare en samenwerkende regio met een eigen ontmoetingsplek	22
Uitvoering gericht op aanjagen, verbinden, faciliteren en versnellen	10	Humanware en uitvoeringsbudget.....	26
Monitoren en leren.....	10	Humanware	26
Verantwoording.....	10	Uitvoeringsbudget	27
		Inzet partners en het ecosysteem	28



Inleiding

Voor u ligt de Meerjarenagenda 2019-2022 van Techport. Dit plan neemt u mee in de ambitie die Techport voor de komende jaren heeft. Deze vooruitblik kan niet zonder een korte schets van het verleden.

Techport is een publiek-private samenwerking (pps), opgericht in 2013, met het doel de economische groei en de weerbaarheid van de IJmondregio te vergroten. De IJmondregio (bestaande uit de gemeenten Beverwijk, Heemskerk en Velsen) ligt in de Metropoolregio Amsterdam (MRA) en staat nationaal bekend om de vele maak- en onderhoudsindustrie. Het is de thuisbasis van grote bedrijven als staalgigant Tata Steel, papierfabriek Crown Van Gelder en van de vele toeleveranciers die gespecialiseerd zijn in maak- en onderhoudsindustrie. Technologie is in de regio overal zichtbaar en tastbaar en door de jarenlange aanwezigheid van de industrie is er veel specialistische technologische kennis aanwezig. Kennis die tevens ingezet wordt voor het onderhoud van installaties in de offshore, haven en windparken.

Een aanzienlijk deel van de inwoners van de drie IJmondgemeenten werkt in de maak- en onderhoudsindustrie. Daarnaast wordt technologie op veel scholen aangeboden waardoor het mogelijk is om in de regio een technische opleiding te volgen. In 2013 is gebleken dat het nationale tekort aan technici ook de IJmondregio heeft geraakt. Door bijvoorbeeld de opkomst van populaire opleidingsrichtingen kiezen minder jongeren voor de technologie. Ook hebben bedrijven te maken met onder andere de vergrijzing waardoor specifieke technologische kennis verdwijnt. De vierde industriële revolutie is de nieuwe realiteit:

robotisering, digitalisering, big data en kunstmatige intelligentie. Opleidingen dreigen steeds minder goed aan te sluiten op technologische kennis en vaardigheden die gevraagd worden door bedrijven. Naast het onderwijs zijn ook de versterking van innovatie en het regionale innovatieklimaat cruciaal voor de toekomst van de maakindustrie.

Dit is de aanleiding geweest voor partijen vanuit het bedrijfsleven, overheid en onderwijs om de handen ineen te slaan en gezamenlijk in de regio aan de slag te gaan met de 4 pijlers: Kiezen, Leren, Werken en Innoveren in de Techniek, een directe doorvertaling van de landelijke Techniekpact-aanpak.

Techport werd opgericht door de gemeente Velsen, provincie Noord-Holland, ROC Nova College en de bedrijven Zwart Techniek, Crown Van Gelder en Tata Steel. In vijf jaar tijd is Techport uitgegroeid tot een netwerk van bedrijven, overheid en onderwijs waarbinnen partijen samenwerken, kennis delen en overleggen om de maak- en onderhoudsindustrie in de Metropoolregio Amsterdam klaar te maken voor de toekomst. Hiermee dragen we bij aan de economische versterking van de regio IJmond én de Metropoolregio Amsterdam.

Resultaten tot nu toe

- Er is een breed aanbod van activiteiten op het gebied van techniek-promotie. Duizenden leerlingen nemen deel aan Techno Challenges PET IJmond, Choice en Girlsday, en volgen workshops bij het Techno-lab in SHIP en de Wetenschap & Technologie-ruimte bij Tata Steel
- Het curriculum van de opleidingen Elektrotechniek, Procestechneek en Werktuigbouw is vernieuwd bij het Nova College (BOL) samen met MyTec-bedrijven, en bij de Academy van Tata Steel (BBL)
- Techport is verbonden met House of Skills
- Het Fieldlab Smart Maintenance Techport is van start gegaan
- Techport is opgenomen in het coalitieakkoord van de provincie Noord-Holland en de MRA-agenda van de IJmond

De vooruitblik naar 2022

De partijen die in 2013 Techport oprichtten kijken vooruit naar 2022. Zij doen dit vanuit de unieke kracht en basis van Techport. Techport wil hét professionele en diverse netwerk zijn, bestaande uit alle relevante partijen in de maak- en onderhoudsindustrie die gezamenlijk het ecosysteem van Techport vormen. Vanuit een gedeelde urgentie wordt samengewerkt: meer en beter opgeleide technologen en meer innovatie in de maak- en onderhoudsindustrie. Techport maakt impact door het ecosysteem in te zetten om de maak- en onderhoudsindustrie toekomstbestendig en duurzaam te maken en daarmee een belangrijke bijdrage te leveren aan de economie, innovatiekracht, werkgelegenheid en leefbaarheid van de Metropoolregio Amsterdam.



