

# Activiteitenverslag 2023





# Voorwoord van de algemene directie



# Brusselse troeven voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie versterkt

**2023 was een boeiend en intens jaar! De meer dan 350 projecten die Innoviris mee heeft gefinancierd, hebben in ruime mate bijgedragen tot de uitvoering van het Gewestelijk Innovatieplan 2021-2027. Ze maakten van Brussel een Europese 'Innovation Leader'.**

Gedurende het afgelopen jaar heeft Innoviris meer dan 215 organisaties gesteund, zowel particuliere als openbare. Tal van acties werden gelanceerd, enerzijds via onze generieke financieringsprogramma's die bestemd zijn voor de actoren van onderzoek, ontwikkeling en innovatie. En anderzijds via programma's met specifieke thema's als duurzame digitalisering, circulaire innovatie, sociale innovatie of innovatie op gezondheidsgebied ten voordele van kwetsbare patiënten.

Het programma Brains for Brussels werd in 2023 grondig vernieuwd om ambitieuze buitenlandse onderzoekers aan te trekken en hun expertise te verankeren in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Als we kijken naar de steunprogramma's voor OOI in de privésector, zien we dat in 2023 de kleine en middelgrote ondernemingen bijzonder actief zijn geweest. Die vele innovatieve Brusselse kmo's spelen een essentiële rol in de Brusselse economie. De financiering die Innoviris toekent tijdens hun OOI-fase was een katalysator voor hen. Dat bewijst

hoe belangrijk het is om die winnende publiek-private samenwerkingen voort te zetten.

Ons engagement in Europese projecten kreeg concreet gestalte met het 'Seal of Excellence', het nieuwe regionale traject voor kmo's, en met onze steun voor nieuwe projecten in Europese partnerschappen.

Daarenboven werden innovatietrajecten (Innovation Journeys) ontwikkeld, in het kader van de gewestelijke strategie voor economische transitie (Shifting economy) die onze gewestelijke subsidies toegankelijker wil maken voor elke persoon die wil ondernemen en wenst te innoveren in Brussel.

In 2023 werd ook de financiële steun aan de interfacecellen van de hogescholen verlengd zodat ze binnen hun structuren nog meer onderzoeks- en innovatieprojecten kunnen ontwikkelen.

Tot slot hebben we in 2023 hard gewerkt rond onze opdracht om te sensibiliseren voor wetenschappen,



met de voorbereiding van het project om in de toekomst een Brussels centrum voor de bevordering van wetenschap en innovatie op te richten.

Een ambitieus project, ten dienste van ons gewest.

Tot slot vermelden we zeker ook de wetenschapscheques voor scholen; het succes daarvan groeit jaar na jaar.

In dit activiteitenverslag vind je meer informatie over onze programma's en nieuwe initiatieven.

Ook intern was 2023 een druk jaar. Een project rond uitgaventoetsing ('Spending Review') werd voltooid. Dat project maakt het mogelijk om te beoordelen wat de impact is van onze verschillende financieringsinstrumenten op de Brusselse economie, toont het belang aan van de gedane investeringen, en de impact daarvan op de activiteiten van het gewest. Daarnaast bleven we ons inzetten om onze interne processen voortdurend te verbeteren zodat we onze begunstigden de best mogelijke dienstverlening

kunnen bieden.

De toekenning van 3 sterren van het label van 'ecodynamische onderneming' was een mooie beloning voor de onafgebroken inspanning die Innoviris levert om zijn activiteiten te optimaliseren en zo positief mogelijk te maken, zowel op economisch vlak als op sociaal en ecologisch vlak.

Tot slot willen we alle medewerkers danken voor hun harde werk, voor hun inzet en voor de mooie resultaten. Al die realisaties waren zonder hen niet mogelijk geweest.

