



Activiteitenverslag 2024

► Investeren in ideeën van vandaag. Impact voor het Brussel van morgen.

4

Voorwoord van
de algemene
directie

5

Financieringen

Overzicht van de
financieringen
in 2024

Financieringen per pijler

Financieringen per type
begunstigde

12

Pijler 1
Innovation Journey:
Innovatietrajecten
van de
ondernemingen

De versterkte AI-strategie
van Innoviris

Innovation Vouchers

Feasibility Studies &
Proof of Business

Circular Innovation:
Re-use and Recycle

Brusselse bedrijven die
circulair innoveren

Prove Your Social
Innovation

Patents

Innovative Starters Award

Joint R&D - Healthcare
Innovation for Vulnerable
Patients

R&D Projects

Diensten die de innovatie-
trajecten van de onder-
nemingen begeleiden

29

Pijler 2
Versterking en
toepassing van
academisch
onderzoek

Ondersteuning van de KTO's
van de universiteiten en
hogescholen

SPIN & Proof of Concept

Applied PhD

Brains for Brussels

Research Platforms - Naar een
duurzame digitalisering

34

Pijler 3
Kennis voor
beleid en
samenleving

Brussels Studies Institute

Prospective Research Brussels

Co-Create

Driving Urban Transitions

Climate-Neutral and
Smart Cities

41

Pijler 4
Wetenschaps-
promotie

Waarom investeren in
wetenschapspromotie in
Brussel?

Wie doet aan wetenschaps-
promotie in Brussel?

Een nieuwe aanpak voor de
financiering van projecten

I Love Science Festival -
editie 2024

CurieuCity

Een voorbeeld van de synergie
tussen Kunst en Wetenschap:
S+T+ARTS in the CITY

De wedstrijd CanSat 2024

De nieuwe Brusselse
wetenschapsambassade

Wetenschapscheques voor
de Brusselse scholen

51

Complementariteit
met andere
financieringen

53

Efficiënte werking

56

Een visie voor
Brussel
Memorandum 2024

We leven in een tijd vol kansen

Onderzoek en innovatie openen ongeziene perspectieven voor duurzame energie, slim grondstoffengebruik en betere gezondheidszorg. Tegelijk staat Europa voor grote structurele uitdagingen: klimaatverandering, strategische autonomie, veiligheid en sociale ongelijkheid.



Voor Brusselse organisaties, zowel private als publieke, zijn investeringen in kennis en innovatie essentieel. Ze versterken onze economie én dragen bij aan een hogere levenskwaliteit van alle Brusselaars.

In België zijn de Gewesten bevoegd voor het ondersteunen van gericht onderzoek en innovatie in strategische domeinen zoals economische ontwikkeling, mobiliteit, huisvesting en leefmilieu. Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest heeft deze opdracht sinds 2003 toevertrouwd aan Innoviris, de publieke organisatie voor onderzoek en innovatie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Ideeën met impact

Als publieke organisatie investeren we doelgericht in ideeën met impact — van onderzoek tot concrete toepassingen. Cofinanciering van veelbelovende projecten is ons belangrijkste instrument. Onze rol is daarbij complementair aan andere financieringsbronnen: we springen bij waar privékapitaal, federale middelen of Europese programma's tekortschieten of niet inspelen op de Brusselse realiteit. Regionale investeringen in onderzoek en innovatie hebben daarbij een sterk hefboomeffect. Zonder onze steun zouden heel wat projecten simpelweg niet in Brussel kunnen plaatsvinden. Zo versnellen we innovatie bij ondernemingen, stimuleren we de toepassing van wetenschappelijke inzichten in het beleid, en houden we Brussel aantrekkelijk voor toponderzoekers en ondernemers.

Resultaten in 2024

2024 was het vierde jaar van de uitvoering van het Gewestelijk Innovatieplan 2021-2027. We investeerden 44,6 MEUR in 325 projecten, verspreid over vier pijlers: innovatietrajecten van de ondernemingen, de versterking en toepassing van academisch onderzoek, kennis voor beleid en samenleving, en wetenschapspromotie. Wij handelden transparant, doeltreffend en in nauw overleg met onze partners — in een veeleisende periode die zowel visie als wendbaarheid vereiste, maar die werd gekenmerkt door de beperkingen van het regime van "lopende zaken".

Vooruitkijken

Sinds 2022 maken we gebruik van een impactmodel, om scherper te bepalen welke impact we willen bereiken, hoe we die meten en hoe we onze programma's continu kunnen verbeteren. In 2024 legden we bovendien onze visie en voorstellen vast in een memorandum voor de volgende legislatuur. Want het potentieel van Brussel als innovatieve regio is groot, en ons doel blijft om de aantrekkelijkheid en zichtbaarheid van het Gewest verder te versterken.

Tot slot danken we iedereen die hieraan meewerkt: onderzoekers, ondernemers, beleidsmakers, burgers én het team van Innoviris. Dankzij jullie bouwen we verder aan een Brussel dat inzet op kennis voor een betere toekomst.

Veel leesplezier met dit jaarverslag!



Stefaan Sonck Thiebaut Directeur-generaal &
Marie-Carmen Bex Adjunct-directeur-generaal



Financieringen

Overzicht

Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen

Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek

Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4: Wetenschapspromotie



Financieringen

Overzicht

Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen

Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek

Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4: Wetenschapspromotie

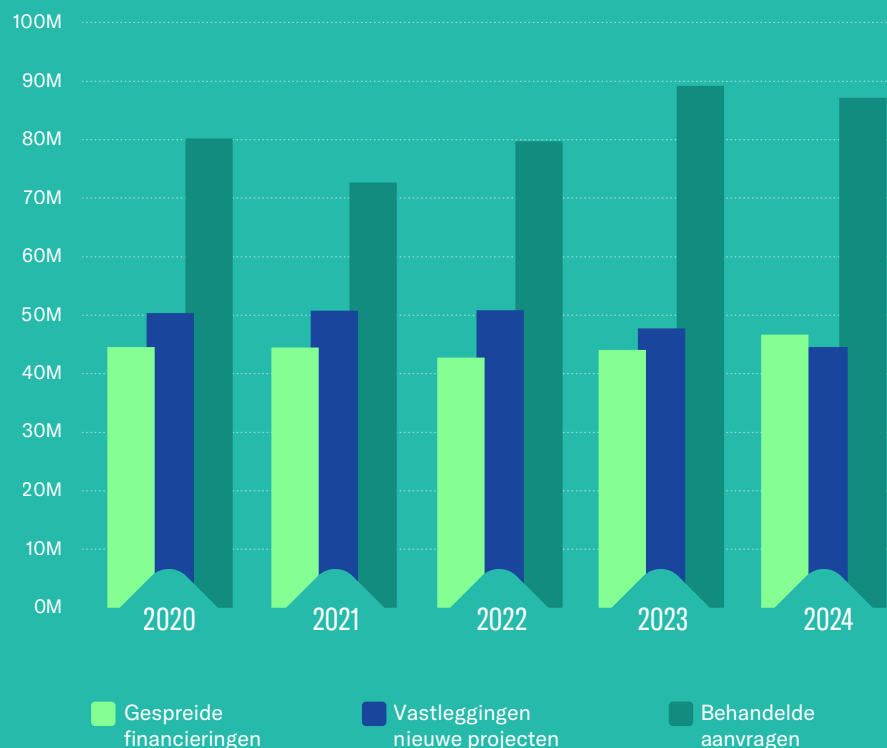
Overzicht van de financieringen in 2024

Het belangrijkste instrument van Innoviris is de cofinanciering van projecten (in de vorm van subsidies) en diensten aan het ecosysteem.

In 2024 heeft Innoviris 325 nieuwe projecten — inclusief diensten aan het ecosysteem — kunnen financieren voor een totaalbedrag van 44,6 MEUR (van de 48,3 MEUR die Innoviris positief had geëvalueerd). Deze financieringen werden toegekend aan 215 begunstigden.

Sinds 2021 is het aantal nieuwe vastleggingen licht gedaald, terwijl het aantal verwerkte aanvragen is gestegen. Die kloof is het gevolg van verschillende factoren: knappere budgetten, lagere evaluatiescores in bepaalde programma's, en – in 2024 – beperkingen in de context van een Regering in lopende zaken.

Toch bleef het gebruik van de financieringen tot nu toe stabiel, doordat begunstigden een groter deel van hun toegekende financieringen ook daadwerkelijk inzetten.



Gespreide financiering, vastlegging van nieuwe projecten en behandelde aanvragen per jaar

Nieuwe financieringen
(vastleggingen)

44.615
kEUR

Aantal gefinancierde
dossiers

325

Aantal begunstigden

215



Gespreide financiering verdeelt de totale betaling aan de begunstigde lineair over de volledige looptijd van het project. Deze methode biedt een realistisch beeld van de middelen die jaarlijks worden ingezet voor lopende projecten, ongeacht het moment van vastlegging (toekenning) of vereffening (betaling). Het wordt daarom bijna steeds in dit rapport gebruikt.

Vastleggingen zijn de bedragen die contractueel werden toegekend aan nieuwe projecten in een bepaalde periode. Dit is de formele belofte van financiering en een maximum.

Behandelde aanvragen is het totaal budget van de aanvragen tot financieringen dat Innoviris heeft behandeld (en al dan niet gefinancierd) in een bepaald jaar. Dit is een schatting omdat de budgetten vaak worden aangepast tijdens het evaluatieproces.

Innoviris financiert projecten in de vorm van de **subsidie van werkingskosten**. Sinds 2023 wordt het systeem van “terugbetaalbare voorschotten” – die steeds een klein deel van de financieringen uitmaakten – niet meer gebruikt.

Vereffeningen (betalingen) geven weer welk bedrag effectief werd uitbetaald. De betalingen in een project zijn vaak gespreid over meerdere jaren. De betalingen hangen af van de reële uitgaven van de begunstigden en de correcte vooruitgang in het project. Dit cijfer is belangrijk voor de interne werking maar wordt in dit rapport niet gebruikt.

kEUR en MEUR: de afkorting “kEUR” (“k” in diagrammen) staat voor 1.000 EUR, de afkorting “MEUR” (“M” in diagrammen) voor 1.000.000 EUR.

Financieringen per pijler

De financieringsactiviteiten van Innoviris zijn gebundeld in vier grote pijlers, die ook de structuur van dit verslag vormen:

Pijler 1

-  Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen - Projectfinanciering
-  Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen - Diensten aan de ondernemingen

Pijler 2

-  Versterking en toepassing van academisch onderzoek

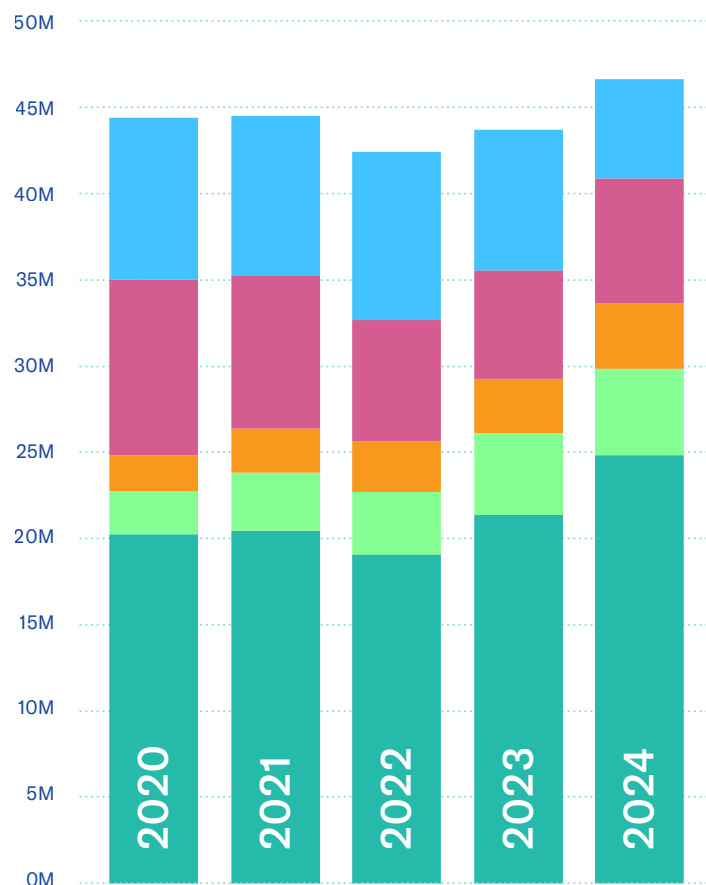
Pijler 3

-  Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4

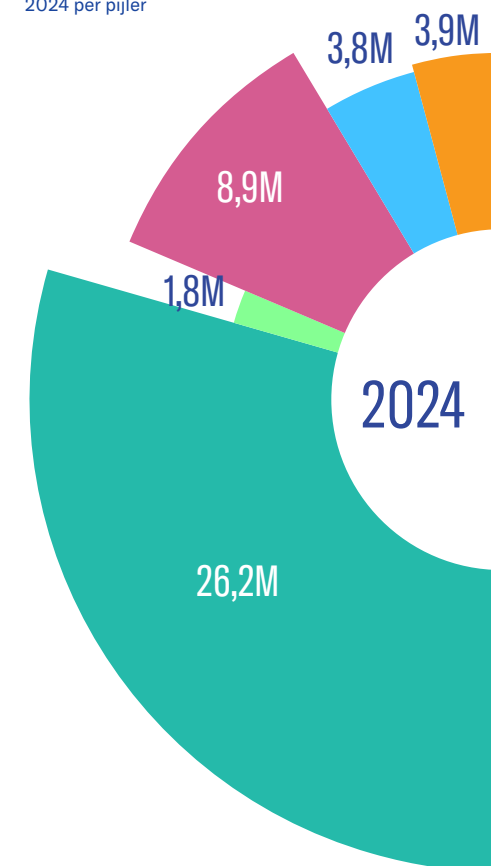
-  Wetenschapspromotie

Het totale gebruik van de financieringen is over de jaren heen stabiel gebleven. Tegelijk stellen we een sterkere focus vast op de financiering van de innovatietrajecten van de ondernemingen en in wetenschapspromotie.



Gespreide financieringen van Innoviris per jaar en per pijler

Vastleggingen voor nieuwe projecten in 2024 per pijler



Impactmodel voor de ondernemingen in het Gewest, hefboomwerking van de publieke financieringen

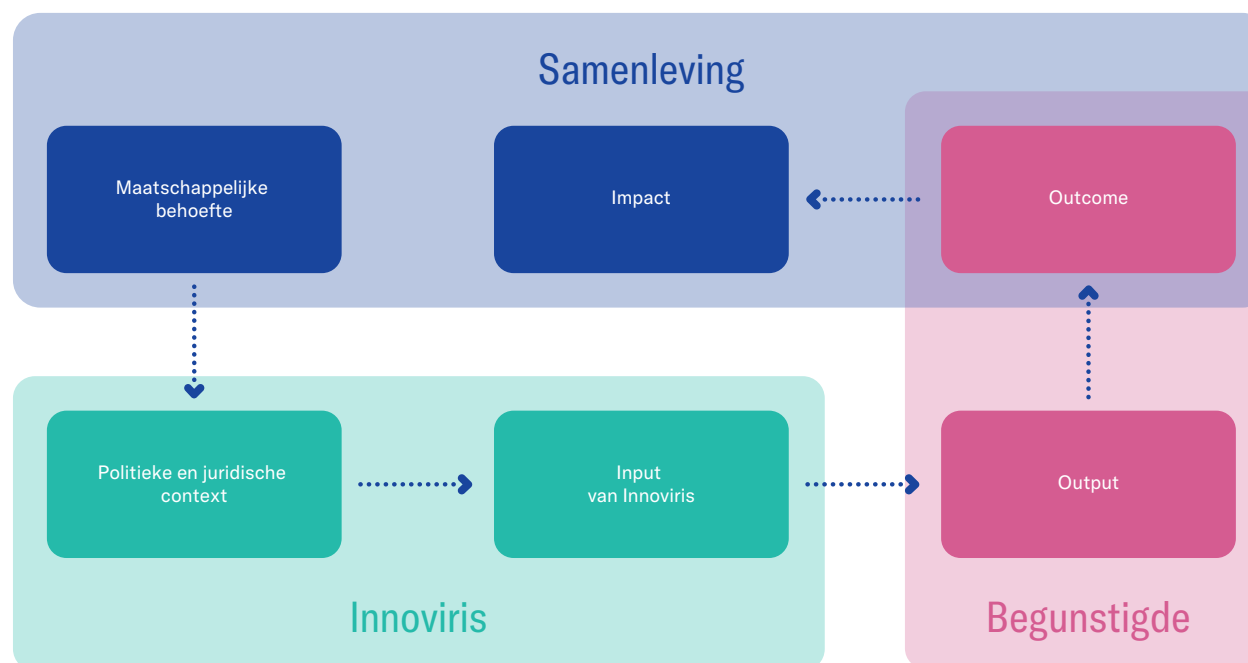
Publieke financiering van O&O&I heeft een belangrijk economisch hefboomeffect.

Binnen het kader van de Innovation Journey investeren ondernemingen gemiddeld 0,80 EUR bovenop elke EUR die Innoviris investeert in een specifiek O&O&I-project*. Bovendien gaat elke nieuwe kennisintensieve job in Brussel gepaard met de creatie van meer dan twee extra jobs in het Brussels Gewest. En 40% van die bijkomende jobs betreft arbeidskrachten met een lagere kennisintensiteit**. O&O&I speelt een sleutelrol in het versterken van de competitiviteit van ondernemingen. Een recente evaluatie van de Europese investeringen in O&O&I toont aan dat elke EUR aan EU-bijdrage aan een O&O&I-project tot 11 EUR kan genereren tegen 2045***.