Als Techport er niet is, vervalt het ecosysteem tussen bedrijven, partners, onderwijs en overheid voor de maak- en onderhoudsindustrie. Samenwerking en kennisoverdracht binnen het ecosysteem is noodzakelijk om de maak- en onderhoudsindustrie toekomstbestendig en duurzaam te maken en zodoende een bijdrage te leveren aan de werkgelegenheid, economische groei, innovatiekracht en leefbaarheid van de regio. Als we dit niet doen dan blijven economische kansen onbenut. Dit heeft op termijn een negatieve impact op onze regio.

De impact van de samenwerkende partijen binnen Techport zit in het realiseren van regionale samenwerking tussen partijen op het gebied van techniekpromotie, technisch onderwijs, behoud van werkgelegenheid en versterking van innovatie. De opbrengst zit in gedeelde

focus, afstemming, gedeelde uitvoeringskracht en kennisdeling. Naast dit gezamenlijk te behalen resultaat is de opbrengst voor respectievelijk overheden, onderwijs en bedrijfsleven ook te specificeren:

ONDERWIJS	BEDRIJFSLEVEN	OVERHEDEN
<ul style="list-style-type: none"> • Stabiele instroom van jong talent • Toegang tot bedrijfsleven • Toegang tot kennis- en kennisnetwerken • Afstemming met gehele onderwijskolom • Gedeelde faciliteiten en kosten op het gebied van werving en binding jongeren. • Gedeelde faciliteiten en kosten op onderwijsontwikkeling • P.R. en regiobranding. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stabiele instroom van jong talent uit de onderwijsinstellingen en de arbeidsmarkt. • Gedeelde faciliteiten en kosten op het gebied van werven en binding van jongeren. • Betere toegang to de juiste doelgroepen. • Toegang tot leermiddelen en faciliteiten. • Goed geschoold personeel. • Toegang tot kennis en kennisnetwerken op het gebied van R&D. • Ondersteuning bij innovatie/valorisatie en business-development. • Duurzame inzetbaarheid medewerkers. • P.R. en regiobranding. 	<ul style="list-style-type: none"> • Behoud van werkgelegenheid • Versterking economische structuur • Goed vestigings- en productiemilieu en innovatie klimaat • Goede arbeidsmarkt. • P.R. en regiobranding.

Binnen het ecosysteem is Techport een belangrijke pijler door duurzame innovatie en technologie centraal te stellen, relevante kennis te delen, het huidige onderwijs te vernieuwen, te zoeken naar gezamenlijke innovatieve kansen en te zorgen voor een goede aansluiting van onderwijs op de arbeidsmarkt. Het zorgen voor synergie en samenhang is de kerntaak van Techport.

Dit alles omvat een forse ambitie die zich het best samenvat tot: Techport maakt zich samen met zijn partners sterk voor de toekomst van de

unieke en duurzame maak- en onderhoudsindustrie in de Metropoolregio Amsterdam, met de IJmond als de kern. Om dat te bereiken creëren we een sterk regionaal ecosysteem van ondernemers, onderwijs en overheid, waarbij samenwerken de norm is. In 2030 is Techport dé excellente economische regio van de Nederlandse maak- en onderhoudsindustrie.

Techport: voor de toekomst van de maak- en onderhoudsindustrie!

Doorontwikkeling

Het is noodzakelijk dat Techport zich in de periode 2019-2022 verder ontwikkelt om de ambitie te realiseren. Een belangrijke randvoorwaarde hierbij is onder meer een goed en deskundig geëquipeerd programmabureau. Dit bureau dient zich vanuit de dagelijkse gang van zaken en het waarmaken van de gestelde ambitie volledig te kunnen richten op aanjagen, verbinden, faciliteren en versnellen.

Het programmabureau van Techport wordt ingericht en financieel ondersteund door de inzet van de verschillende partners. En is, onder leiding van de programmanager, de spin in het web van het ecosysteem. De programmanager is verantwoordelijk verschuldigd aan de stuurgroep Techport waarin de samenwerkende partners vertegenwoordigd zijn. De stuurgroep bepaalt het beleid en de inhoud van het programma. Techport is een stichting met een compact bestuur en een brede stuurgroep waarin ondernemers, onderwijs en overheid vertegenwoordigd zijn. De stuurgroep komt 4-6 maal per jaar bijeen. De stuurgroep wordt ondersteund door het kernteam, bestaande uit de ondersteuners van de stuurgroepleden, aangevuld met strategische stakeholders. In het kernteam wordt periodiek de ontwikkelingen en voortgang van Techport besproken; waar nodig vindt er bijsturing plaats. Door de gemêleerde samenstelling van het kernteam en de verbinding met de stuurgroep ontstaat er een natuurlijke samenwerking tussen overheden, onderwijs en ondernemers. De programmamanager begeleidt het kernteam en bereidt het overleg voor. De leden van het kernteam hebben de verantwoordelijkheid om de eigen organisatie goed te betrekken en te informeren.



