

DGIP 2016 – Tabel met acties

As 1 – Verbetering van de innovatieketen

Deze as tracht het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te voorzien van een combinatie van coherente onderzoeksbeleidslijnen die alle fases dekken van het innovatieproces, vanaf het onderzoek tot aan het op de markt brengen van producten en diensten.

De voorgestelde acties beogen het volgende:

- Nieuwe financieringsinstrumenten creëren of de bestaande instrumenten aanpassen;
- De creatie van activiteit bevorderen; de privéinvesteringen mobiliseren;
- De samenhang verbeteren tussen actoren van OOI en bijgevolg de overdrachten van kennis van de academische wereld naar de ondernemingen

| Nr. | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|-----|------------------------------|---|---|----------|
| 1 | Proof of concept (POC) | Naar het voorbeeld van de haalbaarheidsstudies bestemd voor de ondernemingen, een financieringsmechanisme op poten zetten voor de proof of concept en business, teneinde de innovatieve projecten te valoriseren bij de onderzoeksinstellingen. Het gaat erom objectief de haalbaarheid en de realiseerbaarheid van een technologie, methode of idee aan te tonen via de korte, onvolledige realisatie of de realisatie op kleinere schaal van de genoemde technologieën, methoden of ideeën. <i>Zie Ordonnantie onderzoek.</i> | Innoviris | 2017 |
| 2 | Pre-Seed | Een financieel instrument op poten zetten dat de « pre-seed funding » toelaat (startkapitaalfonds). <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i> | Innoviris Pool Financiën (Finance.brussels) Universitaire Fondsen | 2017 |
| 3 | Terugbetaalbare voorschotten | De ondernemingen richten op terugbetaalbare voorschotten voor minder geriskeerde projecten die dicht bij de markt staan. Teneinde het risico van het project te bepalen, zal er een « beslissingsboom » worden opgesteld om de projecten die het dichtst bij de markt staan te richten en om een rendement op investering te verzekeren voor het Gewest. Dit voorschot zal a posteriori van een experimentele ontwikkeling worden toegekend. | Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels, clusters) | 2016 |

| Nr. | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|-----|---|--|--|----------|
| 4 | Spin-out | <p>De creatie van nieuwe ondernemingen (spin-out) ondersteunen, teneinde economisch resultaten te valoriseren die afkomstig zijn van onderzoeksprojecten die gevoerd werden binnen bepaalde ondernemingen, maar die soms ongebruikt blijven, aangezien ze vereisen om producten of diensten te creëren die soms veraf liggen van hun core business om ze concreet te valoriseren.</p> <p>Het bestaande spin-off programma aanpassen, in het bijzonder in termen van risicodekking verbonden aan de lancering van een nieuwe activiteit (via de verhoging van verleende middelen aan de valorisatiestrategie) en in termen van temporaliteit voor het op de markt brengen ervan (op ieder moment toegang tot het programma en mogelijkheid tot een termijn van minimum een jaar om de snelle toetredingen tot de markt te bevorderen).</p> <p><i>Zie Ordonnantie onderzoek</i></p> | Innoviris | 2017 |
| 5 | Knowledge Transfert | <p>Het academisch potentieel richten naar markten door de uitwisseling tussen de expertise van de bureaus voor technologieoverdracht (KTO-TTO) en de ondernemingen te bevorderen.</p> <p>De KTO-TTO's begeleiden naar een benadering die meer geöriënteerd is op het onderzoek van een marktgerichte economische impact.</p> <p>Van hun kant een systematisch onderzoek opwekken van de valoriseerbare projecten op het grondgebied van het BHG (zelfs gekruiste interregionale partnerships opwekken die gevolgen hebben voor het gewest).</p> <p>Bovenop hun basisopdrachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De universitaire bevoegdheden tellen die vatbaar zijn om te worden overgedragen binnen de economische structuur en het in overeenstemming brengen met de activiteiten en ondernemingen die aanwezig zijn op het grondgebied, • Een «one-stop-shop» oprichten die de ondernemingen helpt om hun behoeften beter uit te drukken en om de meest competente onderzoekers en specialisten te bepalen binnen de universiteiten en de onderzoekscentra die gelegen zijn op het Brussels grondgebied. <p>De KTO-TTO's zullen versterkt worden om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een team van specialisten inzake «business engagement» op te richten, waaronder ten minste één per strategisch activiteitendomein. Financiering voor dit soort profiel. • Binnen de KTO-TTO's de aanwerving te bevorderen van valorisatoren bestemd voor de overdracht van kennis, met inbegrip de kennis inzake menswetenschappen, van de academische wereld naar de actoren van de non-profit sector. • De samenwerkingen te bevorderen tussen KTO-TTO op gewestelijk niveau (vormen van netwerken) | Innoviris Onderzoeksinstellingen, KTO-TTO | 2016 |
| 6 | Platform incubators | <p>Instrumenten voor beheer, communicatie en informatie over de juridische aspecten, het ecosysteem, de animatie, de sturing, de begeleiding, ... van de incubatoren bundelen op een collaboratief platform met het oog op de versterking van hun versnellingsfunctie van innovatieve ondernemingen verbonden aan onderzoek.</p> | Citydev.brussels Incubators Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels) Pool financiering (Finance.brussels) | 2017 |
| 8 | Detachering van onderzoekers inzake KMO/zeer kleine onderneming | <p>Een financieringsmechanisme op poten zetten dat de toegang vergemakkelijkt, voor KMO's/ zeer kleine ondernemingen, tot hooggekwalificeerde menselijke middelen komende uit onderzoeksinstellingen of uit grote ondernemingen in het kader van een nieuw gecreëerde functie.</p> <p><i>Zie Ordonnantie onderzoek</i></p> | Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels) KTO-TTO | 2017 |