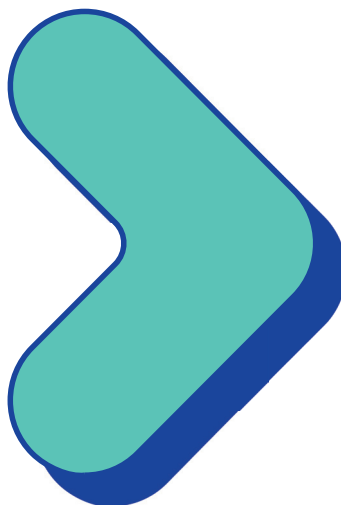
In 2024 gaan we verder op dit elan om van Brussel het Europese middelpunt van onderzoek en innovatie te maken.

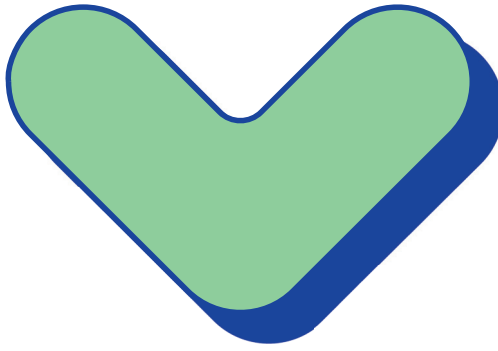
Marie-Carmen Bex en Stefaan Sonck Thiebaut

## Onze opdrachten



We cofinancieren onderzoeks- en innovatieprojecten van kleine en grote ondernemingen, onderzoekscentra, de non-profitsector en de overheidssector bij de ontwikkeling van creatieve oplossingen voor het gewest van morgen, voor het welzijn en de welvaart van elke Brusselaar.





We sensibiliseren rond STEM-richtingen en -loopbaanmogelijkheden, en rond de rol van wetenschap in de samenleving.



We vertegenwoordigen het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in alle aangelegenheden in verband met onderzoek en innovatie op nationaal, Europees en internationaal niveau en faciliteren samenwerking binnen de lokale ecosystemen.

# Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is Innovation Leader

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is één van de meest innoverende regio's in Europa en blijft gerangschikt in de categorie 'Innovation Leader' van het Regional Innovation Scoreboard van 2023.

Innoviris steunt het OOI-ecosysteem om het gewest nog aantrekkelijker te maken voor onderzoekers, ondernemers en investeerders.

Op basis van de gepubliceerde resultaten van het Europese Innovation Scoreboard 2023, blijft Brussel een van de Innovation Leaders in Europa met tussen 2016 en 2023 een sterke stijging van de prestaties (14,2%) in vergelijking met het Europees gemiddelde (8,5%).

Het innovatie scorebord van de Europese Commissie biedt een vergelijkende beoordeling van de innovatieprestaties van 239 regio's in 22 EU-lidstaten en aangrenzende Europese landen. De regio's krijgen punten op basis van 21 innovatie-indicatoren die de investering in innovatie, de innovatie-activiteiten en de impact daarvan meten.

Het Europese Innovation Scoreboard kort samengevat:

- De Europese regio's worden ingedeeld in vier groepen volgens hun prestaties op innovatiegebied, op basis van hun regionale innovatie-index: Innovation Leaders (36 regio's), Strong Innovators (70 regio's), Moderate Innovators (69 regio's) en Emerging Innovators (64 regio's).
- Het Europese innovatievermogen blijft groeien: 211 van de 239 regio's verbeterden hun prestaties tussen 2016 en 2023.
- Brussel bestendigde zijn positie als innovatie-leider in Europa en kende als regio in België de sterkste groei.
- Op nationaal niveau blijft België in de top 5 van Innovation Leaders, samen met Denemarken, Finland, Nederland en Zweden.