Techport werkt nauw samen met andere (publiek-private) samenwerkingsverbanden die zich richten op de versterking van de technieksector, in het bijzonder binnen de Metropoolregio Amsterdam.

Samenwerken en leren van elkaars aanpak staat centraal. Techport is een actief partner van Katapult, het landelijke netwerk van meer dan 300 samenwerkingsverbanden van scholen, bedrijven en de overheid.

Naast een deskundig ingericht programmabureau zijn aspecten als strategische communicatie en public affairs belangrijk om de ambitie van Techport uit te dragen in de IJmondregio, de Metropoolregio Amsterdam en daarbuiten. Hieraan wordt al volop vormgegeven. Een mooi voorbeeld hiervan is de eerste editie van het Techport Netwerk Event dat in september 2018 in het kader van het Centennial van Tata Steel is georganiseerd.

De hier geschetste ambitie en doorontwikkeling staan niet op zichzelf. Zij zijn ook het resultaat van de pioniersfase van Techport die met het vaststellen van dit Meerjarenagenda 2019-2022 feitelijk wordt afgesloten. Tijdens deze pioniers- of startfase is breed en diepgaand gekeken naar de toekomst en het bestaansrecht van Techport in de regio en daarbuiten. Hierbij zijn de bouwstenen van de bureaus De Ruijter Strategie en Katapult sterk van invloed geweest op de koers die wordt ingeslagen. Hun adviezen hebben gediend als belangrijke input voor deze meerjarenagenda: het organiseren van een duurzame financiering en een deskundig bureau. In aanvulling daarop hebben zij aangegeven, dat Techport echt kan slagen wanneer er meer inhoudelijke focus is, gezorgd wordt voor een betere aansluiting van het mkb én wanneer Techport nadrukkelijker gepositioneerd wordt binnen en voor de MRA.

Vanuit de in dit Meerjarenagenda opgenomen ambitie werkt Techport gestaag verder aan de vijf actielijnen:

1. **Kiezen** voor Technologie
2. **Leren** voor Technische beroepen van de toekomst
3. **Werken** in de Maak- en onderhoudsindustrie
4. **Innoveren** in Smart Maintenance
5. **Engagement**: Sterke, zichtbare en samenwerkende regio met een eigen ontmoetingsplek

Hiermee geeft Techport regionaal invulling aan de vierde industriële revolutie en de toekomst van de maakindustrie, door middel van de versterking van onderwijs, innovatie en het regionale innovatieklimaat.

De uitvoering in de actielijnen

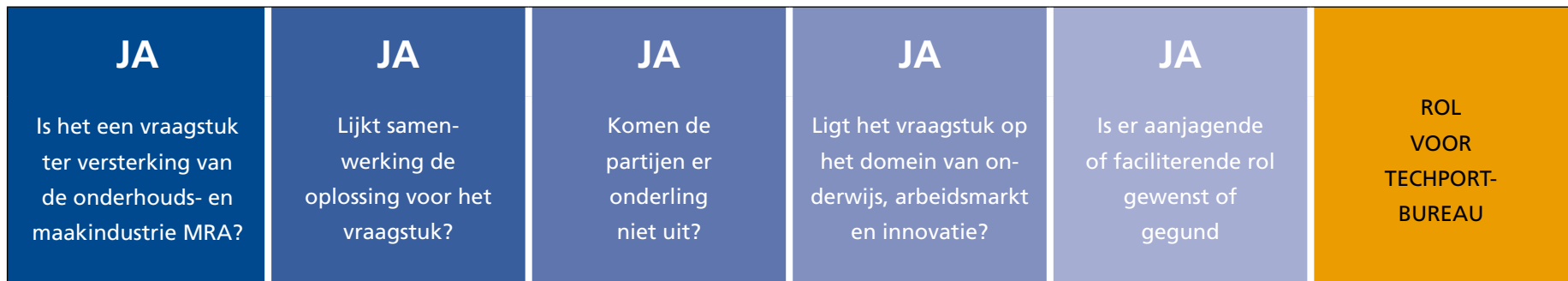
Hieronder zijn per actielijn de doelstellingen opgenomen.

De activiteiten waar we ons de komende jaren op richten zijn globaal uitgewerkt. Jaarlijks wordt er een activiteitenplan uitgewerkt.

De activiteiten zijn verderop in deze meerjarenagenda per actielijn kort beschreven. Techport is continu in ontwikkeling; dat betekent dat in de nabije toekomst mogelijk nieuwe activiteiten starten of activiteiten worden beëindigd.