Daarnaast dragen deze gewestelijke financieringen bij tot de aantrekkingskracht van het Gewest voor innovatieve ondernemingen, ondernemers en investeerders.

Trouw aan haar missie investeert Innoviris in projecten die niet alleen economische impact hebben, maar ook een hoge ecologische en/of sociale meerwaarde bieden.

Dit verslag bevat meerdere voorbeelden die de concrete impact illustreren van recente projecten die door Innoviris zijn gefinancierd. Een tussentijdse analyse van de impact van het Gewestelijk Innovatieplan 2021-2027 is in voorbereiding.



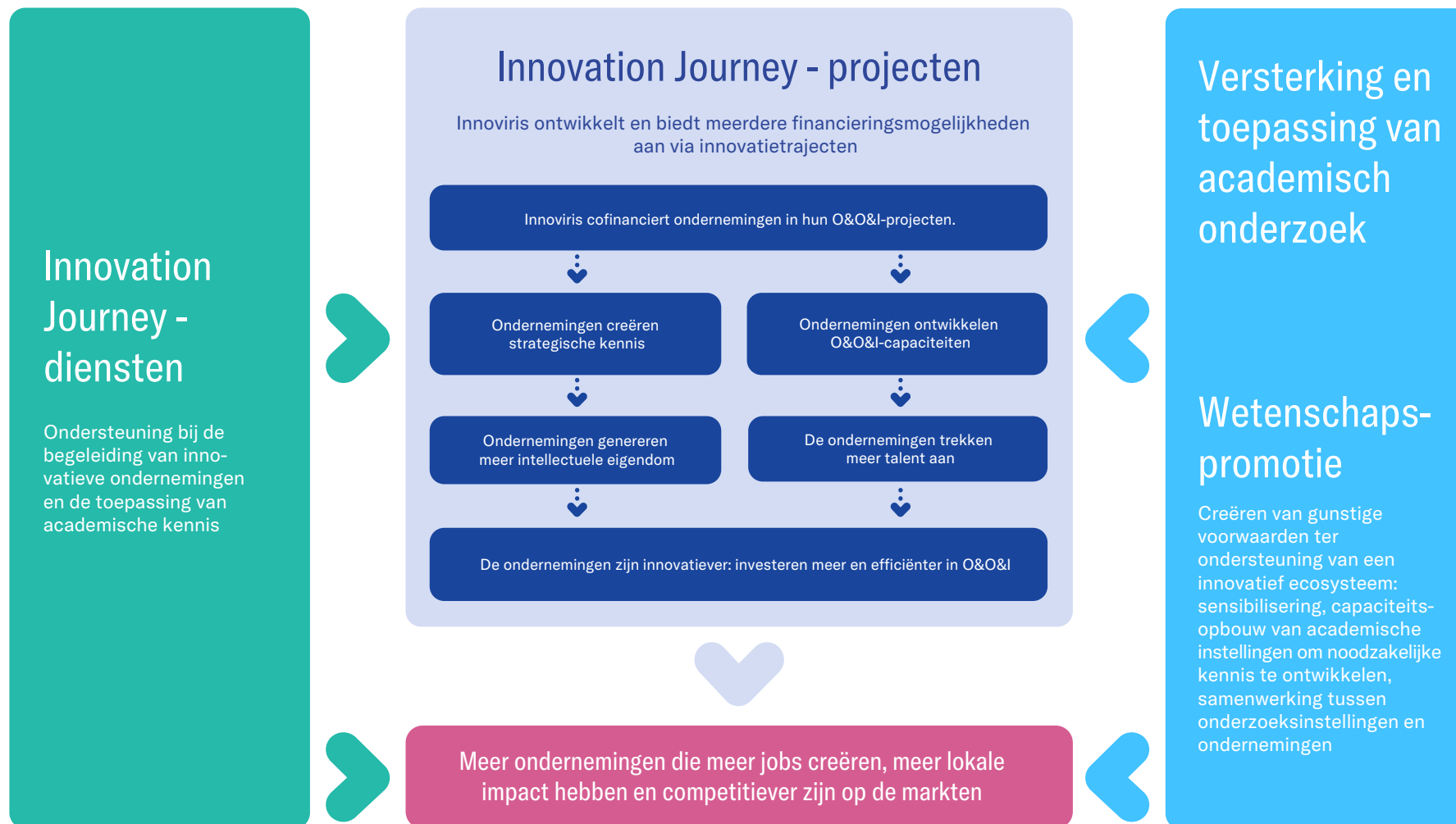
Generiek impactmodel voor Innoviris: impact verwijst naar de langetermijnverandering die, via outputs en outcomes, voortvloeit uit de activiteiten en financieringen van Innoviris. De beoogde impact omvat economische, sociale en ecologische dimensies.

(*) Statistieken van Innoviris voor het jaar 2024

(**) Tom Van Puyenbroeck, Johan Eyckmans, Peter Teirlinck, André Spithoven en Gilles Van Hamme, «Omvang en impact van de Brusselse kenniseconomie», Brussels Studies [Online], Fact Sheets, nr 198, Online op 01 décembre 2024, geraadpleegd op 08 juillet 2025. URL: <http://journals.openedition.org/brussels/8023>; DOI: <https://doi.org/10.4000/12sx6>

(***) Horizon Europe at MIDTERM, Delivering High Returns for Citizens and the Economy, April 2025, Luxembourg: Publications Office of the European Union, doi:10.2777/8784427

Impactmodel voor de ondernemingen in het Gewest, dat de samenhang tussen de pijlers illustreert

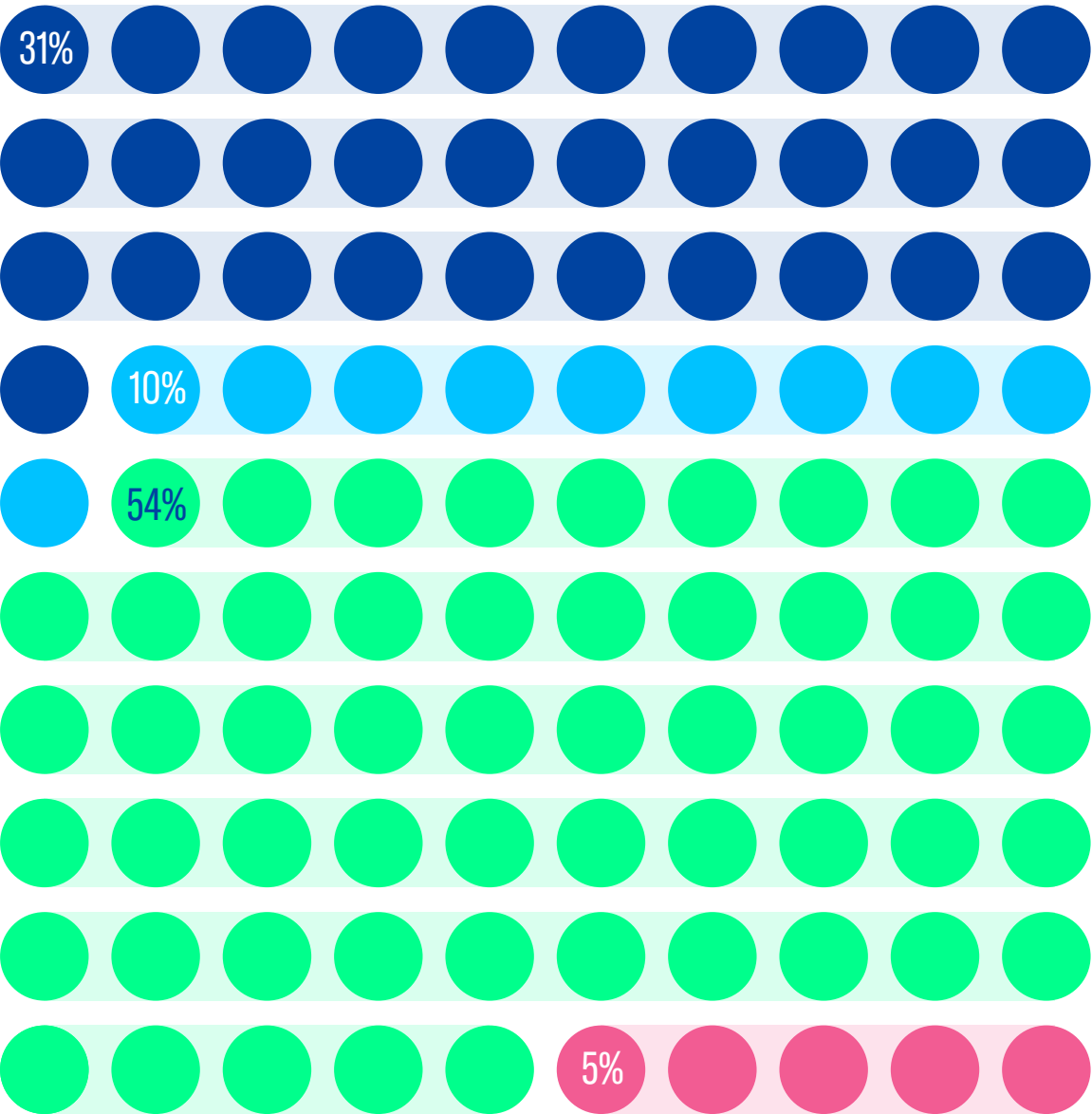


Financieringen per type begunstigde

De directe begunstigden van de financieringen van Innoviris kunnen in vier grote groepen worden onderverdeeld:

-  **Kleine en middelgrote ondernemingen** (inclusief kmo's met een statuut van vzw)
-  **Grote ondernemingen** (inclusief ziekenhuizen)
-  **Onderzoeksinstituten:** dit zijn vooral de universiteiten – zoals VUB, ULB en UCLouvain –, de collectieve onderzoekscentra – Sirris en Buildwise – en de hogescholen
-  **De publieke sector:** dit omvat regionale administraties, gemeentes of scholen

De globale verdeling is tijdens de laatste jaren eerder stabiel gebleven.



Totale gespreide financiering over de periode 2020 – 2024 in % per type begunstigde

Financieringen

Overzicht



Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen

Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek

Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4: Wetenschapspromotie

Innovation Journey: Innovatietrajecten van de onder- nemingen

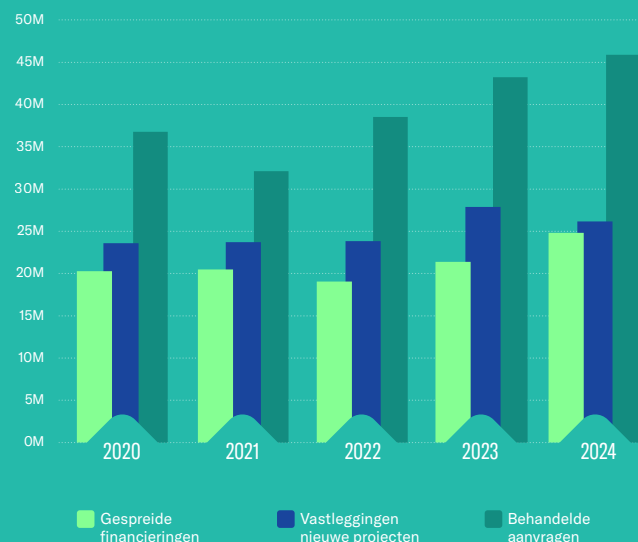
De *Innovation Journey* van Innoviris ondersteunt Brusselse ondernemingen in elke fase van hun innovatieproces: van het eerste idee tot de marktintroductie.

Deze ondersteuning wordt aangeboden via financieringsprogramma's, gerichte projectoproepen, gratis diensten en strategische of technologische begeleiding. Sommige programma's en projectoproepen zijn specifiek gericht op een van de vier thematische trajecten (artificiële intelligentie, gezondheid, circulaire economie of sociale innovatie), terwijl andere breder zijn opgezet.

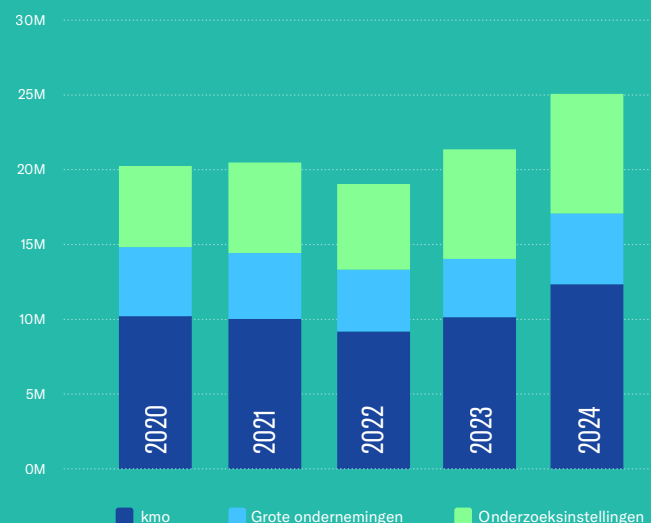
In 2024 heeft deze aanpak het mogelijk gemaakt om een brede waaier aan projecten te ondersteunen, met bedrijven in het middelpunt, in samenwerking met onderzoeksinstituten, sectorale experts en andere partners binnen en buiten het Gewest. Het totale budget voor nieuwe projecten bedroeg 26,2 MEUR (tegenover 27,9 MEUR in 2023).

Het aantal aanvragen én het gebruik van de middelen stijgt jaar na jaar sinds 2022. In 2024 ging 50% van de directe steun naar kmo's, 20% naar grote bedrijven en 30% naar onderzoeksinstituten (voor coöperatieve projecten met ondernemingen).

Overzicht



Gespreide financiering, vastleggingen en behandelde aanvragen van individuele projecten (zonder diensten) in het kader van de innovatietrajecten van de ondernemingen

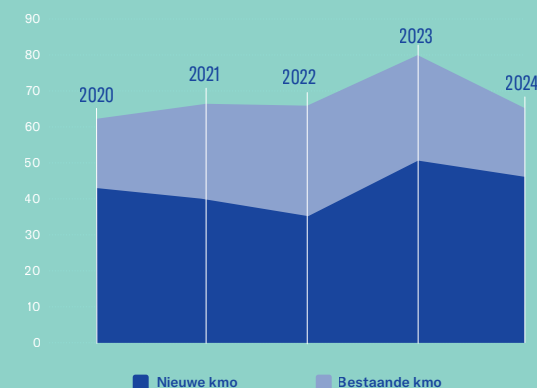


Gespreide financiering van individuele projecten (zonder diensten) per type begunstigde in het kader van de innovatietrajecten van de ondernemingen

Focus op de kmo's die gebruik maken van de innovatietrajecten

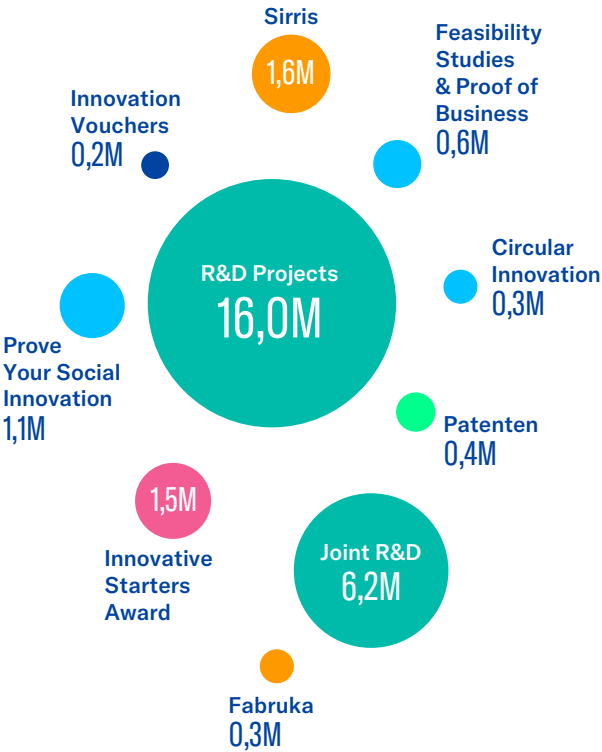
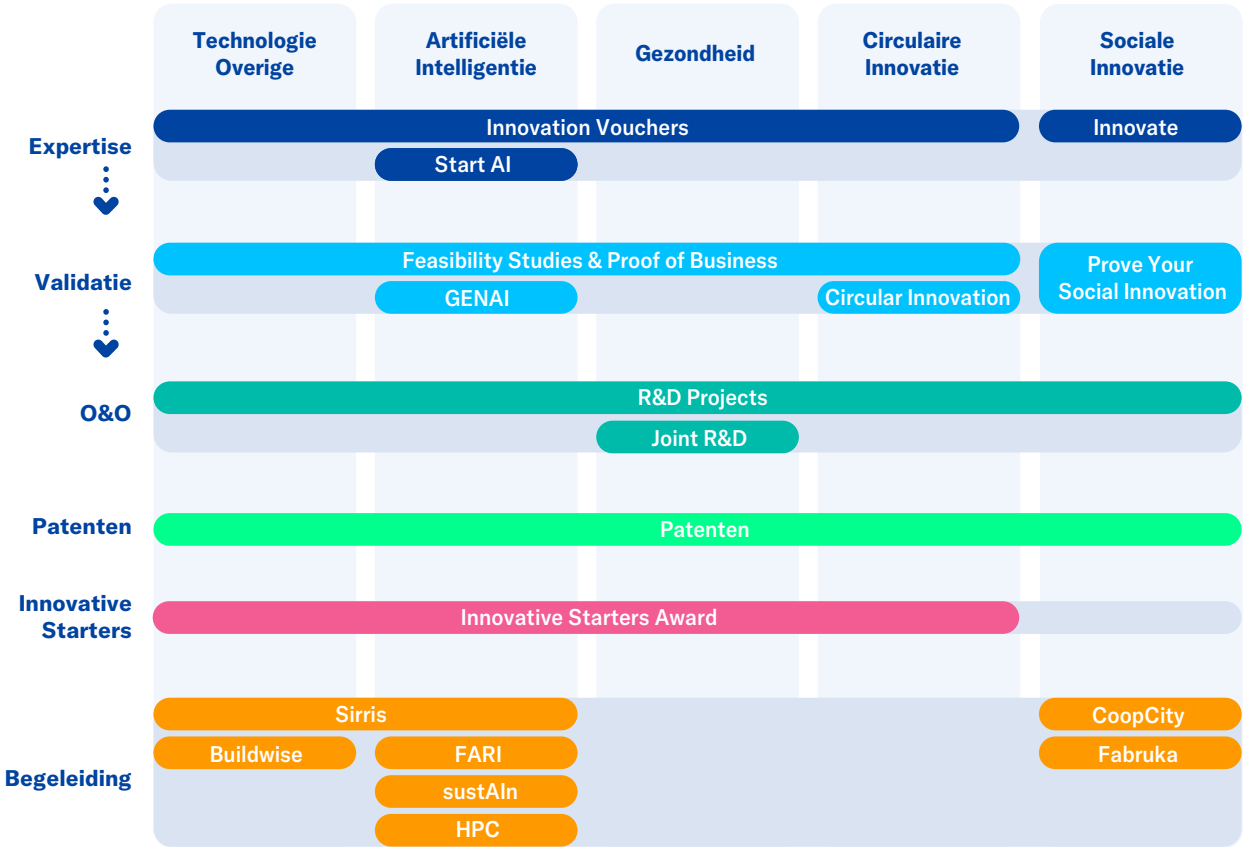
Innoviris hecht veel belang aan de ondersteuning van kmo's tijdens hun innovatieparcours. De meeste programma's binnen Innovation Journey zijn specifiek gericht op kmo's of innovatieve startups, die bovendien een verhoogd financieringspercentage ontvangen. In 2024 genoten 160 innovatieve Brusselse kmo's van een lopende financiering in het kader van hun innovatietraject.