| Nr. | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|-----|---------------------------------|--|---|----------|
| 9 | Onderzoeks- infrastructuren | De investering steunen ten voordele van de onderzoeksinfrastructuren en -uitrustingen van gebundeld onderzoek. Een financiële ad hoc financiering doorvoeren die betrekking heeft op de constructie of de modernisering van onderzoeksinfrastructuren. Deze interventie is zowel gericht aan de onderzoeksinstellingen als aan de ondernemingen. <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i> | Beroepsfederaties Collectieve onderzoekscentra Hogescholen Incubators/versnellers Innoviris Onderzoekscentra Ziekenhuizen KTO-TTO's Universiteiten | 2017 |
| 10 | Europese Excellentieclusters | Een financiële ondersteuningsmaatregel oprichten ten voordele van de bestaande clusters die het volgende toelaten: • de leiding van het netwerk van ondernemingen met het oog op het bevorderen van de samenwerking, het delen van informatie en de prestatie of de terbeschikkingstelling van gespecialiseerde ondersteuningsdiensten die aangepast zijn aan de behoeften van de ondernemingen; • de marketingoperaties van het netwerk van ondernemingen die de deelname van nieuwe ondernemingen of organisaties trachten te versterken en die eveneens de zichtbaarheid van het netwerk trachten te vergroten; • het beheer van de installaties van het netwerk van ondernemingen, de organisatie van opleidingsprogramma's, de organisatie van workshops en conferenties om de kennisoverdracht en het werken binnen netwerken tussen leden van het netwerk te vergemakkelijken, evenals de transnationale samenwerking. <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i> | Beroepsfederaties Innoviris Ondernemingen Onderzoeksinstellingen KTO-TTO's Pool begeleiding (Impulse.brussels) | 2017 |

As 2 – De nieuwe vormen van innovatie en de nieuwe OOI-actoren ondersteunen

Als stedelijke zone is het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een laboratorium van nieuwe ideeën en nieuwe actoren. Het doel van de voorgestelde acties hieronder is om onze reeks van ondersteuningsinstrumenten open te stellen voor nieuwe innovatievormen (bijvoorbeeld: sociale innovatie) en om de deelname van nieuwe actoren te bevorderen.