Uitvoering gericht op aanjagen, verbinden, faciliteren en versnellen

De uitvoering van het programma gebeurt primair door de partners van Techport. Het programmabureau ondersteunt de partners bij de uitvoering. Als leidraad om te bepalen of er een rol voor het programmabureau is weggelegd wordt onderstaande 'beslisboom' gehanteerd:



Monitoren en leren

De uitvoering van de activiteiten wordt actief gemonitord in de halfjaarlijkse rapportages. De kritische prestatie-indicatoren (kpi's) zijn leidend. De rapportages worden gebruikt om te leren: wat werkt en wat werkt niet? De inzichten worden gebruikt om onze aanpak aan te scherpen en te verbeteren. De rapportages worden besproken in het kernteam en ter informatie voorgelegd aan de stuurgroep. Het jaarverslag wordt ter instemming bij de stuurgroep geagendeerd.

Per kwartaal wordt er een financieel rapport opgesteld dat dient als sturingsinstrument. Dit wordt besproken met de penningmeester.

Verantwoording

Jaarlijks wordt er een jaarverslag gemaakt. Hierin verantwoorden we onze activiteiten en laten we onze resultaten zien. Het jaarverslag wordt actief verspreid. Jaarlijks wordt er een jaarrekening opgesteld.

1. Kiezen voor technologie

Resultaten 2019-2022:

- Goed en positief beeld van kansen in de technologie bij leerlingen, docenten en ouders
- Basisscholen bieden op een structurele en georganiseerde wijze technologie aan
- Voortgezetonderwijsscholen leiden voldoende goed gekwalificeerde leerlingen binnen technische profielen op

KPI	2019	2020	2021	2022
Aantal leerlingen po deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	gr. 1-2: 0% gr. 3-4: 5% gr. 5-6: 20% gr. 7-8: 80%	gr. 1-2: 5% gr. 3-4: 20% gr. 5-6: 40% gr. 7-8: 100%	gr. 1-2: 20% gr. 3-4: 40% gr. 5-6: 50% gr. 7-8: 100%	gr. 1-2: 30% gr. 3-4: 50% gr. 5-6: 70% gr. 7-8: 100%
Aantal ouders deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	100	150	200	250
Aantal docenten deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	50	75	100	150
Aantal leerlingen vo deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	500 (onderbouw) 500 (bovenbouw)	600 (onderbouw) 600 (bovenbouw)	700 (onderbouw) 700 (bovenbouw)	800 (onderbouw) 800 (bovenbouw)
Aantal ouders van vo-leerlingen deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	0	50	100	150
Aantal docenten vo deelgenomen aan technologie-activiteiten van Techport	25	50	75	100

Toelichting

Binnen de MRA zijn er veel activiteiten gericht op techniek-promotie, vaak georganiseerd vanuit andere pps'en. Techport zal zich met Kiezen primair richten op de IJmond (incl. Castricum en Uitgeest). Op die manier voorkomen we dat we (onbewust) gaan concurreren met andere initiatieven. Daarmee houden we de initiatieven vanuit Techport ook organiseerbaar. De activiteiten zijn techniekbreed georiënteerd, waarbij de 7 Werelden van Techniek als uitgangspunt worden genomen. De verbinding tussen scholen en regionale bedrijven staat centraal.

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Invoering van Wetenschap & Technologie (W&T)	Basisscholen gericht ondersteunen bij implementatie van W&T d.m.v. stimuleringsprogramma.	Aandacht voor technologie versterken op scholen	Techport-bureau	Techport-scholen (po)	Stimuleringsprogramma ontwikkeld	Uitvoeren
Technolab in SHIP	Er is een programma met Technologie-workshops voor leerlingen van het basisonderwijs	Scholen ondersteunen met technologielessen	Techport-bureau	Nova College, Techport-scholen (po), STO IJmond	Uitvoering	Uitvoering
PET IJmond (onderdeel van Techport Technologie week, TTW)	Jaarlijks evenement voor leerlingen om beeld over technologie te versterken	Leerlingen laten ervaren wat de kansen en opleidingsmogelijkheden met technologie zijn.	Techport-bureau	Nova College, Tata Steel, Academy van Tata Steel, branches, Techport-scholen, Techport-bedrijven	Uitvoering	Uitvoering
Versterken beeldvorming technologie bij ouders	Informatiebijeenkomst voor ouders tijdens Techport Technologieweek	Ouders informeren over de kansen in de technologie om hun kinderen te ondersteunen bij studiekeuze	Techport-bureau	Nova College, Tata Steel, Academy van Tata Steel, branches,		
Techport-scholen, Techport-bedrijven	Pilot	Uitvoering				
Docent-professionalisering	Informatiebijeenkomst (TTW) en bedrijfsbezoekprogramma	Docenten laten ervaren en zien wat de kansen in de technologie zijn	Techport-bureau	Nova College, Techport-scholen	Pilot	Uitvoering
Wetenschap & Technologieruimte bij Tata	Technologielessen voor hoogbegaafde leerlingen	Hoogbegaafde kinderen uitdagen met technologielessen	Tata Steel	Techport-scholen	Uitvoering	Uitvoering