Innoviris streeft er ook naar om nieuwe kmo's te bereiken die ons nog onvoldoende kennen of nog geen beroep hebben gedaan op onze financieringen. Elk jaar ontvangen 40 tot 50 kmo's voor het eerst een Innoviris-financiering. Deze dynamiek is het resultaat van continue communicatie-inspanningen en een nauwe samenwerking met onze partners en de Brusselse innovatiehubs, zoals *sustAIIn.brussels* en *CoopCity*, die een sleutelrol spelen in het opsporen en begeleiden van innovatieve ondernemingen.



Aantal kmo's die een nieuwe financiering hebben ontvangen in het kader van de innovatietrajecten opgesplitst in ondernemingen die al dan niet reeds een financiering van Innoviris hadden ontvangen

Innovation Journey: overzicht van alle programma's



Samenhang van de financierings- en begeleidingsprogramma's in de pijler "Innovation Journey"

Vastleggingen nieuwe projecten 2024

De versterkte AI-strategie van Innoviris

In 2024 heeft Innoviris een vernieuwde en ambitieuze strategie gelanceerd op het vlak van artificiële intelligentie.

Deze strategie steunt op vijf grote doelstellingen: de positie van Brussel in het Europese AI-ecosysteem versterken, toponderzoek ondersteunen, bedrijven – in het bijzonder kmo's – begeleiden, de toegang tot infrastructuren voor high-performance computing verbeteren, en Europese partnerschappen bevorderen.

Doorheen 2024 heeft Innoviris al verschillende nieuwe initiatieven opgestart: zo hebben we de *Innovation Vouchers - Start AI* en een variant van het programma *Feasibility Studies* met focus op generatieve AI gelanceerd. Daarnaast lanceerden we de projectoproep *Joint R&D - Physical AI* met een budget van 6 MEUR om samenwerkingen te

ondersteunen tussen onderzoeksinstituten en bedrijven rond intelligente robotica.

Deze acties bouwen verder op bestaande instrumenten zoals *R&D Projects*, steun aan academisch onderzoek, investeringen in de Europese supercomputer LUMI, en de ondersteuning van FARI, het interuniversitaire instituut voor artificiële intelligentie “for the common good” en de European Digital Innovation Hub *sustAIIn.brussels*, de twee Brusselse pijlers in AI-begeleiding.

Gelet op de strategische uitdagingen die met AI gepaard gaan, zal Innoviris zijn instrumenten

blijven aanpassen, de technologische monitoring versterken en een ethische, inclusieve en verantwoorde AI bevorderen, in lijn met de Europese AI Act. De periode 2025–2029 zal onder meer in het teken staan van de verankering van *sustAIIn.brussels* en een intensievere verknoping met Europese programma's.

In dezelfde lijn ontwikkelt Innoviris gelijkaardige strategieën in andere sleutelgebieden voor Brussel, in het bijzonder innovatief sociaal ondernemerschap, gezondheid en innovatie in de circulaire economie. Deze strategieën beogen de synergieën tussen onderzoek, bedrijven en begeleidingsstructuren te versterken.



Onze versterkte AI-strategie steunt op vijf grote doelstellingen:

1. de positie van Brussel in het Europese AI-ecosysteem versterken
2. toponderzoek ondersteunen
3. bedrijven – in het bijzonder kmo's – begeleiden
4. de toegang tot infrastructuren voor high-performance computing verbeteren
5. Europese partnerschappen bevorderen



Innovation Vouchers

Via het programma *Innovation Vouchers* kunnen Brusselse kmo's beroep doen op de expertise van erkende onderzoeksinstituten.

In 2024 ondersteunden deze centra 22 kmo's voor een totaal van 165 kEUR (tegenover 25 projecten en 210 kEUR euro in 2023). Ook 21 organisaties uit de sociale economie maakten gebruik van het programma *Innovate*, beheerd door CoopCity.

Bovendien heeft Innoviris het programma versterkt met een netwerk van zo'n 30 AI-expertisecentra, onder de noemer *Innovation Vouchers - Start AI*. Dit nieuwe initiatief is onderdeel van de geïntegreerde AI-strategie van Innoviris (zie ook *De versterkte AI-strategie van Innoviris*).

Expertisecentra die deelnemen aan *Innovation Vouchers - Start AI*

Feasibility Studies & Proof of Business

De programma's *Feasibility Studies* en *Proof of Business* helpen Brusselse kmo's om hun innovatieve ideeën te valideren.

Feasibility Studies richt zich op de technische haalbaarheid van complexe innovaties, terwijl *Proof of Business* het commerciële potentieel en de betrouwbaarheid van technologische keuzes evalueert. Beide programma's helpen risico's te beperken en verhogen de slaagkansen dat een innovatief idee effectief zijn weg vindt naar de markt.

In 2024 financierde Innoviris vier nieuwe projecten voor een totaalbedrag van

580 kEUR (tegenover 598 kEUR voor eveneens vier projecten in 2023). Onder de gesteunde projecten bevindt zich **Moon9**, een interactieve zelftherapie-oplossing voor relationeel welzijn, ontwikkeld door **Clyde and Bonnie**. Het project test de effectiviteit van AI-gestuurde persoonlijke begeleiding, de aantrekkelijkheid van de waardepropositie en het gebruikersengagement, met als doel de overgang naar een commercieel product te valideren.

Daarnaast ontwikkelde Innoviris een nieuwe versie van het programma *Feasibility Studies*, specifiek gericht op het gebruik van generatieve AI-technologieën. De oproep kende veel belangstelling: de geselecteerde projecten worden in 2025 gefinancierd (zie ook *De versterkte AI-strategie van Innoviris*). Meer informatie volgt in het volgende activiteitenverslag!



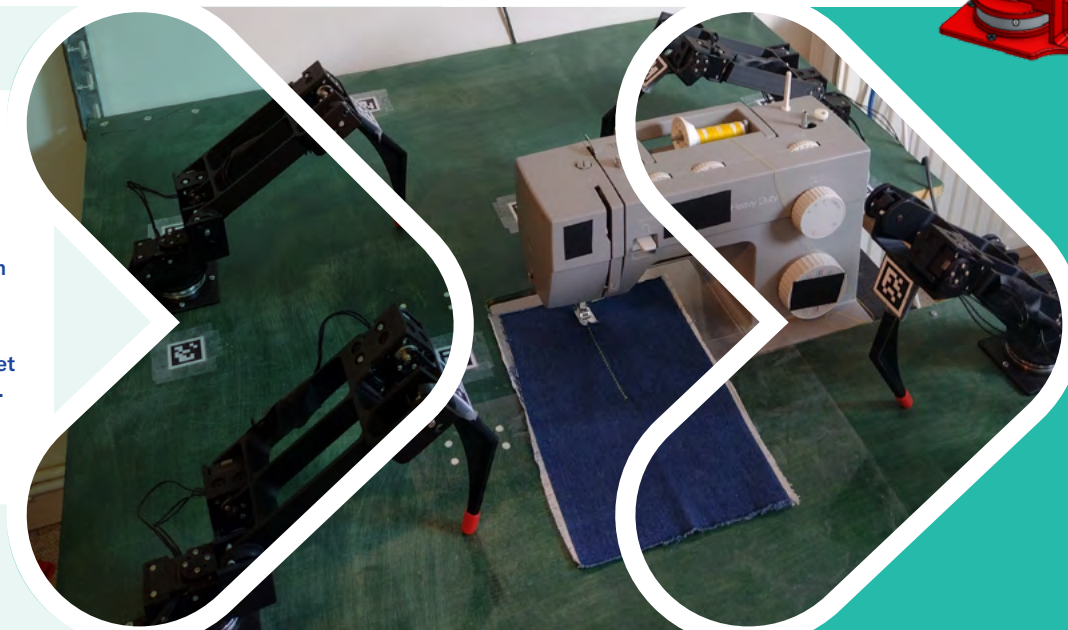
Alpaflow gebruikt slimme robots om het naaien van textiel makkelijker en automatisch te maken.



Alpaflow ontwikkelt een robotgestuurd proces, aangestuurd door artificiële intelligentie, om textielnaaiwerk te automatiseren, met als doel een duurzame en concurrentiële productie terug naar Europa te brengen.

De haalbaarheidsstudie, gefinancierd door Innoviris in 2023 en afgerond in 2024, maakte het mogelijk om een eerste prototype en de essentiële technologische bouwstenen te valideren.

Op basis van deze studie is Alpaflow in 2024, opnieuw met de steun van Innoviris, gestart met de verdere ontwikkeling van het product.



Circular Innovation: Re-use and Recycle

In 2024 lanceerde Innoviris een nieuwe editie van de projectoproep *Circular Innovation: Re-use & Recycle*.

Deze oproep biedt Brusselse ondernemers de mogelijkheid om de haalbaarheid van hun project te testen voordat ze een nieuwe activiteit opstarten of een bestaande activiteit heroriënteren naar een innovatieve aanpak gebaseerd op hergebruik of recyclage van afval. Sinds de lancering in 2021 heeft het programma 12 vernieuwende initiatieven in de circulaire economie ondersteund, die nieuwe economische activiteiten genereren. Ongeveer 70 % daarvan is actief in de bouwsector.

Van de negen ingediende voorstellen werden slechts twee projecten met hoog potentieel geselecteerd en gefinancierd voor een totaalbedrag van 250 kEUR (tegenover 1.205 kEUR voor zes projecten in 2023). Die selectiviteit weerspiegelt zowel de ambitie van het programma als het belang van duidelijke experimentele meerwaarde. Het eerste gefinancierd project, geleid door **Coduco**, ontwikkelt voedingsproducten op basis van fruitpuree afkomstig uit Brusselse brouwerijen, met een doelstelling van 50 ton afvalverwerking per jaar. Het tweede project, ingediend door de coöperatie **Rinoo**, onderzoekt hoe bouwafval hergebruikt kan worden voor de productie van een nieuw systeem voor binnenmuurisolatie.

Een nieuw binnenmuurisolatiesysteem gemaakt van hergebruikt bouwafval, **Rinoo**



Brusselse bedrijven die circulair innoveren



In Brussel herdefiniëren innovatieve bedrijven onze omgang met grondstoffen, met de steun van Innoviris. Wat hen verbindt? Een sterke ambitie om circulaire principes te verankeren en zo bij te dragen aan duurzame en lokale groei.

Recyclage van koffiegruis om biologische champignons en mycomaterialen te produceren

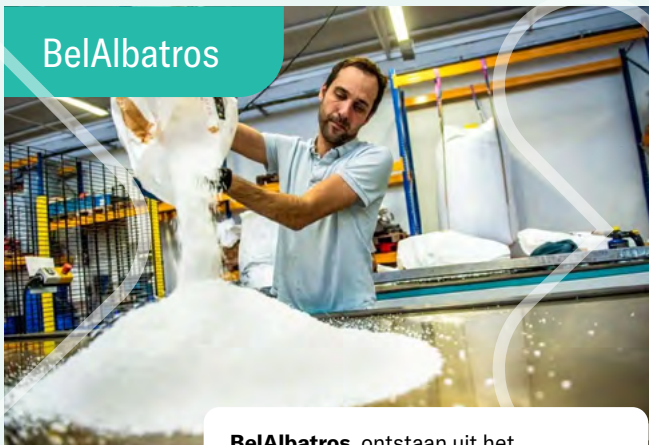
Permafungi



Permafungi ontwikkelde een uniek circulair model dat lokaal ingezameld koffiegruis omzet in biologische champignons en mycomaterialen voor de verpakkingsector. Dankzij verschillende financieringsprogramma's van Innoviris (*Circular Innovation*, *R&D Projects* en *Patents*) kon het bedrijf zijn onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten versterken en zo de stap zetten naar industriële opschaling. Onlangs opende Permafungi een nieuwe productiesite in Vorst mede gefinancierd met Europese middelen.

Hergebruik van plastic afval door het om te vormen tot decoratieve platen voor toepassingen in de bouw en design

BelAlbatros



BelAlbatros, ontstaan uit het Greenlab-programma, geeft plastic afval een nieuw leven in de vorm van duurzame materialen voor de bouw- en interieursector. Dankzij steun via het *Circular Innovation*-programma kon het bedrijf een nieuwe productlijn ontwikkelen. Vandaag staat BelAlbatros klaar om op te schalen en is het actief op zoek naar een geschikte productieplek in het BHG om zijn activiteiten lokaal te verankeren.

Recyclage van uitgegraven aarde van Brusselse werven tot duurzame bouwmaterialen

BC Materials



BC Materials hergebruikt uitgegraven aarde van Brusselse werven om duurzame bouwmaterialen te maken, zoals leemstenen en pleisters. Met steun van Innoviris via het programma *R&D Projects* werkte het bedrijf, samen met Buildwise, aan de ontwikkeling van een nieuw type leemblok dat zowel technisch als ecologisch sterk presteert. Vandaag werkt BC Materials aan een nieuwe site op Tour & Taxis in het kader van het EFRO-project "Stadsatelier de Ville" – een plek gewijd aan het hergebruik van bouwmaterialen in het hart van de stad.

Prove Your Social Innovation

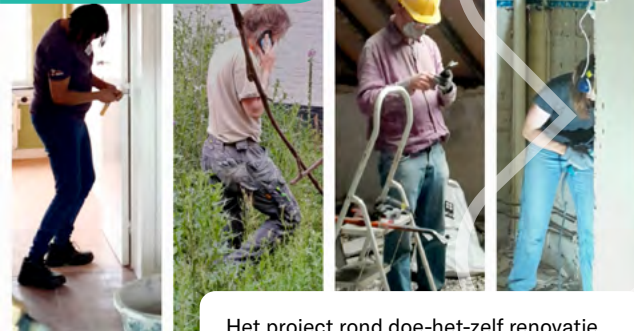
In 2024 financierde Innoviris 12 projecten in het kader van de vierde editie van de projectoproep Prove Your Social Innovation, voor een budget van 1.141 kEUR (tegenover 1.372 kEUR voor 15 projecten in 2023).

Dit programma stelt sociale en democratische ondernemingen in staat om innovatieve producten of diensten te testen in de vorm van een proof of concept, waarbij maatschappelijke impact, economische haalbaarheid en democratisch bestuur worden gecombineerd.

De geselecteerde projecten spelen in op concrete stedelijke uitdagingen zoals toegang tot huisvesting, gezondheidszorg of duurzame voeding.

Doe-het-zelf renovatie voor blijvend betaalbare woningen

Community Land Trust Brussels



Het project rond doe-het-zelf renovatie van sociale woningen, door de **Community Land Trust Brussels**, biedt een innovatieve oplossing voor de beperkte toegankelijkheid van woningen in Brussel. Het richt zich ook op de problematiek van energiearmoede bij Brusselse gezinnen en de stijgende bouwkosten.

Recyclage van textielafval ingezameld door Les Petits Riens tot thermische isolatiematerialen voor gebouwen.

Projet ReprISO, IsoFabric



Een ander opmerkelijk project is **ReprISO**, van **IsoFabric**, dat textielafval omvormt tot toegankelijke en duurzame isolatiematerialen. Dit project draagt bij aan zowel afvalreductie als arbeidsintegratie.

IMPACT Digitale soevereiniteit (NUBO)

Het project Social Testing and Opening, dat in 2024 werd afgerond, stelde de coöperatie Nubo in staat om e-mail- en clouddiensten te testen en valideren, met de garantie dat er geen commerciële exploitatie of profilering van persoonsgegevens plaatsvindt.