Deze meer participatieve nieuwe vormen van innovatie (die de burgers, de openbare overheden en de ondernemingen betrekken) zullen ertoe bijdragen om te beantwoorden aan de vele Brusselse uitdagingen.

| Nr. | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|-----|--|--|--|----------|
| 11 | Netwerk van Living Labs | De beschikbaarheid van een uitwisselingsruimte, de leiding van het netwerk, de kapitalisatie en de methodologische verspreiding verzekeren. Communicatie-instrumenten creëren bij betrokken doelpublieken: instellingen, ondernemingen, academici, gebruikers burgers en externe doelpublieken. Toetreden tot het European Network of Living Labs (ENoLL). | Dragende structuren van de Living Labs Innoviris | 2018 |
| 12 | Living Labs Thema's | Projecten realiseren binnen de thematische living labs (overeenkomstig de Strategische activiteitendomeinen (SAD)) die zullen trachten om gebruikers te betrekken bij de evaluatie en de experimentering teneinde het innovatieproces te versnellen. De benadering zal «top-down» zijn (thematische benadering met projectoproepen, in het bijzonder in lijn met de kringloopeconomie). | Innoviris Projectleiders living labs ondersteund door OP EFRO 2014 – 2020. | 2017 |
| 13 | Netwerk van Fab Labs | Het netwerk van de Fab Labs leiden en ontwikkelen. Het gaat om: <ul style="list-style-type: none"> • Een ruimte creëren voor uitwisseling, het leiden van het netwerk, kapitalisatie en methodologische verspreiding. • Het creëren van communicatie-instrumenten bij betrokken doelpublieken: instellingen, ondernemingen, academici, gebruikers burgers en externe doelpublieken. • De begeleiding van de creatie van Fab Labs | De dragende structuren van de Fab Labs Innoviris Pool accommodatie (Citydev.brussels) Pool begeleiding (Impulse.brussels) | 2018 |
| 14 | Opstelling van co-creatieprojecten | Het opzetten van projecten in co-creatie financieren : Connect Co-create De co-creatie van collaboratieve projecten bevorderen door de capaciteiten van alle partners in evenwicht te brengen. <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i> | Innoviris | 2017 |
| 15 | Hervorming Doctiris – Doctoraat in onderneming | Doctiris uitbreiden tot nieuwe actoren zoals de administraties, de vzw's, ... Financiering van doctoraatsprojecten die gerealiseerd werden via een samenwerking tussen de academische sector en een administratie, een vzw... <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i> | Innoviris Vertegenwoordigers van innovatieve bedrijven | 2017 |
| 16 | Hervorming BOOST – Innovatie-cheques | De innovatiecheques openstellen voor nieuwe gecertificeerde uitkeringsgerechtigden. De ondernemingen zullen een beroep kunnen doen op de van rechtswege erkende centra (de Grootte-centra, universitaire onderzoekseenheden, erkende onderzoekscentra van hogescholen) en breder op andere centra, | Innoviris | 2017 |

| Nr. | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|-----|-----------------------------|--|---|----------|
| 17 | Onderzoekers in onderneming | <p>waaronder instellingen uit de niet-commerciële sector – die erkend zullen moeten worden door de regering (op basis van in de ordonnanties vastgelegde criteria, zoals bijvoorbeeld het uitvoeren van onderzoekswerk). <i>Zie Ordonnantie onderzoek</i></p> <p>Een mechanisme bestuderen dat de onderzoekers uit een onderzoeksinstelling toelaat om onderzoekswerken te realiseren binnen de ondernemingen.</p> | <p>Innoviris Vertegenwoordigers van innovatieve bedrijven</p> | 2018 |