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Techno Challenges	Schoolcompetentie op het gebied van duurzame mobiliteit en technologie.	Stimuleren van (kennis van en een positieve associatie met) technologie bij leerlingen	Tata Steel	Academy van Tata Steel, Techport-scholen	Uitvoering	Uitvoering
Choice	Leerlingen van het vmbo voeren opdrachten uit om kennis te maken van verschillende sectoren	Vmbo-leerlingen krijgen een goed beeld van technologie en de opleidingskansen.	Nova College	Techport-bedrijven en Techport-scholen	Uitvoering	Uitvoering
Girlsday	Technologie-workshop bij bedrijven.	Meer interesse voor technologie bij meisjes en een meer positieve grondhouding bij deze doelgroep voor technologie kweken	Tata Steel	Academy van Tata Steel, Techport-scholen	Uitvoering	Uitvoering
Samenwerking met Sterk Techniekonderwijs (STO) regio IJmond/Haarlem	De vmbo-scholen in de regio hebben een aanvraag ingediend om vmbo-technologie te versterken	De doelstellingen van STO en Techport zijn overlap-pend. De initiatieven moeten elkaar versterken door goede samenwerking	Techport-bureau	Techport-bedrijven en Techport-scholen	Verkenning	Uitvoering
MRA-breed afstemmingsoverleg Technologie-promotie	Technologie-pps'en gericht op hebben afstemmingsoverleg	Activiteiten afstemmen op elkaar en leren van elkaars aanpak	Techport-bureau	VTi, 3D Makerzone	Frequent afstemmings-overleg	Frequent afstemmings-overleg
Samenwerking met JINC	JINC richt zich op kinderen die opgroeien in een omgeving met veel werkloosheid en weinig rolmodellen. JINC heeft een aanbod om die kinderen een goede start op de arbeidsmarkt te geven.	Gebruik maken van aanbod van JINC.	Techport-bureau	JINC-Kennemerland	Frequent afstemmings-overleg	Frequent afstemmings-overleg

2. Leren voor technische beroepen van de toekomst

Resultaten 2019-2022:

- Het mbo- en hogeronderwijsinstellingen leiden voldoende goed gekwalificeerde studenten op met de juiste kennis en vaardigheden voor toekomstige beroepen in de maak- en onderhoudsindustrie
- Actueel, uitdagend en dekkend opleidingsaanbod, passend bij de (continu) veranderende vraag van bedrijven in de maak- en onderhoudsindustrie

KPI	2019	2020	2021	2022
Aantal bedrijven betrokken bij vormgeving opleidingen	15	25	35	50
Aantal betrokken werkplekbegeleiders	15	25	35	50
Aantal scholen betrokken bij de vormgeving van opleidingen	2 vmbo's (bb/kb), STO IJmond/Haarlem 1 ROC 1 bedrijfsschool 1 hogeschool	4 vmbo 's (bb/kb), STO IJmond/Haarlem 1 vmbo-tl 1 ROC 1 bedrijfsschool 2 hogescholen	4 vmbo 's (bb/kb), STO IJmond/Haarlem 1 vmbo-tl 1 ROC 1 bedrijfsschool 2 hogescholen	4 vmbo 's (bb/kb), STO IJmond/Haarlem 1 vmbo-tl 1 ROC 1 Bedrijfsschool 2 hogescholen
Aantal betrokken docenten	10	15	20	25
Aantal gastlessen door bedrijven	10	15	20	20
Aantal betrokken werkplekbegeleiders	15	25	35	50
Aantal hybride docenten	2	5	10	20



Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Onderwijsvisie Smart Maintenance	Het containerbegrip Smart Maintenance duiden t.b.v. onderwijsontwikkeling/-vernieuwing. Hierbij wordt en link gelegd met het Fieldlab Smart Maintenance Techport.	Duidelijk te hebben wat de vraag en behoefte is t.a.v. scholing en opleidingen (niveau en doelgroep)	Nova College	Techportbedrijven, MyTec, Techport-scholen	Opstellen	
Curriculum Smart Maintenance	Verrijken van (bestaande) opleidingen met Smart Maintenance, de onderwijsvisie is daarbij leidend. Er wordt verkend of een aanvraag via RIF (opschaalregeling) mogelijk is.	Actueel en relevant opleidingsaanbod op mbo-niveau	Nova College	Techport-bedrijven, MyTec		Opleidingen vernieuwd
Associate Degree Smart Maintenance	Nieuwe opleiding voor Smart Maintenance, o.b.v. onderwijsvisie	Opleidingsaanbod Smart Maintenance op 'mbo-plus'-niveau voor mbo-afgestudeerden en werkenden	Nova College	Inholland (Terra Technica) en HvA	Vormgeven opleiding	Uitvoeren
Afstudeeropdrachten voor hbo'ers	Samen met bedrijven afstudeeropdrachten geformuleerd en uitgezet bij het hbo.	Meer hbo-afstudeerders trekkenrichting de IJmond. Betrokkenheid van hogescholen bij IJmond versterken	Techport-bureau	Inholland, HvA en Techport-bedrijven	Verkennen	Uitvoeren

