

MINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING
VLAAMS MINISTER VAN BUITENLANDS BELEID, CULTUUR, ICT EN FACILITAIR MANAGEMENT

MEDEDELING AAN DE VLAAMSE REGERING

Betreft: Science & Technology Offices
Roadmap voor internationale valorisatie van Vlaamse innovatie –
Vlaanderen wereldwijd sterker op de kaart als innovatieve
technologiegedreven regio.

SAMENVATTING

Het Vlaams Agentschap voor Internationaal Ondernemen / Flanders Investment & Trade (FIT) zal méér inzetten op internationale valorisatie van innovatie en verdiept zijn werking met Science & Technology Offices in technologiehubs in het buitenland. Het Vlaamse Economisch Diplomatiek Netwerk in het buitenland zal uitgebreid en versterkt worden met extra Technologieattachés en gespecialiseerde medewerkers in **10 Sciences & Technology Offices wereldwijd**. FIT zal in binnen- en buitenland meer focus leggen op technologiegedreven bedrijven en investeerders, in samenwerking met actoren zoals clusters, SOC's, federaties en andere innovatie-actoren en in nauwe samenwerking met Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO). Op deze manier biedt FIT meer maatwerk bieden, en zet het - via evenementen en marketing - Vlaanderen in het buitenland sterker op de kaart als innovatieve, technologiegedreven regio.

SITUERING

Dit concept geeft uitvoering aan doelstellingen uit het Regeerakkoord en de Beleidsnota Buitenlands Beleid en Ontwikkelingssamenwerking 2019-2024.

1) Het regeerakkoord 2019-2014 vermeldt:

“We markeren onze internationale aanwezigheid door het opzetten van “Science & Technology Offices” in het hart van de technologiehubs van de wereld in bestaande en opkomende economieën. Het aantal technologieattachés wordt hierbij opgedreven en hun opdracht uitgebreid tot het brede spectrum van de promotie van internationale technologische samenwerking. “

2) De beleidsnota buitenlandse beleid en ontwikkelingssamenwerking 2019-2024 vermeldt:

[“2.3.4. Een nieuwe opdracht: internationale valorisatie van innovatie.](#)

Naast de extra investeringen van de Vlaamse overheid in O&O, doet FIT bijkomende inspanningen om deze kennis en producten nog sterker internationaal te vermarkten en bekend te maken, en kan het hiervoor een beroep doen op het Hermes fonds.”

[“2.3.5 Een Vlaams economisch en diplomatiek netwerk in 100 plaatsen wereldwijd](#)

“FIT heeft momenteel een gediversifieerd netwerk van eigen kantoren met Economisch vertegenwoordigers/diplomaten en Technologieattachés, FIT-antennes door contracten met private spelers, of samenwerking met de andere gewesten op 100 plaatsen in de wereld. “

“Om meer op maat te kunnen werken voor nieuwe types bedrijven en innovatie-actoren, om méér investeerders te kunnen aantrekken, technologische samenwerking te faciliteren, en om innovatief Vlaanderen nog sterker op de kaart te zetten, moet er meer specialisatie komen in het netwerk. FIT zal extra middelen inzetten om Vlaamse Science & Technology offices te kunnen uitbouwen met meer Technologieattachés en gespecialiseerde medewerkers, en zijn werking in functie daarvan te versterken. Ik geef FIT de opdracht om met alle relevante partners in het ondernemers- en innovatielandschap overleggen over doelstellingen, locaties en een goede werking van de S&T offices in functie van een roadmap (tegen de zomer 2020), om daarna over te gaan tot aanwerving. In het personeelskader van de Vlaamse overheid wordt voor FIT ruimte gecreëerd om deze aanwervingen in het buitenland te kunnen doen.“

INHOUD

MOTIVATIE

Waarom inzetten op internationale valorisatie van innovatie?

Vlaanderen is de meest open economie in de wereld. Export en buitenlandse investeringen zorgen voor groei van bedrijven. Tendensen als deglobalisering en protectionisme, zullen na de covid-19 crisis allicht nog sterker worden. Net daarom is het belangrijk om het Vlaams economisch weefsel duurzaam te versterken. Inzetten op internationale vermarkting van Vlaamse innovatie en technologie is hierin meer dan ooit een cruciaal en duurzaam spoor.