As 3 – De communicatie en de bewustmaking rond OOI verbeteren

| Acties | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|--------|---|--|--|----------|
| 18 | Strategisch Bewustmakingsplan | Een visie ontwikkelen en verspreiden in termen van bewustmakingsbeleid voor wetenschappen en innovatie. | Innoviris | 2016 |
| 19 | Bewustmakingsplatform voor wetenschappen en innovatie | Een netwerk creëren en activeren dat universiteiten, hogescholen, ondernemingen en non-profit instellingen bijeenbrengt die actief zijn op het gebied van de bewustmaking voor wetenschappen en innovatie. Allereerst de non-profit/ vzw sector, de universiteiten, hogescholen, onderzoekscentra, scholen laten toetreden tot een platform. En ten tweede de beroepsfederaties en de ondernemingen. Een catalogus opstellen van bewustmakingsactoren, hun opdrachten, hun actiemiddelen en beschikbare instrumenten. Gezamenlijke communicatiemiddelen oprichten. Uitwisselingsplaatsen over gezamenlijke onderwerpen bezielen. | Beroepsverenigingen Hogescholen Innoviris Ondernemingen, Onderzoekscentra Non profit-sector/vzw's Scholen Universiteiten | 2017 |
| 20 | Bewustmakingsweek | Een bewustmakingsweek organiseren die tracht jongeren warm te maken voor wetenschap en innovatie | Innoviris Bewustmakings-actoren | 2016 |
| 21 | Educatie-cheques | «Educatiecheques» doorvoeren (subsidies voor verenigingen die bewustmakingsacties voeren voor OOI in de scholen) | Innoviris Universiteiten Hogescholen Beroepsverenigingen Ondernemingen | |
| 22 | Sensibilisatie vrouwelijk publiek | Een versterkte bewustmaking ontwikkelen van het vrouwelijk publiek voor wetenschappelijke en technologische studies en beroepen. | Belgian Women in Science, Innoviris | 2017 |
| 23 | Bekendheid (van de ondersteuningsinstrumenten voor innovatie | Het communicatieplan over de instrumenten ter ondersteuning van innovatie versterken, onder andere via het 1819 en in het bijzonder met betrekking tot de nieuwe vormen van innovatie (co-crèatie, Living-Labs,...). | Betrokken actoren via de ontwikkeling van innovatie en de City marketing Innoviris | 2016 |
| 24 | Innovative Brussels | Het beeld «innovative.brussels» integreren in de City Marketing, in het bijzonder via de deelname aan Europese wedstrijden voor innovatieve steden/hoofdsteden, onder andere via het 1819. | Betrokken actoren via de City marketing Innoviris voor het beeld innovative.brussels | 2018 |
| 25 | ICT-competenties | Bewustmakingsacties en opleidingsacties van Brusselaars op poten zetten voor loopbanen binnen de digitale sector. | Actoren van het digitaal competitiviteitspool Beroepsfederaties Innoviris Lagere en middelbare scholen Universiteiten/hogescholen. | 2017 |
| 26 | Brussel duurzame Stad | Een dynamische cartografie creëren van de duurzaamheid van Brussel, opgesteld door leerlingen van het Gewest. | Innoviris Lagere en secundaire scholen Leefmilieu Brussel Universiteiten | 2017 |

As 4 – Een ruim, participatief en performant bestuur verzekeren van het gewestelijk innovatieplan.