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Samenwerking met Sterk Techniekonderwijs (STO) regio IJmond/Haarlem	De vmbo-scholen in de regio hebben een aanvraag ingediend om vmbo-techniek te versterken	De doelstellingen van STO en Techport zijn overlappend. De initiatieven moeten elkaar versterken door goede samenwerking	Techport-bureau	Techport-bureau en Sterk Techniekonderwijs	Verkenning	Uitvoering
Hybride-docenten	Programma om docenten te werven bij bedrijven en op te leiden	Meer techniekdocenten aantrekken i.s.m. bedrijven.	Nova College	HvA, Techport-scholen (STO) en Techport-bedrijven	Pilot	Uitvoering
Versterking aansluiting vmbo-mbo-hbo	Aansluiting tussen opleidingen versterken	Rendement vermogen: meer jongeren behouden voor techniekopleidingen en overgang vereenvoudigen	Nova College	HvA, Inholland en STO	Verkenning	Uitvoering
Actualisering regionale opleidingen	Bijeenkomsten met bedrijven om opleidingen in de regio blijvend te vernieuwen	Actualisering van bestaande opleiding	Techport-bureau	Techport-scholen, MyTec	Opstarten	Uitvoering

3. Werken in de maak- en onderhoudsindustrie

Resultaten 2019-2022:

- Bedrijven stimuleren werknemers om zich te blijven ontwikkelen
- Een passend en structureel georganiseerd aanbod van om/her/bijscholingsprogramma's

KPI	2019	2020	2021	2022
Aantal bijgeschoolde medewerkers bij Techport bedrijven	15	30	60	60
Aantal omgeschoolde medewerkers bij Techport bedrijven	15	30	60	60



Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Bijscholingsaanbod Smart Maintenance	Bij- en omscholingsprogramma voor werkenden en werkzoekenden	Kennis en vaardigheden over Smart Maintenance versterken bij (toekomstige) medewerkers van Techport-bedrijven	Techport-bureau	House of Skills, Tata Steel, Academy van Tata Steel en Fieldlab Smart Maintenance Techport	Pilot	Uitvoering
Vakliedenpool	Collegiale uitruil van vakkrachten tussen mkb-bedrijven	Voldoende vakkrachten voor het mkb garanderen en uitdagende opdrachten voor werkenden ontwikkelen	Techport-bureau	OV-IJmond	Verkenning	Uitvoering
Advance Analytics	Tata Steel is wereldwijd erkend en toonaangevend voor de toepassing van data in de industrie.	Kennis en ervaring delen met Techport-bedrijven en scholen	Techport-bureau	Tata Steel, Academy van Tata Steel	Verkenning	
Samenwerking House of Skills	House of Skills is binnen de MRA leidend om 'skills-minded' te worden	Het mkb ondersteunen bij de werving van nieuwe vakkrachten	Techport-bureau	House of Skills	Verkenning	

4. Innoveren in Smart Maintenance

Resultaten 2019-2022:

- Er is een open innovatieklimaat: Bedrijven en onderwijsinstellingen werken georganiseerd en gestructureerd aan innovatie in de Smart Maintenance voor de maak- en onderhoudsindustrie
- Smart Maintenance-innovaties worden geïmplementeerd in andere regionale sectoren, onder meer offshore wind en energietransitie
- Innovatieprojecten resulteren in marktrijpe producten en diensten op het gebied van Smart Maintenance en Smart Manufacturing



KPI	2019	2020	2021	2022
Aantal deelnemers inspiratiesessies over doorbraaktechnologie	75	150	150	150
Aantal inschrijvingen op Techport accelerator-trajecten	20	20	20	20
Aantal nieuwe Use Cases in het Fieldlab Smart Maintenance Techport	5	5	10	10
Aantal deelnemers aan Innovation Tribes	200 (20)	150	50	0
Aantal deelnemers aan Smart maintenance Tribes (waarvan studenten)	50 (5)	100 (10)	200 (20)	250 (25)
Aantal nieuwe producten/diensten bij Techport-bedrijven	4	8	12	16
Aantal aan Techport gelieerd opgestarte innovatieprojecten	2	4	6	8

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Innovatie-strategie	Er is een integrale aanpak om het mkb te ondersteunen van idee tot innovatie gericht op Smart Maintenance	Het mkb ondersteunen met innovatieprojecten	Techport-bureau		Vaststellen	
Fieldlab Smart Maintenance Techport	Landelijk toonaangevende proef-fabriek voor Smart Maintenance	Innoveren in Smart Maintenance en imple-menteren in de regio	Techport-bureau	Fieldlab-partners	Uitvoering	Uitvoering en over-dracht
Innovation Tribes	Smart Maintenance vraagstukken op te halen bij het mkb en te ondersteunen bij concretiseren van ervan	Smart Maintenance versterken binnen het mkb.	Techport-bureau	Provincie Noord-Holland	Uitvoering	Uitvoering
GO-NH!	Acceleratorprogramma voor het mkb	Het mkb ondersteunen bij een aanvraag om innovatie te versnellen	Techport-bureau	Provincie Noord-Holland	Uitvoeren	Uitvoeren
Innovatiefonds MKB Velsen	Gemeente Velsen heeft € 2.000.000 beschikbaar gesteld voor het ondersteunen van product- en procesinnovaties in gang gezet door mkb-bedrijven verbonden aan de maak- en onderhoudsindustrie.	Innovatie bij het mkb stimuleren	Gemeente Velsen		Uitvoering	
Innovatie-programma Cluster Maak-industrie MRA	Innovatieve ideeën rondom Smart Maintenance stimuleren	Innovatie binnen Smart Maintenance stimuleren	Techport-bureau	Horyzon	Uitvoering	