Vlaanderen excelleert in expertise en in oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen maar mist nog een sterkere integratie in internationale netwerken. Om écht te excelleren, moeten we deze kloof dichten, zowel binnen als buiten Europa. Zonder internationale focus kan economisch en innovatief Vlaanderen nooit zijn volledig potentieel ontwikkelen. Om – zoals VARIO suggereert – in de RIS top 5 van de meest innovatieve regio's van Europa te behoren, moet Vlaanderen een tandje bijsteken. Internationale valorisatie is het logisch verlengstuk van het innovatiebeleid dat VLAIO succesvol voert.

Een sterkere reputatie van een innovatief Vlaanderen in het buitenland is een noodzakelijke voorwaarde om resultaten te boeken. Een verbeterde reputatie van Vlaanderen, dat geassocieerd wordt met de innovatieve sectoren waar we goed in zijn, moet de concurrentiepositie van onze Vlaamse bedrijven ondersteunen. Het is de noodzakelijke hefboom voor méér contracten voor Vlaamse bedrijven, méér investeringen, méér interesse van buitenlandse partners voor samenwerking met Vlaamse bedrijven, clusters, kennisinstellingen, méér exportmogelijkheden ... Ook dit wordt dit nóg belangrijker post-covid19.

Roadmap op basis van noden en opportuniteiten

FIT heeft met zijn eigen economisch diplomatiek netwerk in het buitenland tendensen en opportuniteiten in kaart gebracht. Vervolgens heeft het actoren uit het economisch middenveld, clusters, onderzoekscentra, innovatie-actoren, ... **uitgebreid geconsulteerd over de keuze van de technologische focus, geografische keuzes voor mogelijke standplaatsen, en de noden van verschillende sectoren en bedrijven.**

De geconsulteerde externe stakeholders zijn actief in de domeinen “digital technologies”, “health technologies”, “climate technologies” en startups/scale ups. Ze hebben allemaal ervaring in een internationale context en zijn gericht op valorisatie.

In de consultatie zijn volgende actoren betrokken:

Agoria, Imec, Imec – istart, corda campus, PwC, VARIO, VLAIO, The Beacon, Leuven R&D, DSP-Valley, startups.be / scaleups.eu, Re-Mynd, Flanders Bio, VIB, Medtech Flanders, Essenscia, VITO/Cleantech Flanders, Energyville, FITA, OVAM, Flux50, De Blauwe Cluster, Catalisti.

Op basis hiervan heeft FIT binnen het beschikbare budget een voorstel uitgewerkt voor de Science & Technology Offices en voor een sterkere tech focus in zijn werking.

De Raad van Bestuur van FIT heeft dit voorstel goedgekeurd op 1 juli 2020.

DOEL

- Vlaamse technologiegedreven bedrijven voorsprong geven op buitenlandse markten via informatie en contacten met de juiste partners.
- Meer R&D gedreven buitenlandse investeringen aantrekken naar Vlaanderen en zo het weefsel hier versterken met de ontbrekende schakels.
- Voor betere linken en integratie zorgen tussen Vlaamse bedrijven, onderzoekscentra, clusters, ondernemersorganisaties, incubatoren en acceleratoren enerzijds, en voor hen relevante spelers in het buitenland (counterparts, potentiële klanten, partners, potentiële investeerders, kapitaalvertrekkers, talent) anderzijds.

De focus ligt duidelijk op **vermarkting van innovatie en technologie**.

TECHNOLOGISCHE DOMEINEN

De Science & Technology Offices leggen een focus op een bepaalde technologie in een bepaalde regio in de wereld. Qua technologieën is na consultatie volgende keuze gemaakt:

Digital technologies

(zowel enabling technologies / deeptech als toepassingen van digitalisering)

- AI/CS, blockchain, IoT, 5G, ...
- mechatronics, XR, robotics, additive manufacturing, cognitive automation (smart manufacturing/industrie 4.0.)
- fintech, cybersecurity, dronetech, edtech,

Health Technologies

- biotech,
- medtech
- pharma
- quantum chemistry
- digital health & telemedicine

Climate Technologies

- klassieke cleantech (bodem, water, afval, lucht, ...)
- energy (CCS, CCU, waterstof, battery technology, ...)
- circulaire economie (biogebaseerde economie, duurzame materialen)
- mobiliteit en transport

Binnen deze domeinen zijn ook linken naar andere technologieën zoals foodtech, agritech, logitech, enzovoort.