Zo verdedigt het project de fundamentele vrijheden en het recht op privacy, met gebruik van open standaarden en vrije software.

De coöperatie is vandaag een referentiespeler in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op het vlak van digitale soevereiniteit.

IMPACT Multidisciplinaire juridische dienstverlening (Casa Legal)

Casa Legal, dat financiering ontving tijdens de eerste editie van Prove Your Social Innovation in 2021, biedt een alternatieve manier om het beroep van advocaat uit te oefenen via een multidisciplinaire aanpak, beter afgestemd op de noden en realiteit op het terrein. Naast de klassieke juridische diensten aangeboden door advocaten, biedt Casa Legal bijkomende begeleiding op dezelfde locatie door maatschappelijk werk(st)ers, psychologen en andere disciplines.

Clémentine Ebert, medeoprichtster en coördinerend advocate bij Casa Legal, licht toe:

“Casa Legal begeleidt elk jaar zo’n 300 Brusselse begunstigden, waaronder ouders en hun kinderen. De behandelde thema’s zijn uiteenlopend: vreemdelingenrecht, familierecht, jeugdrecht, ...

De vzw helpt ook slachtoffers van intrafamiliaal en seksueel geweld en slachtoffers van mensenhandel. Naast de begunstigden werkt Casa Legal dagelijks samen met een breed netwerk van Brusselse verenigingen, maar ook met overheidsdiensten en OCMW’s, onder andere.”

[Lees het volledige interview hier!](#)

Casa legal

Patents

Bescherming van intellectuele eigendom is essentieel voor technologiebedrijven.

Toch krijgen octrooien niet altijd de nodige aandacht, zeker niet bij jonge bedrijven met beperkte middelen. Het programma *Patents* wil dat gat dichtten. Innoviris ondersteunt de ontwikkeling en indiening van octrooien door 50% van de kosten te dekken.

In 2024 kregen acht bedrijven steun voor de ontwikkeling van elf patenten, voor een totale financiering van 381 kEUR (tegenover 522 kEUR in 2023).

IMPACT

Volgens het Europees Octrooibureau bereikten de Belgische octrooiaanvragen in 2024 een historisch hoogtepunt. Het BHG onderscheidde zich met een stijging van 51 % van het aantal aanvragen — de sterkste absolute groei onder de Belgische regio’s.

Innovative Starters Award

In 2024 organiseerde Innoviris de 15e editie van de *Innovative Starters Award*, een vlaggenschipprogramma dat jonge Brusselse bedrijven met sterk technologisch en maatschappelijk potentieel ondersteunt.

Het programma helpt hen hun strategische visie waar te maken via een gestructureerd innovatieplan dat technologische ontwikkeling, interne werking en commerciële strategie combineert. Elke laureaat kan tot 500 kEUR financiering ontvangen.

In 2024 heeft Innoviris drie bedrijven geselecteerd, goed voor een totale steun van 1,5 MEUR:



IMPACT

Sinds de eerste editie ondersteunde *Innovative Starters Award* 38 startups, waarvan sommige zijn uitgegroeid tot toonaangevende spelers in het Brusselse ecosysteem — met onder meer één unicorn (niet-beursgenoteerde startup met een waardering van meer dan één miljard dollar), internationale samenwerkingen en bijna 1.000 directe jobs. Gemiddeld haalt 40% van de laureaten na afloop van het programma meer dan 1 MEUR extra financiering op.

LEV V



LEV V ontwikkelt een soeverein, duurzaam en ethisch cloudplatform op basis van stedelijke microdatacenters met een minimale ecologische impact. Doel: een schaalbare, energie-efficiënte infrastructuur. Dit project is ontstaan dankzij het programma Prove Your Social Innovation.

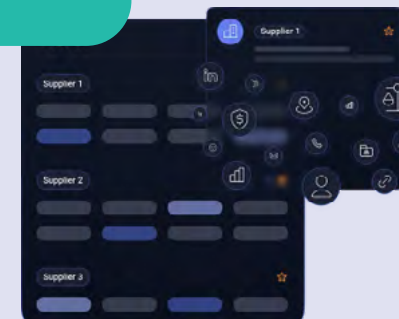
AI-BLOX



AI BLOX

AI-BLOX bouwt een modulaair hardware- en softwareplatform voor embedded AI, met toepassingen in slimme steden, digitale gezondheid en Industrie 4.0.

Sonaar



Sonaar

Sonaar ontwikkelt een AI-gedreven oplossing voor het analyseren van overheidsopdrachten. Zo helpt het bedrijven om doelgerichter en transparanter in te spelen op aanbestedingen.

IMPACT

uWare Technologies



uWare Technologies, laureaat van het programma *Innovative Starters Award* in 2021, ontwikkelt autonome robotica-oplossingen die specifiek inspelen op de uitdagingen van de onderwaterwereld.

De Uone is een kleine onderwaterrobot die door één persoon bediend en ingezet kan worden om op een veilige, duurzame en herhaalbare manier gegevens te verzamelen in zeer veeleisende omgevingen. De robot van uWare kan ingezet worden voor onderwatertaken in uiteenlopende maritieme sectoren: van infrastructuurinspectie tot ecologische monitoring en het in kaart brengen van de zeebodem.

Fragment uit het interview met Meidi Garcia, robotica-ingenieur en verantwoordelijk voor dataverwerking:

“Wat is de impact van jullie project op het Brussels Gewest en zijn inwoners?”

“Naast het creëren van werkgelegenheid binnen het specifieke domein van robotica, laat uWare Robotics zien dat het mogelijk is om boeiende, geavanceerde thema's aan te pakken met de juiste ondersteuning — zonder noodzakelijkerwijs een start-up te zijn in het hart van Silicon Valley.”

[Lees het volledige interview hier!](#)



Kleine onderwaterrobot die door één persoon bediend en ingezet kan worden om op een veilige, duurzame en herhaalbare manier gegevens te verzamelen in zeer veeleisende omgevingen, Project Uone, uWare Technologies.



Joint R&D - Healthcare Innovation for Vulnerable Patients

Gelanceerd in 2023 en gefinancierd begin 2024, ondersteunt de projectoproep *Joint R&D - Healthcare Innovation for Vulnerable Patients* samenwerkingen tussen Brusselse bedrijven en academische instellingen rond een belangrijk maatschappelijk thema: de verbetering van de gezondheid en levenskwaliteit van kwetsbare patiënten.

De vijf geselecteerde projecten brengen vier universiteiten, drie universitaire ziekenhuizen en drie bedrijven uit het Gewest samen voor een totaalbudget van 6.153 kEUR.

- 1 **Translate-AD** bouwt een data-ecosysteem tussen drie Brusselse universitaire ziekenhuizen om biomarkers te identificeren die het cognitieve verval bij Alzheimerpatiënten kunnen voorspellen (zie kader).
- 2 **FROSCT** (UZ Brussel & VUB) ontwikkelt AI-tools om de kwaliteit van eicellen bij kankerpatiënten te voorspellen en zo vruchtbaarheidsbewaring te verbeteren.
- 3 **COPD-PROMPT** (VUB & Esperity) zet AI in voor gepersonaliseerde opvolging van mensen met chronisch obstructieve longziekte (COPD).
- 4 **IMMUREACH** (Bluesquare & ULB) werkt aan een betere vaccinatiegraad in geïsoleerde Brusselse gemeenschappen.
- 5 **Co-created Exercise** (Epsilon, UCLouvain, KULeuven) ontwikkelt een aangepast beweegprogramma voor jongeren met psychische kwetsbaarheid.

Met deze initiatieven positioneert Innoviris Brussel als voortrekker in gepersonaliseerde en inclusieve gezondheidsinnovatie.

Ondertekening van de conventie van Translate-AD door de zes partners: UZ Brussel, Hôpital Erasme, Cliniques universitaires Saint-Luc, VUB, ULB en UCLouvain



Het project **Translate-AD** wil een veilig ecosysteem voor gegevensdeling opzetten tussen de drie Brusselse universitaire ziekenhuizen, met als doel biomarkers te identificeren die het cognitieve verval bij Alzheimerpatiënten kunnen voorspellen. Dit driejarige project, met een budget van 2,8 MEUR, brengt voor het eerst zes partners samen: UZ Brussel, Hôpital Erasme, Cliniques universitaires Saint-Luc, VUB, ULB en UCLouvain.

Het consortium ontwikkelt een digitaal platform waarmee klinische en biologische gegevens lokaal kunnen worden geanalyseerd, op de eigen servers van elk ziekenhuis, met volledige garanties op het vlak van gegevensbescherming. Deze innovatieve aanpak maakt het mogelijk om biomarkers te identificeren binnen een strikt ethisch en wettelijk kader. Op termijn wil het project deze infrastructuur uitbreiden naar andere zeldzame aandoeningen en zo de positie van het Brussels Gewest versterken als internationale referentieregio voor klinische proeven.

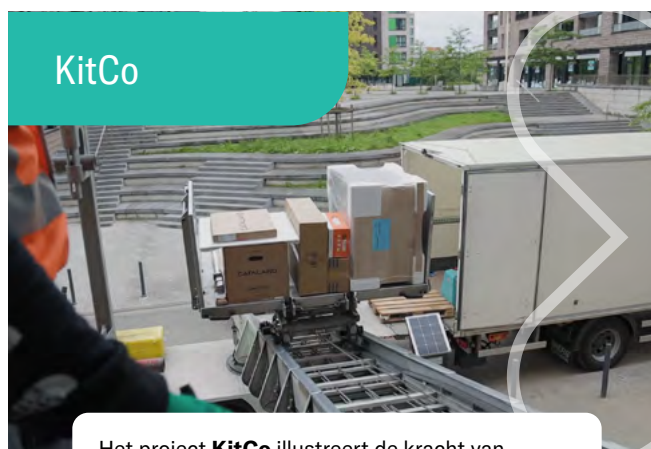
R&D Projects

Het programma *R&D Projects* is het grootste binnen de Innoviris-portefeuille en speelt een sleutelrol in de ondersteuning van product-, proces- en dienstinnovatie.

Het co-financiert industrieel onderzoek, experimentele ontwikkeling en organisatorische innovatie. Ook projecten in het kader van Europese programma's (zoals Key Digital Technologies, EUROSTARS of IPCEI) of in samenwerking met partners buiten het Gewest vallen onder deze categorie.

In 2024 financierde Innoviris 24 nieuwe projecten, voor een totaalbudget van 16,0 MEUR (tegenover 19,0 MEUR voor 31 projecten in 2023). Daarvan waren 15 projecten coöperatief, waaronder zeven in een EU-kader en twee in samenwerking met het Vlaamse ICON-programma. In totaal waren 20 Brusselse bedrijven betrokken, waaronder 14 kmo's.

Kitting, een methode voor productievere en milieuvriendelijkere werven (Shipit Multimodal Logistics, BPC Group en Buildwise)



Het project **KitCo** illustreert de kracht van samenwerking tussen een innovatieve logistieke speler, een marktleider in de bouwsector en een centrum voor toegepaste research. Het is een initiatief van Shipit Multimodal Logistics, BPC Group en Buildwise, met als doel een nieuw logistiek en economisch model te ontwikkelen voor de bouwsector. KitCo wil de productiviteit op werven verhogen, de hinder door transport verminderen, de circulaire economie versterken en lokale werkgelegenheid stimuleren. Het project heeft een totaalbudget van 1,2 MEUR, waarvan 0,8 MEUR gefinancierd wordt door Innoviris.

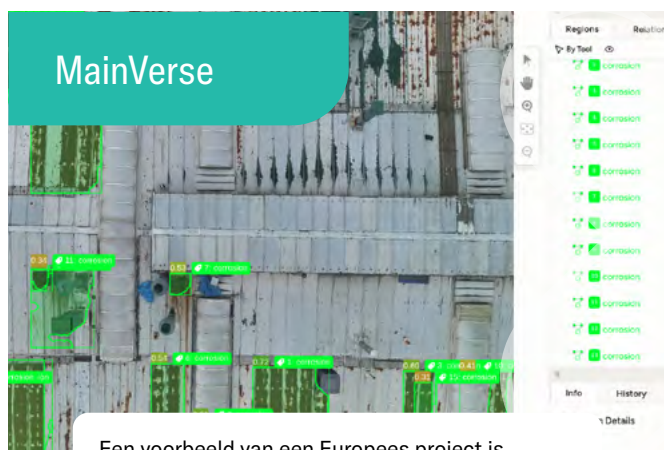
Efficiëntere digitale communicatie in de publieke ruimte (Sapience en partners in Brussel en Vlaanderen)

IRIS

Het project **IRIS** (Intelligent Retail Information & Communication Systems), dat in nauwe samenwerking met academische en industriële partners in Vlaanderen wordt uitgevoerd, toont de kracht van interregionale synergieën.

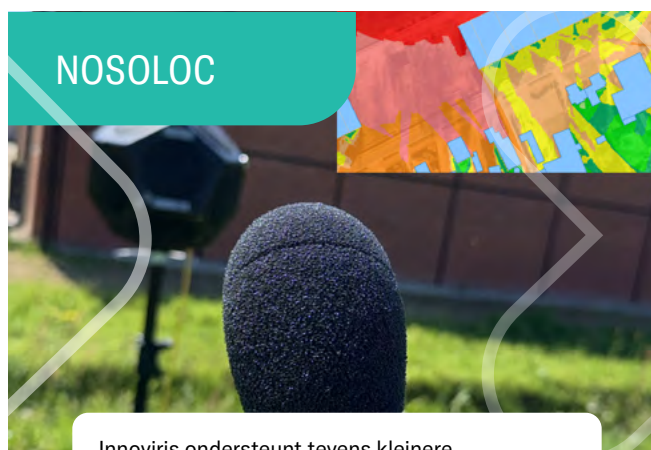
In 2024 kende Innoviris een financiering van 0,3 MEUR toe aan de VUB-spin-off Sapience voor haar deelname aan het project. Dit zal het bedrijf in staat stellen te evolueren van consulting naar een activiteit met meer toegevoegde waarde, wat kan leiden tot meer omzet en de creatie van banen in Brussel.

Het platform MainVerse van Artech International werkt aan een model om corrosie beter te begrijpen en te voorspellen

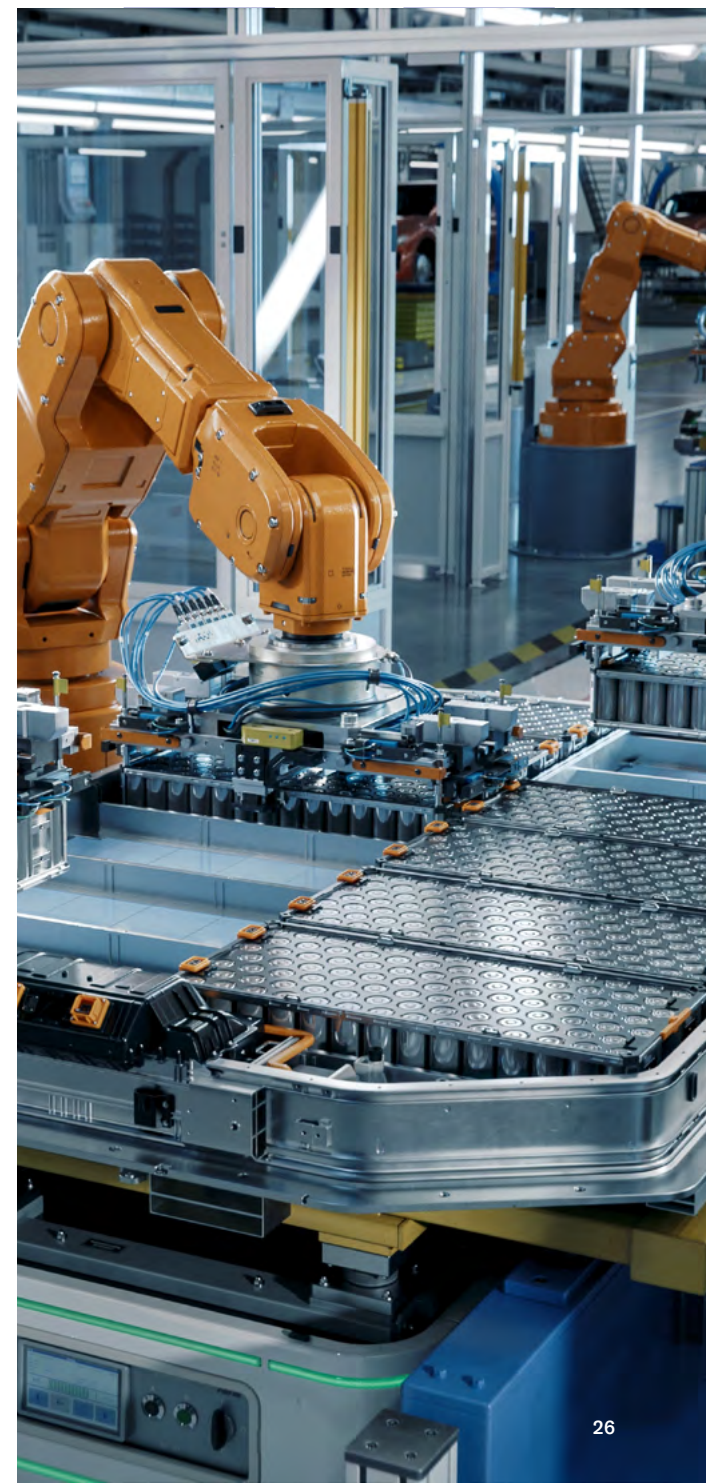


Een voorbeeld van een Europees project is **MainVerse**. In 2024 kende Innoviris 0,3 MEUR toe aan Artech International, een Brusselse onderneming actief in geavanceerde digitale technologieën. Het project, uitgevoerd in samenwerking met industriële en academische partners uit België, Nederland en Turkije, wil onderhoudsprocedures in de industrie radicaal vernieuwen via artificiële intelligentie. Deze innovatie kan extra omzet opleveren en nieuwe jobs creëren.