| Acties | Titel | Beschrijving | Actoren (implementatie) | Deadline |
|--------|--|---|--|----------|
| 27 | Strategische bewaking | Een proactieve en strategische bewaking verzekeren van de technologieën, markten, actoren en reglementeringen. | Betrokken actoren via de innovatie en beschikkende over gegevens (Pool begeleiding- Impulse.brussels- Clusters, KTO-TTO's, ...) Innoviris | 2017 |
| 28 | Verzamelen en delen van gegevens, cartografieën van de Brusselse OOI | Een cartografie opstellen van de actoren op de leidinggevende gebieden en deze zichtbaar maken. | KTO-TTO Actoren uit het innovatiegebied Beroepsfederaties Brussels Planningsbureau Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels, clusters) | 2018 |
| 29 | Interregionale partnerships | De interregionale synergiën versterken, in het bijzonder om alle onderzoeksprogramma's te schikken in de Europese programma's. De deelname aan Europese programma's maximaliseren door allereerst de partnerships op het niveau van het BHG te versterken (rol van de polen/clusters). De betrekkingen met de Federale Staat en de twee andere Belgische Gewesten versterken, in het bijzonder inzake de SAD (zie Bel-SME). | Belspo DGO6 Innoviris VLAIO Pool begeleiding (Impulse.brussels) | 2018 |
| 30 | Europese partnerships | De Europese partnerships ontwikkelen Een screening organiseren van alle Europese programma's waar het BHG zich zou kunnen integreren. | Europese uitmuntendheidspolen/clusters Innoviris NCP KTO-TTO | 2018 |
| 31 | Innovatieve overheidsopdrachten | Een juridisch kader ontwikkelen dat het beroep toestaat op innovatieve overheidsopdrachten. Het innovatieve goederen- en dienstenaanvraag bevorderen, bij de regionale aanbestedende diensten, via innovatieve overheidsopdrachten. | Cel overheidsopdrachten van de GOB CIBG Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels) | 2019 |

As 5 – Deel uitmaken van een aanpak van intelligente specialisatie

De acties uit de assen 1 tot 4 zijn transversaal en toepasbaar op alle activiteitensectoren waaronder natuurlijk de strategische activiteitendomeinen (SAD).

De acties van as 5 zijn specifiek aan de strategische activiteitendomeinen:

1. **Gezondheid** – Gepersonaliseerde geneeskunde
2. **Milieu** – Groene economie
3. **TIC** – Digitale economie

| Acties | Titel | Beschrijving | Actoren | Deadline |
|--------|---|---|--|----------|
| 32 | Strategisch platform over de préklinische onderzoeken | Via een strategisch platform (programma Bridge) préklinische onderzoeksprojecten financieren waarin bijzondere aandacht wordt gericht op de afzetgebieden in termen van industriële toepassingen voor Brusselse ondernemingen. Dit platform kan het delen van informatie tussen de partners toelaten. | Clinicobru Innoviris Lifetech.brussels | 2017 |
| 33 | Delen van medische gegevens | De e-health dynamiek ondersteunen die de uitwisseling van gegevens bevordert om de relaties tussen de actoren in de zorgketen en het beter wederzijds begrip van hun beperkingen te verbeteren. In lijn met de toegang tot gekwalificeerde en beveiligde informatie met respect voor de patiënt. | CIBG GGC Innoviris | 2017 |
| 34 | Concurrentiepool "COOVI voeding" | Gezonde voeding integreren in Lifetech.brussels | Andere actoren verbonden aan gezondheidsverzorging, ... Pool begeleiding (Lifetech.brussels) COOVI Beroepsfederatie | 2017 |
| 35 | Med Tech | De oprichting van een centrum voor de ontwikkeling van innovatieve medische apparatuur of medical devices. De samenwerking bevorderen tussen medische expertise en ingenieurswetenschappen voor het testen en de prototypering van deze voorzieningen. De ontwikkeling versnellen van start ups gespecialiseerd in medische hulpmiddelen. | Incubators Innoviris Pool begeleiding (Lifetech.brussels) KTO-TTO Universitaire ziekenhuizen | 2017 |
| 36 | Openbaar – privé medisch Fonds | Een investeringsinstrument ontwikkelen met eigen fondsen of quasi-eigen fondsen in ondernemingen op medisch gebied, met verplichte private mede-investeerders. | Innoviris Pool Financiering (Finance.brussels) Pool Raadgeving (Impulse.brussels) Universitaire Fondsen | 2018 |
| 37 | Kankerpool | Het onderzoek en de innovatie stimuleren in de oncologie door het groeperen van de platformen voor beeldvorming, sequencing, de bio-informatica, de immunologie, | Innoviris | 2016 |