Sterktes van Vlaanderen én toekomstige trends

In deze technologische domeinen staat Vlaanderen sterk met top onderzoekscentra en een goed uitgebouwd ecosysteem van bedrijven en clusters.

Ze sluiten aan bij de meest bepalende tendensen en zijn technologieën die de toekomst zullen bepalen, zoals:

- klimaat dat een belangrijke drijfveer wordt voor de economie (met duurzaamheid en CO2 neutraliteit als doel en circulaire economie als driver)
- digitale transformatie in de samenleving met AI/CS als drivers, het grote belang van cybersecurity in de toekomst, en de digitale transformatie in de industrie.
- de cruciale link tussen digital en life sciences,
- het feit dat de innovatie van de toekomst zal liggen op de snijlijn en integratie van gezondheid, big data, energie, ... Nieuwe toepassingen zijn gelinkt aan verschillende technologieën.

Deze keuze past ook binnen het **Meerjarig Financieel Kader van de Europese Commissie** dat voor de volgende jaren een belangrijke focus legt op digitalisering en klimaat.

GEOGRAFISCHE FOCUS

Voor de geografische focus zijn tijdens de consultatie volgende criteria geïdentificeerd en gehanteerd:

- Voldoende potentieel in Vlaanderen bij technologiebedrijven, startups en scale ups die internationaal actief willen zijn en voor wie de regio van de standplaats relevant is
- Voldoende potentiële partners voor deze Vlaamse bedrijven
- Voldoende potentiële investeerders in de regio van de standplaats voor wie Vlaanderen een interessante investeringslocatie is
- Voldoende ruim innovatief ecosysteem in de regio van de standplaats dat relevant is voor Vlaamse innovatiespelers.

De gekozen standplaatsen zijn een combinatie van:

- hotspots waar ontwikkeling van bepaalde technologieën gebeurt (in onderzoekscentra of bedrijven, uitgebouwde clusters)
- waar talent en kapitaal aanwezig is voor doorgroei, gunstige softlanding (startupscène of hotspot voor scale ups), waar geïnvesteerd wordt in technologie (in kleine en grote bedrijven)
- waar een distributienetwerk of implementatiepartners te vinden zijn
- waar business opportuniteiten zijn
- waar afzetmogelijkheden en vraag naar technologie is
- een voldoende grote omvang van de markt.

FIT voorziet binnen zijn Vlaams Economisch Diplomatiek Netwerk een versterking van de ploeg van de huidige 4 Technologieattachés in de VS (New York, Palo Alto), Japan (Tokyo) en Singapore naar 10 uitgebreidere Science & Technology Offices met een bestaffing van Technologieattachés en/of Tech Deputies en ondersteunend personeel, qua standplaatsen grotendeels binnen de bestaande kantoren van FIT.

Zij werken in de diepte in de technologie- en innovatie-hotspots van hun standplaatsen, en ondersteunen de Vlaams Economisch Vertegenwoordigers in technologisch georiënteerde dossiers, projecten en acties in de regio.

Technologieattachés en Tech deputies hebben een tech profiel en hebben ervaring met business development.

Technologieattachés zijn in de regel expats met diplomatiek statuut. Tech Deputies zijn lokaal aangeworven.

Elk van de 10 Science & Technology Offices heeft een focus op 1 of 2 technologische domeinen.

De Science & Technology Offices zullen opereren in de volgende regio's.

Amerika

1. V.S. - New York – Health tech, met een focus op de Oostkust van de V.S. en ondersteunend in overig VS, Zuid-Amerika en Canada
2. V.S. - Palo Alto – Digital Tech en Climate Tech , met een focus op de Bay Area en Westkust van de V.S., en ondersteunend in overig VS , Zuid-Amerika en Canada

Azië

1. Japan – Tokyo - Health Tech en Digital Tech, met een focus op Japan en Zuid-Korea en voor Health tech ook op China
2. China – Guangzhou - Digital Tech, met een focus op de Pearl River Delta en ondersteunend in overig China
3. Singapore – Singapore - Digital Tech en Climate Tech met een focus op Singapore en ondersteunend in de regio Zuid-Zuid-Oost-Azië
4. India – Mumbai - Digital Tech met een focus op India

Europa

1. Duitsland – München Digital Tech en Health Tech met een focus op de DACH regio (Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland) en ondersteunend in de regio Oost-Europa
2. Frankrijk – Parijs – Digital Tech en Health tech met een focus op Frankrijk en ondersteunend voor de regio Zuid-Europa en Israël
3. Denemarken - Kopenhagen – Climate Tech en Health tech met een focus op de Scandinavische landen en ondersteunend voor de Baltische staten
4. Verenigd Koninkrijk– Londen – Health Tech en Digital Tech met een focus op het VK (na de Brexit).