Geluidsvoortplanting: metingen en computermodellen, project NOSOLOC, A-Tech / Acoustic Technologies



Innoviris ondersteunt tevens kleinere, niet-coöperatieve projecten. Een voorbeeld hiervan is de financiering van 45% van het totale budget van 0,4 MEUR voor het project **NOSOLOC**, van de jonge Brusselse onderneming Acoustic Technologies. Deze startup, actief in geluidsmonitoring, ontwikkelt een innovatieve oplossing voor automatische geluidsbronlokalisatie. Het project onderstreept het belang van steun aan jonge technologiebedrijven in Brussel, die zo kunnen innoveren en tegelijk maatschappelijke uitdagingen aanpakken. Dankzij NOSOLOC wil Acoustic Technologies haar concurrentiekracht versterken, nieuwe markten aanboren en bijkomende werkgelegenheid in Brussel creëren.



IMPACT

Brusselse deeptechs groeien (met steun van Innoviris) - VoxelSensors

VoxelSensors ontwikkelt ultrageavanceerde sensoren om nauwkeurig en in real time waar te nemen — een sleuteltechnologie voor toepassingen in augmented reality, robotica en industriële automatisering.

Begin 2024 sloot VoxelSensors met succes een aanvullende investeringsronde af, goed voor 3 MEUR. Daarmee komt de totale opgehaalde investeringen op 9,5 MEUR. Deze kapitaalinjectie werd mogelijk gemaakt door onder meer SFPIM Relaunch, Qbic Fund en finance&invest.brussels, en versterkt de schaalbaarheid van het bedrijf. In oktober 2024 werd VoxelSensors geselecteerd als laureaat van de EIC Accelerator, een prestigieus programma van de European Innovation Council dat zich richt op baanbrekende scale-ups. Het bedrijf kreeg een subsidie van 2,5 MEUR toegekend, met daarnaast de mogelijkheid op een investering in aandelen.

Sinds 2021 ontving het bedrijf verschillende vormen van financiering van Innoviris via de programma's *Feasibility Studies*, *R&D Projects* en *Patents*. Deze steun speelde een cruciale rol bij de vroege validatie en ontwikkeling van hun technologie, en stelde VoxelSensors in staat om snel toegang te krijgen tot bijkomende financieringsbronnen. Het bedrijf is vandaag goed op weg naar commercieel succes.

Lees hier het volledige interview met Johannes Peeters, CEO van VoxelSensors!



VoxelSensors

IMPACT

Brusselse deeptechs groeien (met steun van Innoviris) - Spentys

Spentys, opgericht in Brussel in 2017, groeide in 2024 verder uit tot een pionier in digitale orthopedie. Met een geïntegreerd platform voor 3D-scanning, modellering en printing maakt het bedrijf de productie van op maat gemaakte orthesen sneller, efficiënter en comfortabeler voor patiënten.

De technologie maakt ter plaatse vervaardigde orthesen mogelijk — een belangrijke stap naar gepersonaliseerde zorg.

Spentys heeft investeerders zoals Innovation Fund, Sambrinvest en finance&invest.brussels, en ontving ook financieringen van Innoviris voor de ontwikkeling en validatie van zijn technologie via de programma's *R&D Projects*, *Patents* en *Joint R&D*.

Dankzij deze publieke en private ondersteuning kon het bedrijf uitgroeien tot een belangrijke speler op de Europese en Amerikaanse medtech-markt.



Revolutionaire
3D-perceptiesystemen
op basis van de Switching
Pixels-technologie,
VoxelSensors

Spentys maakt op maat
gemaakte orthesen met
3D-scanning, modellering
en printtechnologie.

Diensten die de innovatietrajecten van de ondernemingen begeleiden

De innovatietrajecten omvatten niet alleen projectfinanciering, maar ook gratis begeleiding en ondersteunende diensten.

Innoviris werkt daarvoor samen met partners zoals het collectief centrum Sirris (technologie), het collectief centrum Buildwise (bouw), de European Digital Innovation Hub *sustAIIn.brussels* (artificiële intelligentie) en CoopCity (sociale innovatie).

In 2024 kreeg Sirris opnieuw steun voor zijn programma rond technologische en strategische begeleiding van Brusselse kmo's. Met een financiering van 1.561 kEUR over twee jaar helpt Sirris bedrijven bij de versnelde adoptie van digitale technologieën, de uitwerking van duurzaamheidsstrategieën en het vertalen van technologische kennis naar concrete toepassingen. Innoviris monitort deze begeleiding op basis van duidelijke KPI's, zoals het aantal bereikte bedrijven of de uitgewerkte strategische plannen.

In het kader van het EFRO-programma heeft Innoviris ook 280 kEUR meegeïnvesteerd in de ontwikkeling van Fabruka, een centrum voor het opstarten en structureren van sociale innovatieprojecten in Brussel.

Fabruka wordt gedragen door een consortium van zes partners (SAW-B, COOPCITY, Le Forum, EVA bxl, Crédal en Financité) en stimuleert de creatie van innovatieve oplossingen voor maatschappelijke noden in het Gewest. Het begeleidingsproces verloopt in drie fasen: behoefteanalyse en ideeontwikkeling, structurering en toetsing van de haalbaarheid, en tot slot de duurzame verankering van de projecten.



Bedrijven die door Sirris werden begeleid, realiseren gemiddeld een economische meerwaarde die vijf keer hoger ligt dan het regionale gemiddelde.

Sinds de start van de samenwerking heeft Sirris meer dan 500 Brusselse bedrijven individueel ondersteund, en duizenden via collectieve acties zoals seminars, opleidingen en netwerkevents.



Financieringen

Overzicht

Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen



Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek

Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4: Wetenschapspromotie

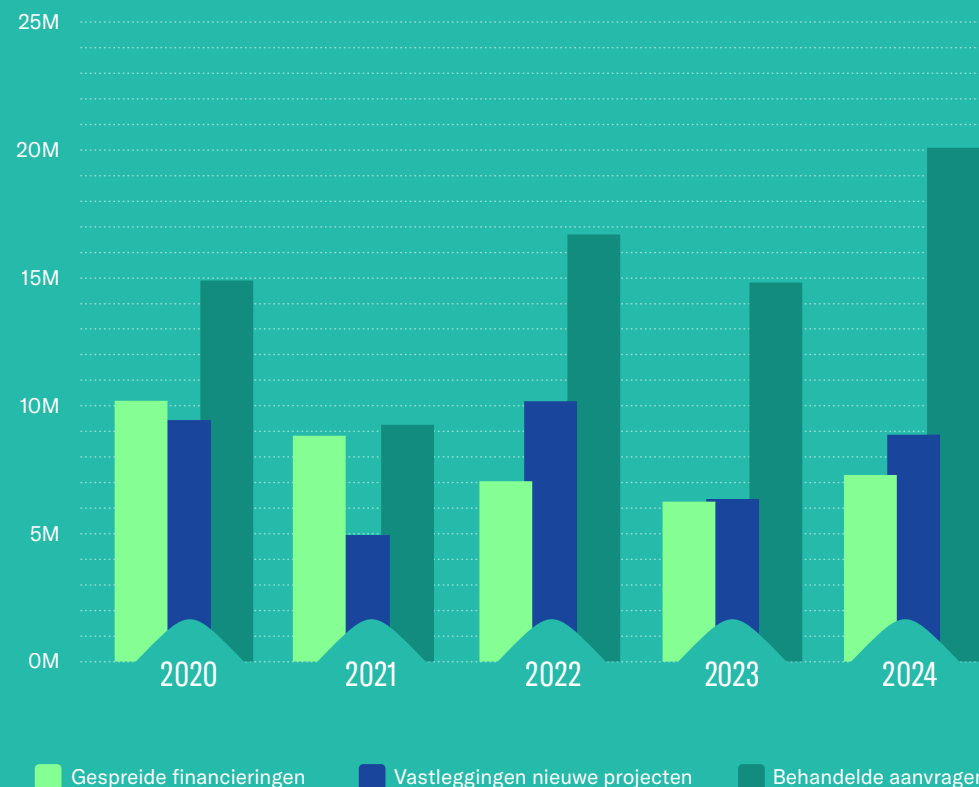
Versterking en toepassing van academisch onderzoek

In 2024 kende Innoviris een totaalbudget van 8,9 MEUR toe aan de universiteiten en hogescholen om het regionale kennisecosysteem te versterken en onderzoeksresultaten te vertalen naar economische en maatschappelijke impact.

Een centraal element is de herfinanciering van de Knowledge Transfer Offices van ULB, VUB en UCLouvain. Deze helpen onderzoekers hun resultaten toe te passen via spin-offs, beleidsadvies of samenwerking met externe partners.

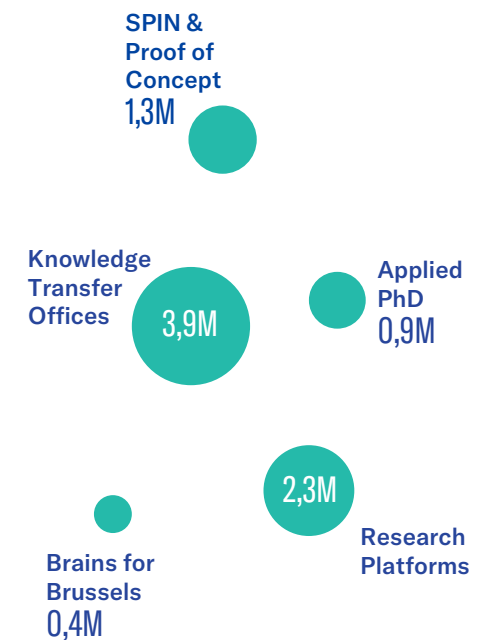
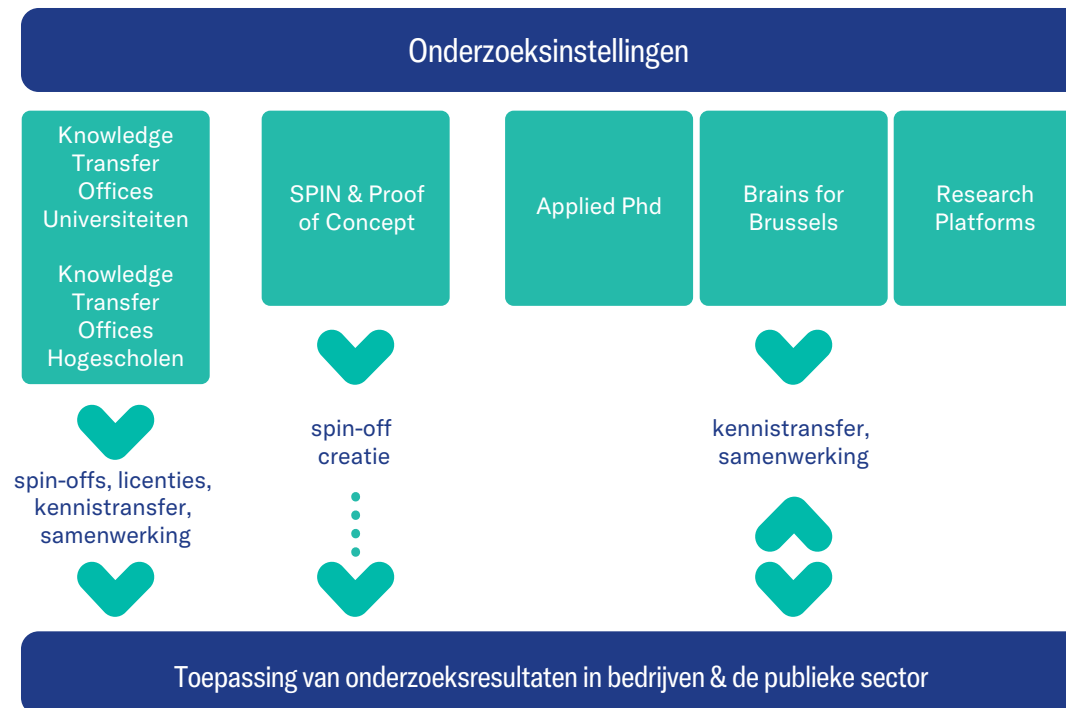
Bovendien heeft Innoviris vier *Proof of Concept* projecten gefinancierd met als doel nieuwe Brusselse spin-offs te creëren. Het programma *Applied PhD* ondersteunde drie doctoraatsprojecten rond waterbeheer, bosbeheer en wonen. Via *Brains for Brussels* werd een toponderzoeker uit het buitenland aangetrokken voor een project over ecologische transitie. Tenslotte financierden we middels het programma *Research Platforms* twee nieuwe interdisciplinaire onderzoeksprojecten rond duurzame digitalisering.

Het aantal aanvragen stijgt over de jaren, waarbij we er rekening mee moeten houden dat niet alle oproepen jaarlijks werden gelanceerd. In 2024 daalde het percentage goedgekeurde aanvragen verder, onder meer door budgettaire beperkingen en lagere evaluatiescores in sommige programma's.



Gespreide financiering, vastleggingen en volume behandelde aanvragen per jaar in de pijler
"Versterking en toepassing van academisch onderzoek"

Versterking en toepassing van academisch onderzoek: overzicht van de programma's



Vastleggingen nieuwe projecten 2024



De universiteiten (ULB, VUB, KMS, UCLouvain) hebben in de periode 2020-2024 11 spin-offs in het BHG gecreëerd.

Ondersteuning van de KTO's van de universiteiten en hogescholen

Innoviris co-financiert de Knowledge/Technology Transfer Offices (KTO's) van de Brusselse universiteiten en hogescholen.

Doel is om deze instellingen te versterken bij de toepassing van onderzoeksresultaten ten gunste van het Gewest — via economische benutting (octrooien, spin-offs, licenties), maatschappelijke meerwaarde (open science, beleidsadvies), of partnerschappen met publieke of private organisaties. De KTO's vormen zo een cruciale schakel tussen academisch onderzoek en samenleving.

In 2024 werd de steun aan de KTO's van de ULB, VUB en UCLouvain verlengd, met een totaalbudget van 3,9 MEUR gespreid over twee jaar. In 2025 zal Innoviris de financiering voor de hogescholen hernieuwen. De steun focust op twee strategische assen: voorbereiding van Europese projecten en begeleiding bij de toepassing van de onderzoeksresultaten, ook voor onderzoek dat via andere bronnen wordt gefinancierd. De opvolging gebeurt via duidelijke KPI's, zoals het aantal nieuwe spin-offs of licenties van technologie aan lokale bedrijven.

SPIN & Proof of Concept

Het programma *Proof of Concept* stelt onderzoekers van Brusselse onderzoeksinstituten in staat om de wetenschappelijke en economische haalbaarheid van een technologie, methode of innovatief idee te evalueren. Het *SPIN*-programma biedt aanvullende financiële ondersteuning om deze resultaten om te zetten in een spin-off.

Onder begeleiding van een promotor en externe experts kunnen de projectdragers het technologische en commerciële potentieel van hun innovatie valideren, met het oog op de oprichting van een onderneming in Brussel.

In 2024 werden vier *Proof of Concept*-projecten geselecteerd voor een totaalbudget van 1.295 kEUR (tegenover 1.918 kEUR in 2023).

1 ALLOSTERIS (VUB) focust op de ontwikkeling van innovatieve geneesmiddelen op basis van allosterische modulatie van eiwit interacties. Met een nieuw technologieplatform -gebaseerd op antilichamen van kameelachtigen- ontwikkelt het Allosteris-team geavanceerde immunotherapieën voor de behandeling van auto-immuunziekten. Het project verloopt in samenwerking met het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB), en de oprichting van een spin-off is gepland in de gloednieuwe bio-incubator op de VUB-campus Oefenplein in Etterbeek.

2 SUNBEAM (VUB) onderzoekt een zonne-energie-technologie van de volgende generatie, gebaseerd op geavanceerde materialen die het rendement van fotovoltaïsche cellen kunnen verhogen.

3 PRISMA (CERDECAM) ontwikkelt een gestandaardiseerde snijgids voor chirurgische ingrepen. De financiering van Innoviris helpt om technische en commerciële onzekerheden weg te nemen voorafgaand aan de oprichting van een spin-off.

4 KitoINK (ULB) onderzoekt de haalbaarheid van nieuwe biomaterialen als innovatieve bio-inkt voor 3D-printtoepassingen.



Opening Bio Incubator
Brussel, Allosteris.

IMPACT Agilica



Dankzij een *Proof of Concept* in 2018 en een *SPIN*-financiering in 2020 kon de Koninklijke Militaire School in 2024 een spin-off in Brussel oprichten: **Agilica**.

Agilica bouwt een innovatief systeem voor indoor positionering in omgevingen waar traditionele GPS faalt — zoals fabrieken, ziekenhuizen of tunnels en mikt daarbij op sectoren met hoge nood aan nauwkeurige plaatsbepaling, zoals logistiek, industrie 4.0 en autonome voertuigen.

De oprichting van Agilica is niet alleen technologisch vernieuwend, maar ook strategisch belangrijk: het is de eerste spin-off ooit van de Koninklijke Militaire School, en versterkt zo de valorisatie van hoogstaand onderzoek in het Brusselse ecosysteem.