| Acties | Titel | Beschrijving | Actoren | Deadline |
|--------|--|--|--|----------|
| | | | Pool begeleiding (Lifetech.brussels) Universitaire ziekenhuizen | |
| 38 | Living Lab Duurzame Constructie | Living Labs oprichten rond duurzaam bouwen met de aspecten van energie-efficiëntie en het concept van het passief gebouw. | Pool begeleiding (Ecobuild.brussels, Greenbiz, Innoviris) Brussel Leefmilieu WTCB, | 2018 |
| 39 | Platform duurzame chemie | Een haalbaarheidsstudie uitvoeren rond het ter beschikking stellen van infrastructuren die innovatieve initiatieven in de sector van de duurzame chemie kunnen opvangen. | Innoviris KTO-TTO | 2017 |
| 40 | Europese uitleemendheids- cluster over kringloop- economie | Maatregelen "innovatie" uitvoeren die in het Gewestelijke Programma voor Circulaire Economie liggen. | Brussels Planningsbureau Greenbiz Leefmilieu Brussel Pool begeleiding (Impulse.brussels) Pool accommodatie (Citydev) WTCB | 2018 |
| 41 | Platform stedelijke mobiliteit | Een platform op poten zetten dat actief is in de stedelijke mobiliteit. De gegevens m.b.t. mobiliteit ter beschikking stellen van de openbare of private actoren teneinde nieuwe toepassingen (open data) te ontwikkelen. Een living lab op poten zetten rond stedelijke mobiliteit. | Brussel Mobiliteit CIBG Innoviris MIVB Parking.brussels Pool begeleiding (Impulse.brussels) | 2017 |
| 42 | Openbaar – privé milieufonds | Een investeringsinstrument op poten zetten met eigen en quasi eigen fondsen in de ondernemingen op milieugebied, met verplichte private mede-investeerders. | Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels, clusters) Pool Financiering (Finance.brussels) Universitaire Fondsen | 2017 |
| 43 | Openbaar – privé digitaal Fonds | Een nieuw investeringsinstrument op poten zetten met eigen en quasi-eigen fondsen in ondernemingen in het digitale domein, met verplichte private mede-investeerders. | Innoviris Pool begeleiding (Impulse.brussels, clusters) Pool financiering (Finance.brussels) Universitaire Fondsen | 2018 |
| 44 | Innovatie-platform Médiaparc | <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik maken van de opportuniteit dat het project Médiaparc biedt om een zone in te richten voor digitale experimenten in de mediasector (Living Lab). • De economische digitale transformatie begeleiden in de mediasector. • Kapitaliseren op het potentieel van het gewest op digitaal gebied (en op de aanwezigheid van de RTBF, de VRT, en de ondernemingen op dit gebied) om nieuwe applicaties te ontwikkelen en deze breed te verspreiden in het economische weefsel. • Waken over de nieuwe applicaties en de toegang tot informatie bevorderen (in lijn met het « generieke » strategische controle-apparaat). | ATO Innoviris, Pool begeleiding (Screen.brussels en Software.brussels) RTBF, VRT | 2020 |

| Acties | Titel | Beschrijving | Actoren | Deadline |
|--------|---------------------------|---|--|----------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> De personen begeleiden die geraakt zijn door de digitale transformatie, hun marginalisering voorkomen door ze op te leiden (open opleidingsplaatsen) (« Brusselse paradox »). | | |
| 45 | Digitale concurrentiepool | <p>Een centrum op poten zetten ter bevordering van het onderzoek en de innovatie in de digitale en communicatietechnologieën (ICT). Het centrum is gelegen op de campus ULB-VUB, en heeft als twee hoofdlijnen :</p> <ul style="list-style-type: none"> De financiering van toegepaste onderzoeksprojecten die een groot potentieel hebben voor economische en/of sociale valorisering. Het inrichten van een open ruimte bestemd voor innovatie (Innovation Plaza) Het bouwen van gemeenschappelijke ULB-VUB ruimten bestemd om een deel van de onderzoeks- en innovatieactiviteiten op te vangen, de Innovation Plaza Het implementeren van een coördinatie- en valoriseringscel van het centrum. | Innoviris Pool begeleiding (Screen.brussels en Software.brussels) Sirris ULB, VUB | 2016 |