5. Engagement: Sterke, zichtbare en samenwerkende regio met een eigen ontmoetingsplek

De basis voor van deze actielijn is de communicatiestrategie. Daarin is de volgende kernboodschap geformuleerd:

Technologie is in de IJmond overal zichtbaar. De aanwezigheid van de vele maak- en onderhoudsindustrie zorgt voor technologische en innovatieve kennis. Voor vooruitstrevende innovaties die wereldwijd worden erkend. Voor werkgelegenheid. Voor goede leefbaarheid.

En voor economische stabiliteit en groei. Dit is uniek.

Een netwerk bestaande uit ondernemers, scholen, gemeenten, provincie en regionale partners uit de regio maken zich samen sterk voor de toekomst van deze unieke en duurzame maak- en onderhoudsindustrie.

Dit is Techport! Voor het aanwakkeren van techniek talent. Het opleiden voor de beroepen van morgen die perfect aansluiten op de arbeidsmarkt. Het stimuleren van werken in de technologie. En het innoveren voor een schonere en betere wereld. Het ecosysteem van Techport ligt in de Metropoolregio Amsterdam en is de hotspot van de Nederlandse maak- en onderhoudsindustrie. Techport is de aanjager. Ziet kansen. Produceert. Repareert. Experimenteert. En ziet een duurzame toekomst voor de maak- en onderhoudsindustrie.

Techport maakt de toekomst.

Resultaten 2019-2022:

- Minstens 100 ondernemingen, onderwijsinstellingen en overheden gelieerd aan de maak- en onderhoudsindustrie zijn volwaardig partner van Techport: gezamenlijk vormen zij een ecosysteem
- In 2022 is er 1 fysieke plek gerealiseerd waarin activiteiten van Techport samenkomen: het Techport Centre
- Techport is landelijk erkent en zichtbaar als de economische excellente regio van de maak- en onderhoudsindustrie



KPI	2019	2020	2021	2022
Aantal Techport scholen	6	12	24	30
Aantal Techport bedrijven	10	20	40	100
Aantal Techport-bedrijven van buiten de MRA	0	2	5	10
Aantal Techport-overheden	4	6	8	8
Aantal podiumplaatsen van Techport bij regionale en landelijke events	10	10	10	10
Techport ambassadeurs	10	20	20	20
Artikelen in regionale media per jaar	10	10	10	10
Artikelen in landelijke media	4	4	4	4
Aantal bezoekers bij events van Techport	5000	6000	7500	10000
Engagementbereik: aantal personen, niet uniek, in aanraking geweest met Techport, online en offline (bijv. bijeenkomsten/events)	1.000.000	1.500.000	2.000.000	2.500.000

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Techport-partnership	Partnership-model ontwikkeld om partijen zich te laten committeren aan de Techport-doelstellingen	Onderwijs, ondernemingen en overheden verbinden zich aan Techport	Techport-bureau		Partnershipmodel ontwikkeld	
Pps'en in MRA	Samenwerken met pps'en en samenwerkingsverbanden om te leren van elkaars aanpak.	Leren van elkaar en inspanningen op elkaar afstemmen	Techport-bureau	MRA-bureau, pps'en in de MRA	Verkennen	Uitvoeren
Techport Netwerk Event	Jaarlijkse bijeenkomst voor Techport-partners en stakeholders (onderdeel Techport Technologieweek)	Samenwerking versteken, successen delen en zichtbaarheid van Techport vergroten	Techport-bureau	Gemeente Velsen/ESIJ	Uitvoering	Uitvoering
Actieagenda 'toekomst van de maakindustrie' (Captain's dinner)	Tafel organiseren waar asset owners/producenten zich meer verbinden aan Techport en richting geven aan de uitvoering middels het opstellen van een actieagenda (Human Capital en Innoveren)	Grote producenten verbinden aan Techport	Werkgroep PA	Techport	Verkenning en eerste editie	Jaarlijkse bijeenkomst
Communicatiestrategie	Vanuit het vastgestelde communicatiestrategie wordt uitvoering gegeven aan de communicatie-uitingen van Techport	Zichtbaarheid en erkenning van Techport vergroten	Techport-bureau		Uitvoeren	