Applied PhD

Het programma *Applied PhD* ondersteunt toegepaste doctoraatstrajecten in samenwerking met Brusselse bedrijven of overheidsinstellingen, met als doel een directe impact voor het Gewest.

In 2024 financierde Innoviris drie projecten voor een totaal van 904 kEUR (tegenover 1.551 kEUR voor vier projecten in 2023).

- 1 **FlowCast** (VUB & Hydria) ontwikkelt een AI-gestuurd voorspellingsmodel voor overstorten in gemengde rioleringsystemen. Het helpt Hydria om regenwaterisico's beter in te schatten en afvalwaterbeheer te optimaliseren.
- 2 **SOLIDHABRU** (UCLouvain Saint-Louis & CLTB) onderzoekt de juridische fundamenteën van het Community Land Trust-model en formuleert voorstellen om betaalbaar en duurzaam wonen verder te verankeren in Brussel.
- 3 **BTSS** (VUB & Leefmilieu Brussel) bestudeert mens-dierinteracties in het landschap van het Zoniënwoud, met als doel een betere integratie van natuur- en cultuurerfgoed in het bosbeheer.

Brains for Brussels

Brains for Brussels wil toponderzoekers aantrekken naar Brussel met projecten in lijn met de prioriteiten van het Gewest.

Het programma richt zich vooral op onderzoekers die momenteel in het buitenland of in de privésector actief zijn, en zich duurzaam in Brussel willen vestigen.

Door budgettaire beperkingen kon Innoviris in 2024 slechts één project op vier kandidaturen financieren, goed voor 430 kEUR (tegenover 1.874 kEUR voor drie projecten in 2023).

Het geselecteerde project, *Eco-Mus* (ULB), onderzoekt vormen van ecologisch engagement binnen Brusselse moslingemeenschappen. Dankzij een participatieve aanpak draagt het project bij aan een meer inclusieve ecologische transitie en een betere wisselwerking tussen het middenveld en het beleid.

Research Platforms - Naar een duurzame digitalisering

In 2024 selecteerde Innoviris twee projecten binnen de oproep *Research Platforms - Naar een duurzame digitalisering*, voor een totaalbudget van 2,3 MEUR.

Deze oproep ondersteunt interdisciplinair toponderzoek naar de digitale transitie, met bijzondere aandacht voor ethische, ecologische, sociale en economische dimensies.

Het project **MimpG** – Metropolitan Internet meets Post Growth (ULB & UCLouvain) onderzoekt sobere modellen voor stedelijke connectiviteit. Het ontwikkelt een vernieuwende visie op internetinfrastructuur in Brussel, waarbij de vermindering van het milieupact, digitale

inclusie en systeemweerbaarheid centraal staan, met oog voor governance, privacy en participatief ontwerp.

Het tweede project, **SDM** – Sufficiency & Data Minimization in Big Data (VUB & ULB), focust op het bewust verminderen van datavolumes binnen een strategie van technologische soberheid. Het consortium stelt een holistisch kader voor waarin innovatie en beveiliging worden verbonden met sociale en ecologische uitdagingen.



Onderzoekers van de ULB en de UCLouvain onderzoeken de technische en beleidsmatige mogelijkheden voor duurzame internetconnectiviteit in de Brusselse metropoolregio, project MimpG.

Financieringen

Overzicht

Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen

Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek



Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving

Pijler 4: Wetenschapspromotie

Kennis voor beleid en samenleving

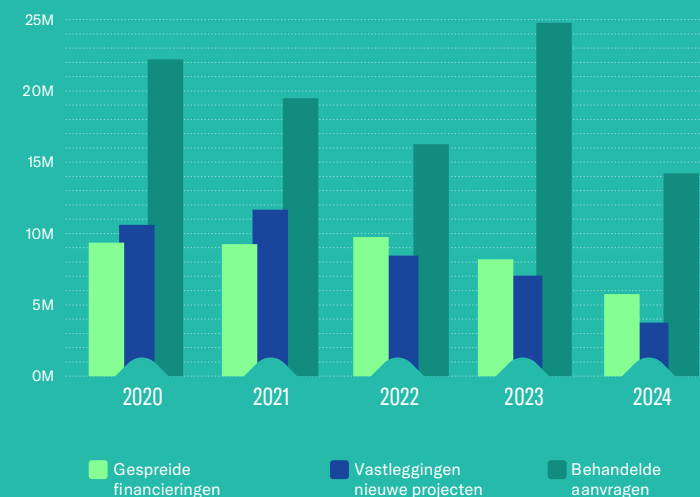
Innoviris beschikt over specifieke programma's om het beleid en het maatschappelijk middenveld in Brussel te ondersteunen bij complexe stedelijke uitdagingen.

In 2024 ging het om een totaalbudget van 3,8 MEUR voor nieuwe projecten. Deze investeringen versterken de wisselwerking tussen wetenschap, beleid en praktijk.

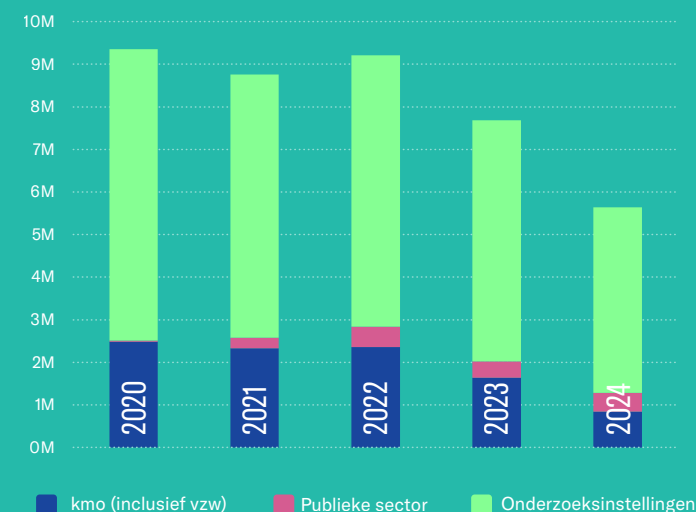
Het *Brussels Studies Institute* wordt daarbij stapsgewijs gepositioneerd als knowledge broker binnen het Brusselse kennisecosysteem. In diezelfde lijn blijft Innoviris ook het wetenschappelijk tijdschrift *Brussels Studies* ondersteunen, dat hoogwaardige en beleidsgerichte kennis over Brussel ontsluit. Binnen het programma *Prospective Research Brussels* heeft Innoviris in 2024 één nieuw project gefinancierd rond financieringsstrategieën voor een rechtvaardige transitie in de bouw- en mobiliteitssector. De resultaten van alle *Prospective Research*-projecten zijn gebundeld in meer dan 40 publieke beleidsaanbevelingen, rond thema's zoals economie, gezondheid, circulaire economie en mobiliteit. Via het programma *Co-Create* werd in 2024 participatief onderzoek ondersteund rond onderwijs voor kinderen met een migratieachtergrond en de verschillende vormen van precariteit bij studenten. Innoviris nam ook deel aan het Europese programma

Driving Urban Transitions en financierde drie Brusselse partners in twee transnationale projecten rond de 15-minutenstad en inclusieve mobiliteit. In het kader van de EU-missie *Climate-Neutral and Smart Cities* werkte Innoviris verder aan het *Brussels Climate City Contract*.

De financiering van deze programma's is afgenomen: in 2024 werden relatief weinig nieuwe projecten gefinancierd. De voornaamste begunstigden blijven de onderzoeksinstellingen, terwijl het aandeel van bedrijven en vzw's in dalende lijn zit.

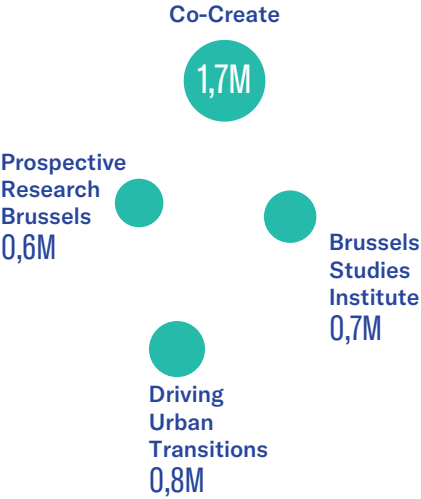


Gespreide financiering, vastleggingen en volume behandelde aanvragen per jaar in de pijler "Kennis voor beleid en samenleving"



Gespreide financieringen in de pijler "Kennis voor beleid en samenleving" per jaar en per type begunstigde

Kennis voor beleid en samenleving:
overzicht van de programma's



Vastleggingen nieuwe projecten 2024

Brussels Studies Institute

Het *Brussels Studies Institute* is een interuniversitair, interdisciplinair en meertalig platform dat zich toelegt op onderzoek over Brussel.

De werking steunt op drie pijlers: netwerkvorming, kenniscentralisatie en actieve verspreiding van inzichten naar onderzoekers, beleidsmakers en praktijkpartners. Door samenwerking tussen universiteiten te stimuleren en kennis toegankelijk te maken voor besluitvorming, speelt het Brussels Studies Institute een sleutelrol in de ontwikkeling van evidence-based beleid.

In 2024 verlengde Innoviris zijn steun, met een totaalbudget van 727 kEUR. Doel is om het instituut te herpositioneren als knowledge broker ten dienste van het Brusselse kennisecosysteem. Het project wordt opgevolgd aan de hand van duidelijke KPI's, opgesteld in overleg met Innoviris — zoals het aantal gecoördineerde projecten, betrokken partners, gepubliceerde artikels en georganiseerde evenementen.

Door kennisdeling en zichtbaarheid van Brussel-gericht onderzoek te versterken, draagt het *Brussels Studies Institute* bij aan de opbouw van een meer vraaggestuurd en geïntegreerd kennisstelsel over het Gewest.

Prospective Research Brussels

Prospective Research Brussels ondersteunt academisch toekomstgericht onderzoek naar de stedelijke uitdagingen van het Brussels Gewest, stimuleert multidisciplinaire samenwerking en levert analyses en aanbevelingen om het publieke debat te voeden en bij te dragen aan het beleid.

In 2024 heeft het Gewest uit zes aanvragen slechts één project gefinancierd voor een totaal budget van 556 kEUR (tegenover 2.787 kEUR voor 4 projecten in 2023).

Het geselecteerde project, **FiTraBru** (ULB), onderzoekt de financiering van de koolstofarme transitie in Brussel, met focus op de bouw- en mobiliteitssectoren, en met integratie van sociale rechtvaardigheid als kernprincipe.

Het project zal beleidsmakers concrete aanbevelingen aanreiken om investeringsstrategieën af te stemmen op de klimaat- en sociale doelstellingen van het Gewest.

IMPACT Policy briefs

Innoviris stelt de resultaten van de onderzoeksprojecten gefinancierd via het programma Prospective Research Brussels ter beschikking in de vorm van beleidsaanbevelingen.

Deze aanbevelingen zijn bedoeld om het publieke debat te verrijken, vernieuwende perspectieven te bieden op maatschappelijk relevante thema's voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en zo de maatschappelijke impact van het programma te maximaliseren. Tot op heden zijn er meer dan 40 beleidsaanbevelingen beschikbaar, gegroepeerd rond zes grote thematische assen:

- **Economie en tewerkstelling** (12 aanbevelingen), met bijvoorbeeld inzichten over de mentale gezondheid van jongeren in precare werksituaties of de verduurzaming van de creatieve sector.
- **Gezondheid** (7 aanbevelingen), waaronder studies over gezondheids crises, welzijn en toegang tot water.
- **Grondstoffen en circulaire economie** (6 aanbevelingen), gericht op lokale recyclagesystemen en circulaire businessmodellen.
- **Andere aanbevelingen** behandelen thema's zoals **mobiliteit en ruimtelijke ordening**, **stedelijke veerkracht** en **sociale cohesie**, in nauwe relatie tot de uitdagingen van het Brussels Gewest.

Door deze kennis actief te delen, versterkt Innoviris het Brusselse netwerk van beleidsmakers en praktijkpartners bij het ontwikkelen van strategieën en concrete acties. De aanbevelingen zijn vrij toegankelijk via www.innoviris.brussels/nl/beleidsaanbevelingen en dragen bij aan het uitwerken van wetenschappelijk onderbouwd beleid.

Co-Create

Het programma Co-Create ondersteunt participatief onderzoek dat inwoners van Brussel, onderzoekers en praktijkpartners samenbrengt rond stedelijke uitdagingen.

Dankzij co-creatie en co-onderzoek worden innovatieve oplossingen ontwikkeld die rechtstreeks inspelen op de noden van het Gewest. Innoviris evalueert de projecten op basis van hun maatschappelijke relevantie, de kwaliteit van de samenwerking en hun potentieel voor duurzame impact in Brussel.

In 2024 financierde Innoviris één lopend project en twee nieuwe projecten, goed voor een totaalbudget van 1.653 kEUR (tegenover 1.257 kEUR in 2023 voor één enkel project). Het nieuwe project ANCRAGE onderzoekt de toegang tot onderwijs voor kinderen in een migratiecontext in Brussel. Het project PrETs verkent de verschillende vormen van precare levensomstandigheden waarmee studenten in het Brussels Gewest worden geconfronteerd.

Het aanplanten van fruitbomen in de openbare ruimte om de genetische diversiteit van fruit aan te moedigen, aangepast aan de gevolgen van de klimaatverandering, Arbres.

IMPACT De projecten Arbres en Carbone

In 2024 konden twee projecten met succes worden afgesloten.

Het project **Arbres** onderzoekt hoe fruitbomen kunnen bijdragen aan een veerkrachtiger voedselsysteem en een gezondere leefomgeving. Samen met onderzoekers, burgers en overheidsdiensten werkte het project op een participatieve manier en leverde het 48 concrete aanbevelingen op, hulpmiddelen voor het kiezen van snoeimethoden en boomsoorten, en een gezamenlijk opgesteld aanplantingsplan.

Het project **Carbone**, uitgevoerd van 2021 tot 2024 met vijf Brusselse publieke partners, richtte zich op de verwerking van plantaardig afval uit het beheer van groene ruimten. Dit leidt tot een beter publieke beheer van groenafvalstromen met minder afvalexport en meer lokale valorisatie, afgestemd op de realiteit van de deelnemende gemeenten en Brussel Mobiliteit.



Plantaardig afval (bladeren, gemaaid gras, takken, grof hout) circulaair hergebruiken, Carbone.



Driving Urban Transitions

De oproep *Driving Urban Transitions* van het Horizon Europe-programma ondersteunt transnationale onderzoeks- en innovatieprojecten die steden willen omvormen tot duurzame, inclusieve en klimaatneutrale gebieden.

In 2024 heeft Innoviris drie Brusselse partners gefinancierd in het kader van twee geselecteerde Europese projecten, voor een totaalbedrag van 817 kEUR. Het project CONIFER, gecoördineerd door de VUB en de Internationale Federatie van Voetgangers, ontwikkelt de 15-minutenstad via een participatieve aanpak die toekomstverkenning, design en artificiële intelligentie combineert. In zes Europese steden, waaronder Brussel,

worden burgerlabs opgezet. Het project SmartAGE, geleid door Odisee, focust op mobiliteit voor ouderen. Het identificeert hefboomen voor een inclusievere overgang naar gedeeld vervoer, in samenwerking met praktijkpartners en onderzoekers in België, Polen en Italië.

Deze projecten versterken de positie van Brussel in het Europese stedelijke onderzoek.



Medegefinancierd door
de Europese Unie

IMPACT JUSTICE



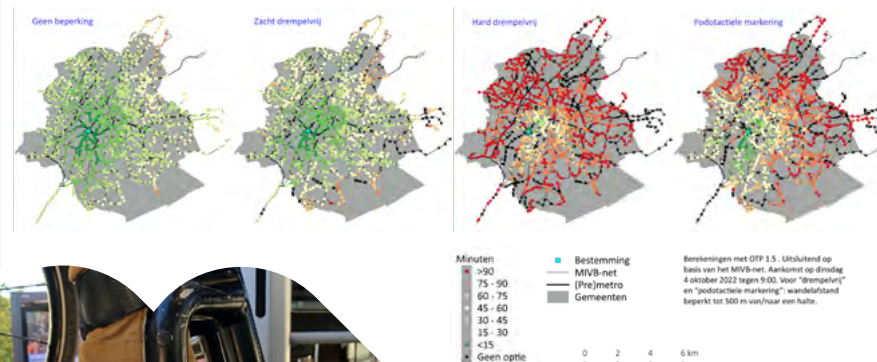
In 2024 werd het project **JUSTICE** succesvol afgerond, een initiatief dat in 2021 werd gefinancierd onder het Europese programma *Urban Accessibility and Connectivity*, een voorloper van het huidige *Driving Urban Transitions*-programma.

Dit interdisciplinaire onderzoeksproject bracht academici, vervoersmaatschappijen en middenveldorganisaties samen om de ongelijkheden in toegang tot het openbaar vervoer in kaart te brengen. Met een specifieke focus op vier

kwetsbare groepen — personen met een fysieke beperking, blinden en slechtzienden, ouderen en sociaal kwetsbare burgers — ontwikkelde het consortium een reeks indicatoren die de mobiliteitsrealiteit van deze groepen in Brussel blootleggen.

Door de nauwe samenwerking met partners zoals de MIVB, CAWaB en lokale universiteiten (UCLouvain, ULB), konden bruikbare aanbevelingen worden geformuleerd voor een inclusiever mobiliteitsbeleid.

Reistijden naar het treinstation Brussel-Zuid voor mensen met beperkte mobiliteit, project JUSTICE



Climate-Neutral and Smart Cities

In april 2022 werd het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geselecteerd als een van de 112 steden die deelnemen aan de Europese missie *Climate-Neutral and Smart Cities*.