De versterking van het Vlaams Economisch Diplomatiek Netwerk valt buiten de generieke personeels- en budgettaire besparingen 2019-2024. De personeelsleden bij de entiteiten van het beleidsdomein Internationaal Vlaanderen die in het buitenland tewerkgesteld zijn, zijn buiten de scope van de besparingen geplaatst.

MEER TECH FOCUS IN DE WERKING EN IN DE MARKETING VAN VLAANDEREN

Naast een versterking van het Vlaams Economisch Diplomatiek netwerk voorziet FIT ook een **sterkere tech focus** in zijn algemene werking wereldwijd.

FIT zal extra inzetten op **tech evenementen** in het buitenland zoals beurzen, conferenties, niche-events. Rond een aantal van deze flagship-events waarop Vlaanderen prominent aanwezig is en in het kader van ministriële tech missies, zal FIT een aantal omvangrijke **online marketing campagnes** bouwen. Het zijn geïntegreerde campagnes waarbij de branding tools van Vlaanderen Versnelt! ingezet worden voor social media campagnes, social ads, pers, ... in combinatie met belevingsmomenten tijdens de events zelf.

FIT medewerkers in binnen- en buitenland ondersteunen deze online campagnes naar hun lokaal netwerk van potentiële investeerders en afnemers, wat voor een **maximaal bereik** van deze campagnes zorgt. Zo wordt Vlaanderen op een impactvolle manier sterker op de kaart gezet als innovatieve kennisregio, wat Vlaamse bedrijven ten goede komt bij hun eigen prospectie in het buitenland, en wat Vlaanderen ook meer top of mind maakt bij potentiële investeerders als ideale locatie in Europa.

Voor een goede interne werking en samenwerking is **kennisdeling** cruciaal. Wereldwijd wordt aan kennisopbouw gedaan over opportuniteiten in deze landen, en deze kennis moet via FIT en via de stakeholders optimaal Vlaamse bedrijven bereiken. FIT zet ook in op kennis om zo nog meer maatwerk te kunnen bieden aan zijn klanten en het Vlaamse ecosysteem via internationalisering te versterken.

FIT heeft momenteel voor zijn dagelijkse werking al een structurele samenwerking met vele partners en stakeholders in Vlaanderen (technologiefederaties, Clusters, onderzoekscentra en kennisinstellingen, incubatoren, acceleratoren, innovatie-actoren, ...) en overheden. Met VLAIO in het bijzonder bestaat in het kader van internationale valorisatie van innovatie al een goede samenwerking gericht op de internationalisering van clusters, startups en scale ups, het aantrekken van investeringen, kennisdeling en het consortium EEN.

Die samenwerking zal nog versterkt worden zoals vastgelegd in het recent afgesloten samenwerkingsakkoord tussen FIT en VLAIO. VLAIO zal -zoals aangegeven in deze overeenkomst- als belanghebbende betrokken worden in de opvolging van de strategie en de werking van de Science & Technology Offices.

Een versterkte samenwerking met deze stakeholders is dan ook cruciaal voor deze nieuwe opdracht en wordt verder uitgewerkt.

BUDGET

Voor de implementatie van de beleidsdoelstelling over Science & Technology Offices werd het werkingsbudget van FIT met 3 mio euro recurrent verhoogd.

UITROL

- In het najaar 2020 is de werving en selectie voorzien van zowel Technologieattachés (expats – diplomaten) als lokaal aangeworven Tech deputies en ondersteunend personeel.
- Het streefdoel is dat de 10 Science & Technology Offices operationeel zijn in Q1 van 2021.

MINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING
VLAAMS MINISTER VAN BUITENLANDS BELEID, CULTUUR, ICT EN
FACILITAIR MANAGEMENT

Jan JAMBON