Activiteit	Toelichting	Doel	Trekker	Partners	2019	2019-2022
Techport Centre	Techport is gebaat bij een fysieke plek om innovatie in de regio te versterken.	Fysieke plek waar activiteiten van Techport kunnen worden uitgevoerd	Stuur-groep		Plan	Realisatie
Vernieuwen Techport.nl	Website aanpassen passend bij nieuwe aanpak van Techport, versterken portal-functie	Profiel van Techport versterken	Techport-bureau		Opstarten	Uitvoeren
Techport Technologie week	Week waarin aantal grote events van Techport gezamenlijk worden uitgevoerd, zoals PET IJmond, Career Day en Netwerk Event	Samenwerking binnen het ecosysteem te versterken, delen van successen en zichtbaarheid van Techport te vergroten	Techport-bureau	Techport-scholen en Techport-bedrijven	Pilot	Uitvoering
Public Affairs	Er is werkgroep PA bestaande uit de PA-specialisten van de verschillende partners.	Afstemming en samen op trekken van de partners op het gebied van public affairs	Techport-wbureau	Techport-partners	Planvorming	Uitvoering

Humanware en uitvoeringsbudget

Techport is een publiek-private samenwerking: de partners van Techport trekken gezamenlijk op in de uitvoering van de meerjarenagenda. Het is de ambitie om het aantal partners van Techport uit te breiden middels het concept Techport-scholen, Techport-bedrijven en Techport-overheden. Gezamenlijk vormen zij het ecosysteem van Techport.

Het programmabureau is verantwoordelijk voor de versterking, de uitbouw en de samenwerking van het ecosysteem. Het faciliteert en ondersteunt de partners bij de uitvoering. Het programmabureau is

tevens verantwoordelijk voor de coördinatie en afstemming tussen de actielijnen en de organisaties. Voor deze taken wordt humanware (formatie) en uitvoeringsbudget beschikbaar gesteld t.b.v. Techport.

Humanware

De organisaties verbonden in stuurgroep van Techport leveren gezamenlijk formatie op de volgende onderdelen van Techport:

Onderdeel		Geleverd door
Programmamanager		<i>Gefinancierd door de partners in de stuurgroep*</i>
Secretariaat		Nova College
Actielijnen	Kiezen voor Technologie	Nova College en Tata Steel
	Leren voor Technische beroepen van de toekomst	Nova College
	Werken in de Maak- en onderhoudsindustrie	<i>externe inhuur*</i>
	Innoveren in Smart Maintenance	<i>externe inhuur*</i>
	Engagement: Sterke, zichtbare en samenwerkende regio met een eigen ontmoetingsplek	Nova College en Tata Steel

*Deze posten zijn als kosten opgenomen in het uitvoeringsbudget, zie verder.

Uitvoeringsbudget

Ten behoeve van de uitvoering van de activiteiten van Techport kent de volgende meerjarenbegroting

Onderdeel	2019**	2020	2021	2022
Programmamanagement (o.a. bureaunkosten en programmamanager*)		€ 96.000	€ 96.000	€ 96.000
Techport Technologie Week (incl. Techport Netwerk Event)		€ 144.000	€ 144.000	€ 144.000
Humanware t.b.v. Werken en Innoveren*		€ 200.000	€ 200.000	€ 200.000
Innovation Tribes		€ 5.000	€ 5.000	€ 5.000
Communicatiebudget		€ 16.000	€ 16.000	€ 16.000
Stimuleringsregeling invoering W&T		€ 40.000		
Vernieuwing website		€ 30.000		
Fieldlab Smart Maintenance Techport***		€ 551.000	€ 530.000	€ 165.000
TOTAAL		€ 1.082.000	€ 991.000	€ 626.000

* Deze functies zijn ook opgenomen in het overzicht 'humanware' op de vorige pagina

** Voor het jaar 2019 is reeds eerder een begroting opgesteld

*** Het Fieldlab Smart Maintenance Techport is zelfstandig project binnen Techport. Het Fieldlab heeft een eigen begroting en er zijn meer partners bij betrokken (breder dan de stuurgroep). Het project wordt o.a. gefinancierd met Europese subsidie (EFRO). Voor de , maar is voor de volledigheid is het opgenomen in de meerjarenbegroting van Techport.

Inzet partners en het ecosysteem

De partners in de stuurgroep van Techport hebben zich gecommitteerd om gezamenlijk zorg te dragen voor de meerjarige humanware en het uitvoeringsbudget van Techport.

Het is de ambitie van Techport om het aantal financiers van Techport uit te breiden. We zoeken continu en actief naar de mogelijkheden van subsidies of sponsoring voor (deel)projecten. Door de beoogde uitbreiding van het aantal partners van Techport vergroten we de kans op (financiële) bijdrage vanuit het ecosysteem.



Techport wordt mede
mogelijk gemaakt door:



Techport werkt samen met:





 **TECHPORT**

 secretariaat@techport.nl  [@TechportCampus](https://twitter.com/TechportCampus)  [company/techport](https://www.linkedin.com/company/techport)

WWW.TECHPORT.NL