Deze missie, gelanceerd door de Europese Commissie, heeft als doel om steden te ondersteunen bij hun transitie naar klimaatneutraliteit en om als voorbeeld te dienen voor de andere steden in Europa. Zo positioneert Brussel zich als een voortrekker in de Europese klimaattransitie

Innoviris speelt een centrale rol in dit proces door het coördineren van de ontwikkeling van het *Brussels Climate City Contract*, in nauwe samenwerking met de regionale en lokale overheden. Dit contract is een strategisch instrument dat de visie, het actieplan en de noodzakelijk investeringen bundelt om klimaatneutraliteit te bereiken. De participatieve aanpak zorgt ervoor dat het contract breed gedragen wordt en aansluit bij de specifieke behoeften en mogelijkheden van Brussel.



Financieringen

Overzicht

Pijler 1: Innovation Journey: Innovatietrajecten van de ondernemingen

Pijler 2: Versterking en toepassing van academisch onderzoek

Pijler 3: Kennis voor beleid en samenleving



Pijler 4: Wetenschapspromotie

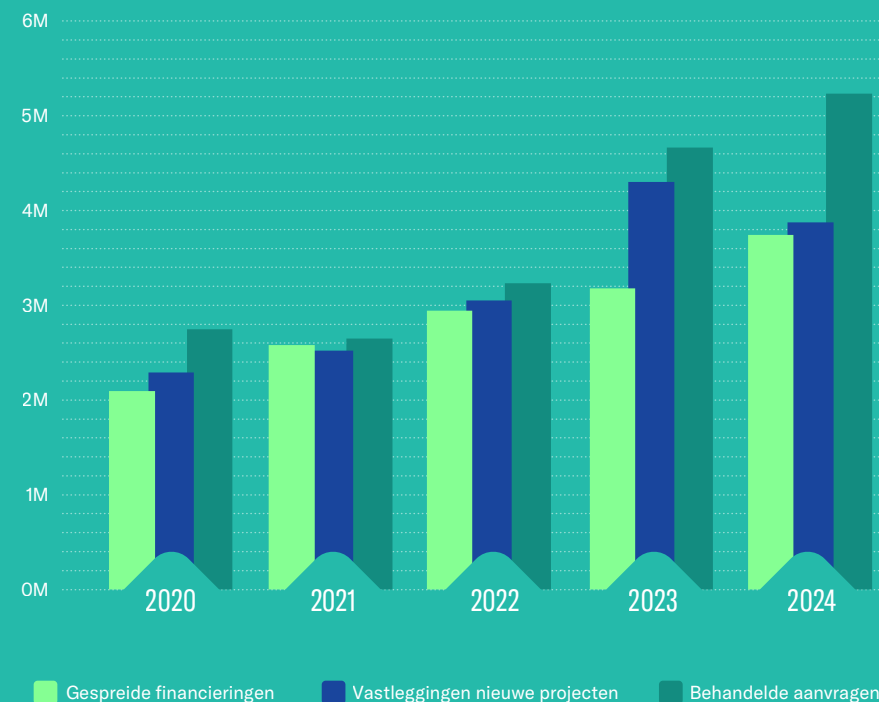
Wetenschapspromotie

Innoviris zet zich in om wetenschap dichterbij de Brusselaars te brengen — met bijzondere aandacht voor jongeren, scholen en groepen die traditioneel minder bereikt worden.

Het doel is jongeren warm te maken voor STEM-studies (Science, Technology, Engineering, Mathematics) en STEM-carrières, en alle burgers in te lichten over de rol van wetenschap in de maatschappij.

In 2024 financierde Innoviris 71 nieuwe STEM-projecten, 52 wetenschapscheques en het jaarlijkse I Love Science Festival voor een totaal budget van 3,9 MEUR (tegenover 4,2 MEUR in 2023). Met de nieuwe projectoproepen *Science Promotion Event* en *Science Promotion Program* hebben we onze programma's beter aan de noden van Brussel aangepast. Naast de financiering van nieuwe projecten, vond in 2024 de jaarlijkse wedstrijd *CanSat* plaats, en werd het festival *CurieuCity* met succes georganiseerd. Brussel heeft bovendien een nieuwe wetenschapsambassadeur, die onze ambitie belichaamt om wetenschap toegankelijk te maken en jongeren te inspireren.

Innoviris heeft jaar na jaar meer in wetenschapspromotie geïnvesteerd. Tegelijk stijgt het aantal ingediende aanvragen sneller dan het beschikbare budget, waardoor een steeds kleiner aandeel aanvragen kan worden gefinancierd. Voor 2025 verwachten we een verdere daling van de nieuwe vastleggingen. Het project *CurieuCity* zal niet op dezelfde schaal worden voortgezet, en de ontwikkeling van een Gewestelijk Centrum voor Wetenschapspromotie is op pauze gezet, in afwachting van een beslissing van de Regering.

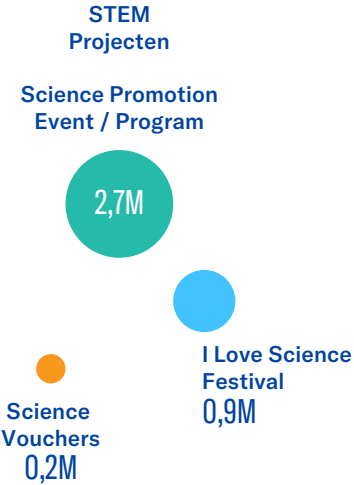
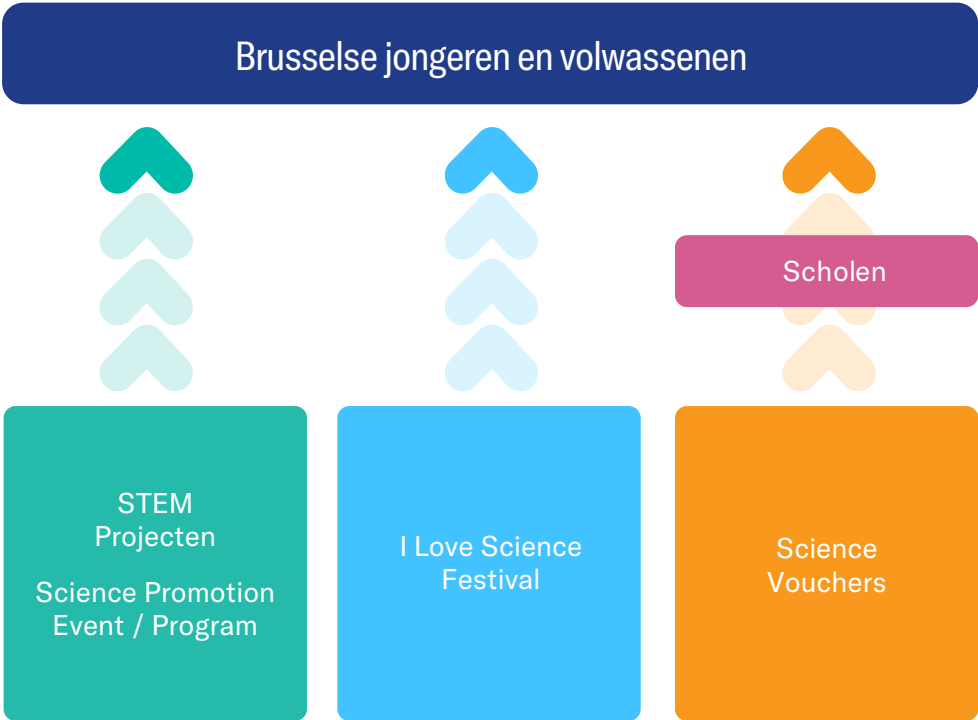


Gespreide financiering, vastleggingen en volume behandelde aanvragen per jaar in de pijler wetenschapspromotie



In 2024 bereikten de activiteiten rond wetenschapspromotie naar schatting 325.000 jongeren en volwassenen – 165.000 via de STEM-projecten en 160.000 via de RTBF-uitzending *Matière Grise* – evenals 52 scholen via de wetenschapscheques.

Wetenschapspromotie:
overzicht van de programma's



Vastleggingen nieuwe projecten 2024

Waarom investeren in wetenschaps-promotie in Brussel?

Brussel is de belangrijkste kennisregio van het land, met maar liefst 340.000 kennisjobs op een totaal van 751.000 — goed voor 45% van alle banen.

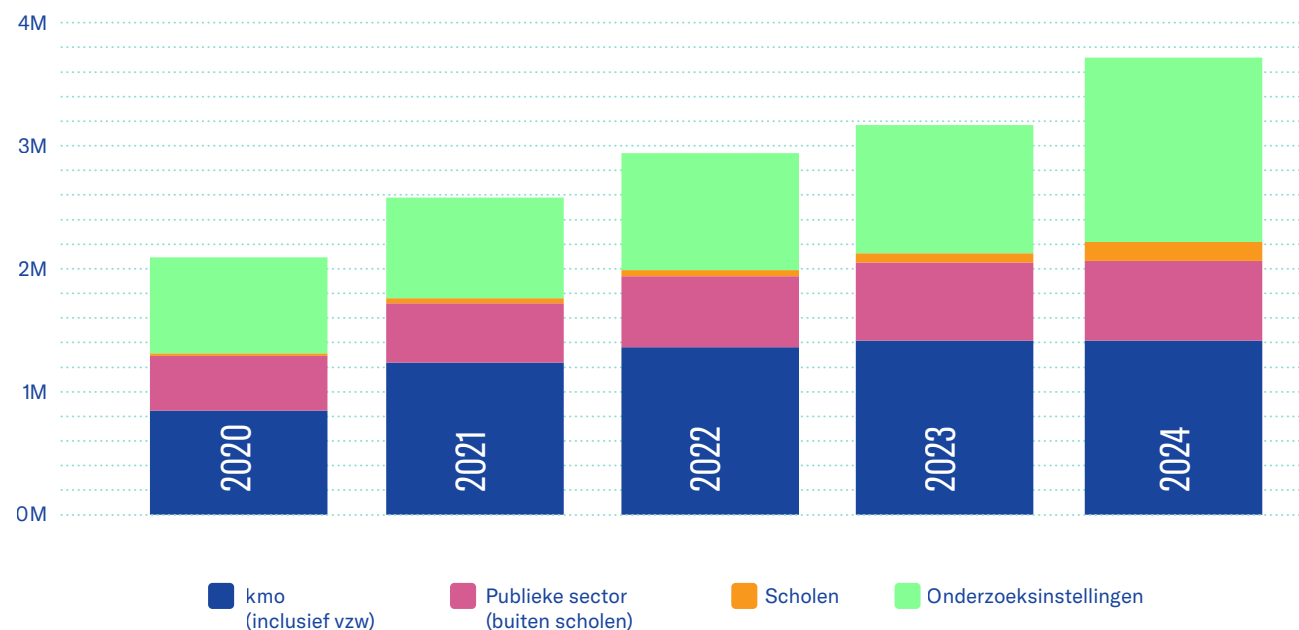
Toch blijft het tekort aan STEM-profielen nijpend. Volgens Agoria (2022) stonden er in Brussel 21.370 vacatures open in technologiebedrijven – een historisch record. Het tekort aan talent manifesteert zich vooral in beroepen binnen de architectuur, engineering, informatica en toegepaste wetenschappen. Een analyse van View.Brussels (2021) bevestigt dit structurele tekort: tussen 2015 en 2020 behoorden maar liefst 35 technisch-wetenschappelijke beroepen permanent tot de lijst van 100 knelpuntberoepen in Brussel, met nog eens 13 beroepen die op weg zijn om dit statuut te bereiken.

Daarom is investeren in wetenschapspromotie een strategische opdracht voor de overheid. Innoviris speelt hierin een centrale rol, door wetenschap dichterbij het brede publiek te brengen en jongeren warm te maken voor STEM-studies en -loopbanen. Brussel kent bovendien een zeer diverse bevolking. Initiatieven van Innoviris besteden daarom bijzondere aandacht aan moeilijk bereikbare doelgroepen zoals meisjes, jongeren met een migratieachtergrond en kinderen uit kansarme gezinnen. Door te investeren in wetenschapspromotie, investeren we in talent, in gelijke kansen en in een kritische, betrokken samenleving.

Wie doet aan wetenschaps-promotie in Brussel?

In 2024 heeft Innoviris 56 verschillende organisaties ondersteunt.

Budgettair gezien, nemen de onderzoeksinstituten (vooral de universiteiten) een groeiende plaats in. Veel organisaties die aan wetenschapspromotie doen in Brussel maken deel uit van het *Science Promotion Network*, door Innoviris in het leven geroepen. Dit netwerk weerspiegelt de diversiteit van wetenschapspromotie in Brussel.



Gespreide financieringen voor wetenschapspromotie in de periode 2020-2024 volgens type begunstigde.

Een nieuwe aanpak voor de financiering van projecten

De programma's rond wetenschapspromotie van Innoviris krijgen de laatste jaren steeds meer belangstelling.

Met de overstap van een open loket naar een projectoproep met juryselectie wil Innoviris kwaliteitsvolle initiatieven op een efficiëntere en transparantere manier ondersteunen. Sindsdien worden elk jaar twee oproepen gelanceerd:

- *Science Promotion Event*: tijdelijke evenementen
- *Science Promotion Program*: reeksen van terugkerende activiteiten

In 2024 heeft Innoviris het programma *Science Promotion Event* voor het eerst gelanceerd.

Deze oproep richt zich specifiek op tijdelijke initiatieven zoals tentoonstellingen, festivals of wedstrijden. De respons was groot: 31 kandidaturen, waarvan er 18 werden gefinancierd, voor een totaalbedrag van 592 kEUR.

De geselecteerde projecten tonen de rijkdom en diversiteit van de Brusselse wetenschapscommunicatie: van kunst-wetenschapsfestivals tot robotwedstrijden, hackathons en interactieve expo's. Ze werden beoordeeld op kwaliteit, haalbaarheid, bereik en hun verwachte impact op Brussel.

De projecten hebben een groot bereik: veel initiatieven richten zich op honderden tot duizenden Brusselaars, vaak met specifieke aandacht voor ondervertegenwoordigde doelgroepen. Zo bereikt het participatief theaterstuk Koninkrijk der Weetgierigen van Odisee naar schatting 4.000 kinderen, en biedt FoTIF Week van BeCentral een inclusief traject rond technologie voor meer dan 1.000 jonge vrouwen. Andere projecten, zoals La Nuit de l'Obscurité of het INVISIBLE Festival, bouwen bruggen tussen wetenschap, samenleving en creativiteit.



Elk jaar worden twee oproepen gelanceerd:

1. *Science Promotion Event*: tijdelijke evenementen
2. *Science Promotion Program*: reeksen van terugkerende activiteiten

Eerste festival voor
augmented art, Invisible
Festival, XR4heritage

I Love Science Festival - editie 2024

Het *I Love Science Festival* 2024, dat plaatsvond van 11 tot 13 oktober op de site van Tour & Taxis in Brussel, was opnieuw een groot succes.

Gedurende drie dagen werden bezoekers ondergedompeld in een wereld van wetenschap en technologie, met zestig interactieve stands, workshops en demonstraties die zowel jong als oud aanspraken. De editie van 2024 bood een breed scala aan activiteiten, waaronder thema's zoals kunst, technologie, ruimte en natuur. Een nieuwe zone speciaal voor kleuters werd geïntroduceerd, waardoor ook de jongste bezoekers op een speelse manier kennis konden maken met wetenschap.

Innoviris blijft met dit festival haar missie voortzetten om wetenschap dichterbij het brede publiek te brengen en de interesse in STEM-onderwijs en -carrières te stimuleren.



I Love Science Festival
2024 bereikte 15.000
bezoekers op drie dagen.



CurieuCity

Het *CurieuCity*-festival bracht in 2024 wetenschap en kunst naar de Brusselse wijken, met vier edities in Molenbeek, Vorst, de Kanaalzone en de Marollen. Het festival werd gefinancierd door Innoviris en georganiseerd door de ULB en de VUB, die hiervoor nauw samenwerkten.

Elke editie werd vormgegeven in samenwerking met lokale scholen, verenigingen en bewoners, en behandelde thema's die nauw verbonden zijn met de realiteit van de buurt. In Molenbeek stond Robotica centraal, met interactieve voorstellingen, creatieve ateliers en meeslepende ervaringen om robotica in al haar vormen te ontdekken. In Vorst lag de focus op biodiversiteit en natuurlijke ecosystemen, met workshops over schimmels, luchtkwaliteit en micro-organismen. De editie in de Marollen nodigde bezoekers uit om de "mysteries van wetenschap en techniek" te ontdekken, met interactieve installaties en tentoonstellingen.



IMPACT

CurieuCity bereikte 6.000 bezoekers en slaagde erin om wetenschap op een toegankelijke en participatieve manier tot leven te brengen in de stad.



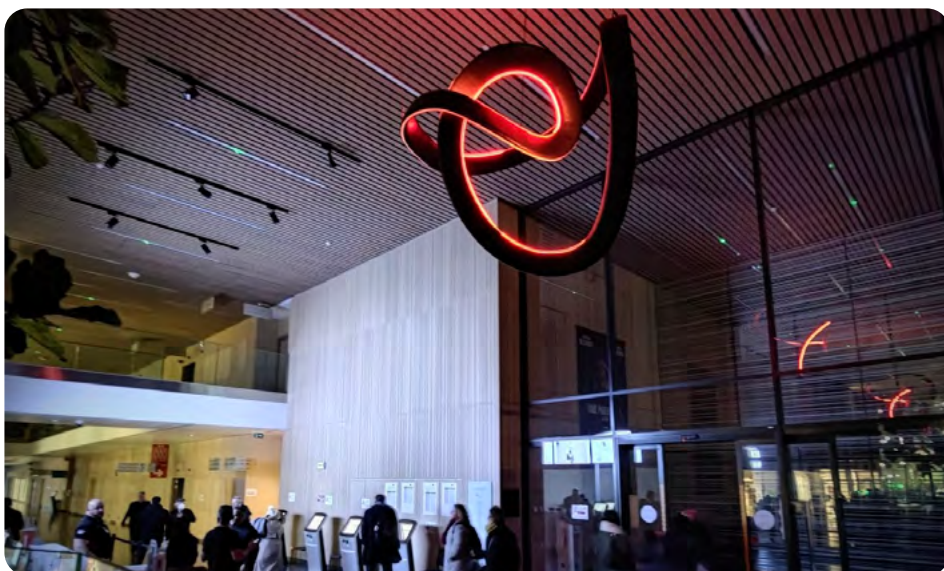
Een voorbeeld van de synergie tussen Kunst en Wetenschap: S+T+ARTS in the CITY

S+T+ARTS in the City is een Europees initiatief dat kunst, wetenschap en technologie samenbrengt om stedelijke uitdagingen aan te pakken.

In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest resulteerde dit in vier artistieke residenties rond thema's als biodiversiteit, artificiële intelligentie, gezondheidszorg en klimaatverandering.

Een van de opvallende projecten was *Resonance of Renewal* van kunstenaar Roel Heremans. Deze audiovisuele sculptuur, opgehangen in de inkomhal van het Jules

Bordet Instituut, symboliseert de voortdurende vooruitgang in kankeronderzoek. Elke twee minuten licht een deel van het werk op, verwijzend naar de frequentie waarmee nieuwe wetenschappelijke studies wereldwijd worden gepubliceerd. Het kunstwerk nodigt bezoekers uit tot reflectie over de rol van data in de gezondheidszorg en biedt een hoopvolle boodschap aan patiënten en zorgverleners.



© S+T+ARTS in the City

De wedstrijd CanSat 2024

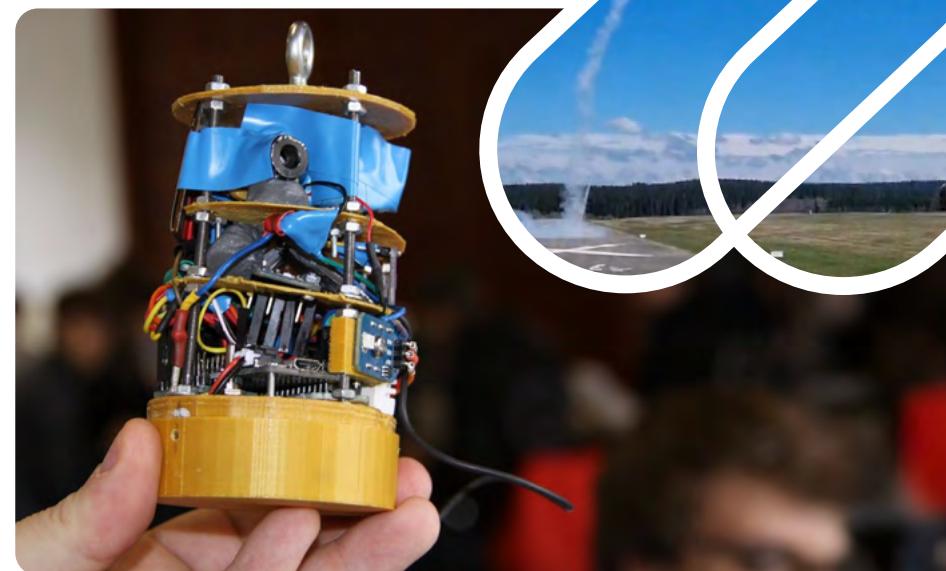
De *CanSat*-wedstrijd biedt jongeren een praktijkervaring in de ruimtevaart en laat zien hoe belangrijk nieuwe technologieën zijn voor ruimtemissies.

De uitdaging: een functioneel satellietmodel bouwen ter grootte van een frisdrankblikje van 33 cl.

CanSat is een initiatief van het Europees Ruimteagentschap en wordt in België georganiseerd door Innoviris, SPW en VLAIO samen.

De finale vond plaats in april 2024. Na maanden van voorbereiding lanceerden 24 teams hun *CanSat* op het militaire domein van Elsenborn, tot op een hoogte van 1 km. De Brusselse winnaar was het Instituut Sainte-Ursule.

Lancering op het militaire domein van Elsenborn



Een functioneel satellietmodel bouwen ter grootte van een frisdrankblikje van 33 cl

De nieuwe Brusselse wetenschapsambassadrice

Op Internationale Vrouwendag 2025 werd Lesley De Cruz benoemd tot de nieuwe Brusselse wetenschapsambassadrice, als laureate van de *Women Award in Technology and Science*.

Lesley is professor aan de VUB en onderzoeker bij het Koninklijk Meteorologisch Instituut van België. Ze werd gekozen vanwege haar vermogen om complexe wetenschappelijke thema's toegankelijk te maken en haar inzet om jongeren te inspireren voor STEM. Haar bekroonde project met de bijbehorende prijs van 10 kEUR laat jongeren kennismaken met kunstmatige intelligentie door een virtuele stad te bouwen en de klimaatimpact ervan te analyseren.



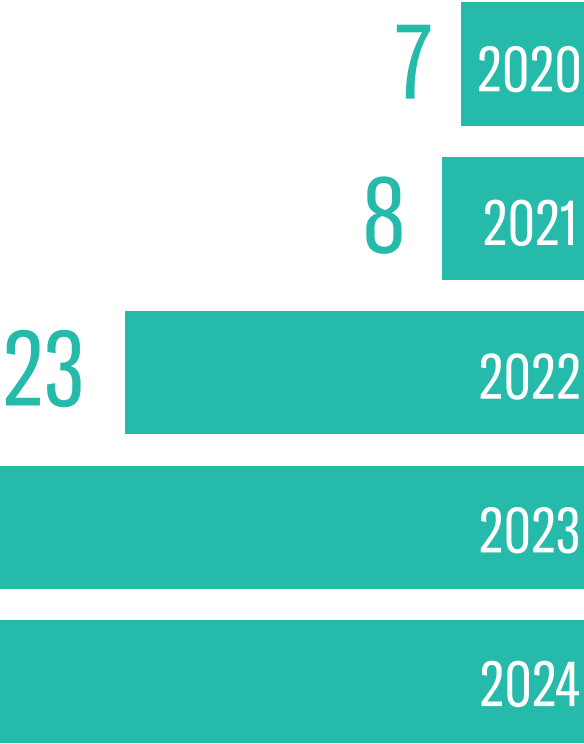
Lesley De Cruz

Wetenschapscheques voor de Brusselse scholen

Met het initiatief *Wetenschapscheques* bevordert Innoviris sensibiliseringsacties rond wetenschap en nieuwe technologieën die gericht zijn op Brusselse schoolkinderen.

De wetenschapscheques bieden een financiering van maximaal 5 kEUR per school en kunnen elk jaar worden aangevraagd om activiteiten te organiseren in een kleuter-, lagere en middelbare school.

In 2024 heeft Innoviris 52 wetenschapscheques uitgereikt, voor een totaalbedrag van 158 kEUR. Sinds de creatie van het programma in 2020, neemt de interesse van de scholen aan dit programma jaar na jaar toe.



Aantal wetenschapscheques uitgereikt per jaar





➤ Complementariteit met
andere financieringen

Complementariteit met andere financieringen

De belangrijkste financieringsbron van Innoviris blijft de dotatie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Om het Brusselse innovatiesysteem verder te versterken, zet Innoviris echter ook steeds meer in op Europese financiering – zowel via rechtstreekse Europese middelen als via de actieve ondersteuning van Brusselse organisaties bij hun deelname aan Europese programma's.

Verschillende Innoviris-programma's worden gedeeltelijk gefinancierd met Europese middelen:

- 1 De opstart van **FARI**, het interuniversitair instituut rond "AI for the common good", werd mede mogelijk gemaakt via het Europese Herstel- en Veerkrachtplan (RRF).
- 2 **sustain.brussels**, de European Digital Innovation Hub, wordt voor de helft gefinancierd door het Digital Europe Programme.
- 3 Verschillende projecten binnen het programma **R&D Projects** worden gefinancierd door de Europese Unie, onder meer via *Horizon Europe* en de *Innovative SME's* en *Key Digital Technologies* partnerships.
- 4 Het programma **Driving Urban Transitions** wordt deels gefinancierd met Europese middelen.
- 5 De lancering van **Fabruka** in 2024, een nieuw centrum voor sociale innovatie, werd ondersteund met EFRO-middelen.

Innoviris ondersteunt ook actief de toegang van Brusselse organisaties tot Europese programma's. Dit gebeurt onder meer via NCP Brussels (geïntegreerd in hub.brussels), het nationaal contactpunt voor Horizon Europe en het Digital Europe Programme en de Europese partnerships waaraan het Brussels Hoofdstedelijk Gewest deelneemt. NCP Brussels biedt gratis begeleiding aan onderzoekers, bedrijven, overheden en non-profitorganisaties. Daarnaast worden ook de Knowledge Transfer Offices (KTO's) van de Brusselse universiteiten mee gefinancierd door Innoviris om hun capaciteit voor het voorbereiden en indienen van Europese projectvoorstellen te versterken.

In 2024 lanceerde Innoviris het vernieuwde programma International Projects Set Up. Dit programma ondersteunt Brusselse onderzoeksinstituten en niet-commerciële organisaties bij het opzetten van internationale onderzoeks- en innovatieprojecten.



Medegefinancierd door de Europese Unie



➤ Efficiënte werking

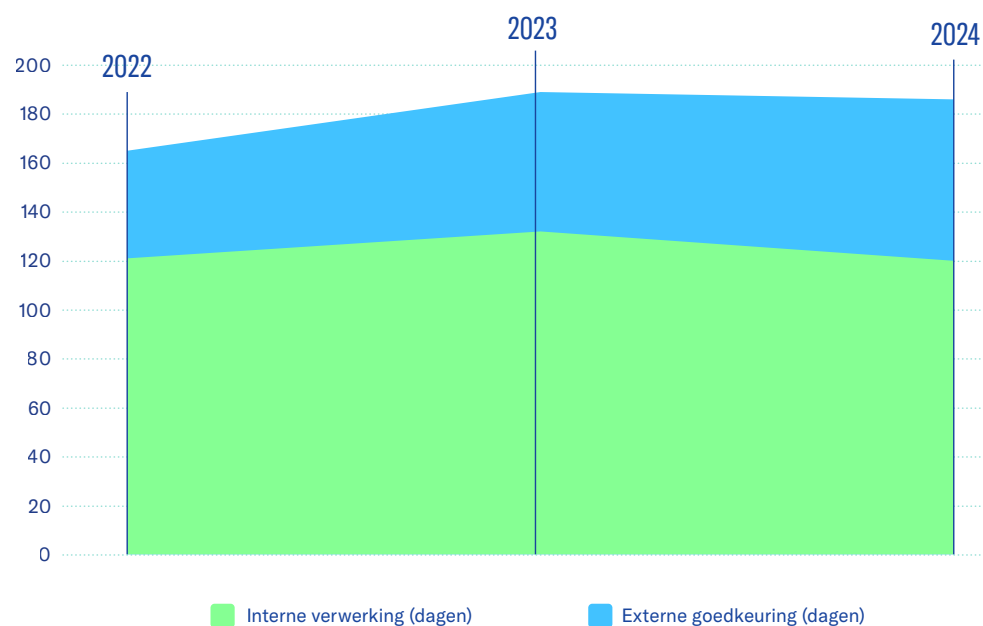
Efficiënte werking

Innoviris streeft naar een efficiënte en transparante werking en evalueert systematisch de interne processen. Daarbij wordt bijzondere aandacht besteed aan de snelheid en kwaliteit van de verwerking van financieringsaanvragen en betalingsverzoeken.

Voor grote onderzoeksprojecten blijft het evaluatieproces complex, onder meer door de noodzaak tot internationale peer review en de vergelijking van inhoudelijk zeer uiteenlopende dossiers. Ook betalingsaanvragen worden grondig geanalyseerd op basis van de gerealiseerde voortgang en de overeengekomen doelstellingen, om te verzekeren dat de middelen doeltreffend worden ingezet, conform de contractuele afspraken tussen Innoviris en de begunstigen.

De interne verwerkingstijd van nieuwe financieringsaanvragen bleef sinds 2022 stabiel op gemiddeld vier maanden. Wel is de duur van de externe validatie verder toegenomen, van gemiddeld 44 dagen in 2022 tot 66 dagen in 2024. Deze stijging is het gevolg van steeds complexere administratieve procedures en de bijkomende beperkingen die voortvloeien uit de situatie van "lopende zaken" sinds midden 2024. Naar verwachting zal deze trend zich in 2025 verder doorzetten.

Tegelijk heeft Innoviris in 2024 sterk geïnvesteerd in de ontwikkeling van een nieuw digitaal portaal, dat de interactie met aanvragers en projectpartners aanzienlijk moet verbeteren. De lancering van dit portaal is voorzien in de loop van 2025.



Gemiddelde verwerkingsduur van alle aanvragen (gemiddelde gewogen met het budget van het project) opgesplitst in interne analyse en externe goedkeuring (Inspectie van Financiën, budget, Regering)





Een visie voor Brussel Memorandum 2024



Toekomstvisie: beknopte versie van het memorandum

Brussel wordt vandaag erkend als een *innovation leader* op Europees niveau.

Met een sterk onderzoeksnetwerk, gerenommeerde universiteiten en meer dan 340.000 kennisjobs beschikt de regio over alle troeven om van onderzoek, ontwikkeling en innovatie (O&O&I) een krachtige hefboom te maken voor economische, sociale en ecologische transformatie. Met dat doel voor ogen heeft Innoviris een aantal strategische prioriteiten uitgewerkt voor de volgende legislatuur, om de impact van O&O&I ten dienste van de regio en haar inwoners verder te versterken.

[Bekijk het volledige memorandum hier](#)



Meer investeren in O&O&I via een toekomstgerichte organisatie

De publieke investeringen in O&O&I worden stelselmatig verhoogd, met als doel een investeringsniveau van 3% van het regionale BBP te bereiken – in lijn met het gemeenschappelijke Europese streefdoel (alle financieringsbronnen samen).

Tegelijk wordt ingezet op administratieve vereenvoudiging en op meer autonomie in de financieringsopdrachten van Innoviris, zodat sneller en doeltreffender kan worden ingespeeld op de noden van het Brusselse innovatie-ecosysteem.



De innovatiepolitiek gericht naar de bedrijven in het Gewest versterken rond vijf strategische pijlers

Innoviris ontwikkelt geïntegreerde innovatietrajecten en ondersteunt de uitbouw van centrale innovatiehubs in vijf prioritaire domeinen:

- **artificiële intelligentie** via de verankering van *FARI* en *sustAln.brussels* en het behoud van de financieringsmogelijkheden,
- **circulaire economie** met de oprichting van een Brusselse innovatiehub voor circulaire economie – geïnspireerd op het *sustAln.brussels*-model – en specifieke financieringsprogramma's,
- **gezondheid** met gerichte ondersteuning voor HealthTechs en innovatieve projecten in samenwerking met ziekenhuizen,
- **sociale innovatie** via specifieke instrumenten om opschaling en brede verspreiding te stimuleren,
- **deeptech**: met steun voor de industrialisatie van innovaties, in het bijzonder voor eerste industriële toepassingen in technologiebedrijven.

Daarnaast is er bijzondere aandacht voor technologische soevereiniteit, dual use-toepassingen (civiel en militair) en kennisveiligheid.



Een innoverende overheid stimuleren

De rol van Innoviris als katalysator voor innovatie binnen de Brusselse overheidsdiensten wordt versterkt. Dit gebeurt onder meer via de centralisatie van onderzoeksresultaten en de oprichting van een expertisecel voor innovatieve overheidsopdrachten.



Brussel zichtbaar maken in Europese dynamieken

De afstemming tussen het regionale, federale en Europese niveau wordt verder verbeterd. Het Gewest vergemakkelijkt de toegang tot Europese programma's, versterkt de interregionale samenwerking binnen België en intensificeert zijn deelname aan vlaggenschipinitiatieven zoals de missie "Climate-Neutral and Smart Cities".

Het Gewest zal zich kandidaat stellen voor de titel van Europese Innovatiehoofdstad (iCapital) van de European Innovation Council.



Investeren in de talenten van morgen

De toekomst van O&O&I in Brussel steunt op het aantrekken, ontwikkelen en behouden van talent. Het Gewest blijft investeren in sensibilisering, onder meer via het I Love Science Festival, en in de uitbouw van een Gewestelijk Centrum voor Wetenschapspromotie.



Verantwoordelijke uitgevers:

Marie-Carmen Bex en Stefaan Sonck Thiebaut

Noch Innoviris, noch enige persoon handelend namens Innoviris, kan aansprakelijk worden gesteld voor het gebruik van de gepubliceerde informatie. De auteurs dragen verantwoordelijkheid voor de inhoud van informatie. Het is niet toegestaan om iets uit deze publicatie te verveelvoudigen, digitaal op te slaan of om openbaar te maken, in welke vorm of op welke wijze dan ook, zonder uitdrukkelijke goedkeuring.

Funding Research & Innovation.
Promoting Science.

Charleroisesteenweg 112
1060 Brussel
België