# Kerncijfers



## Kerncijfers

Totaalbedrag toegekende financieringen in 2023

**46.405.255**

Gefinancierde dossiers in 2023

**358**

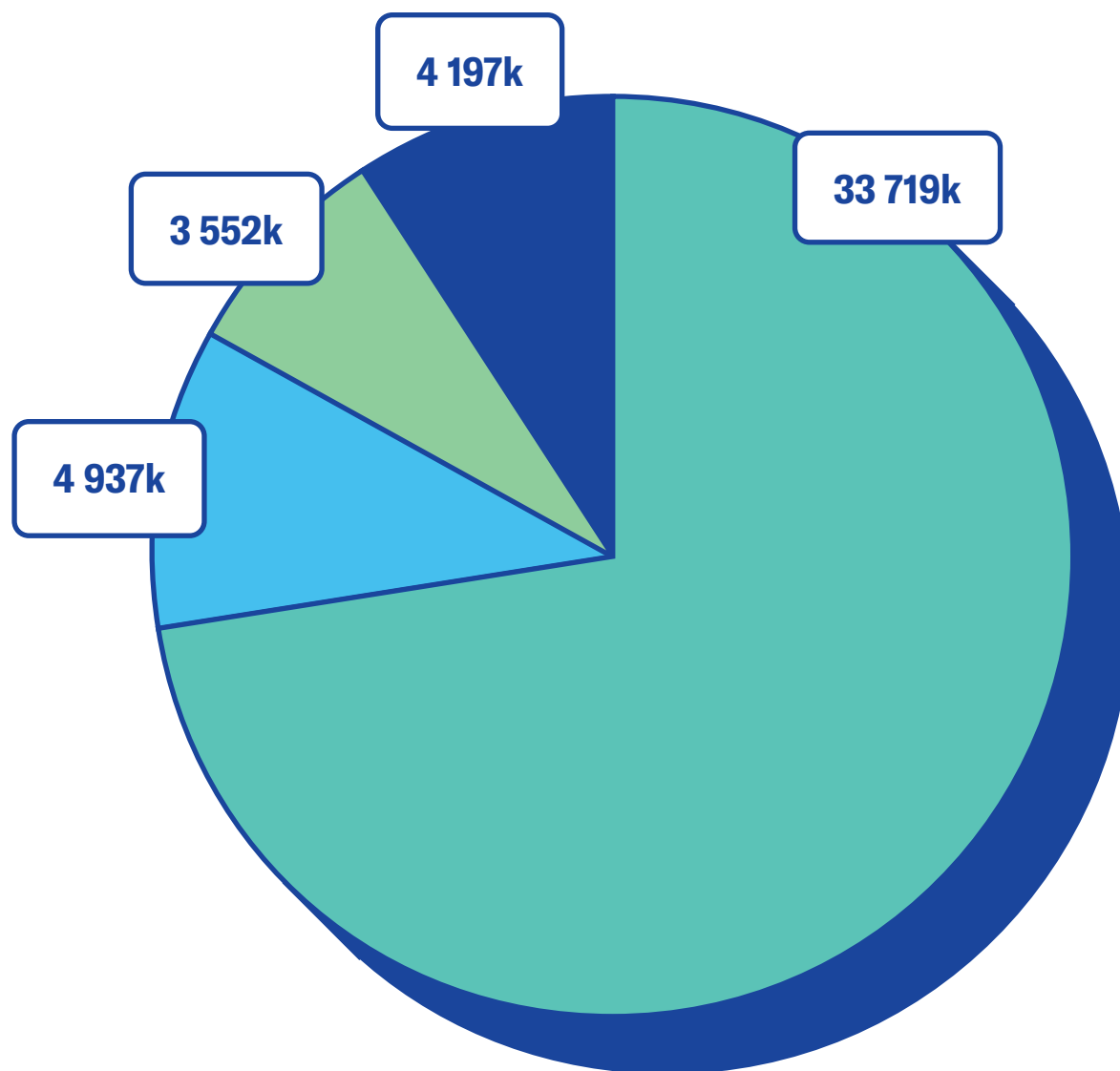
Begunstigden die een financiering ontvingen in 2023

**215**

Behandelde dossiers in 2023

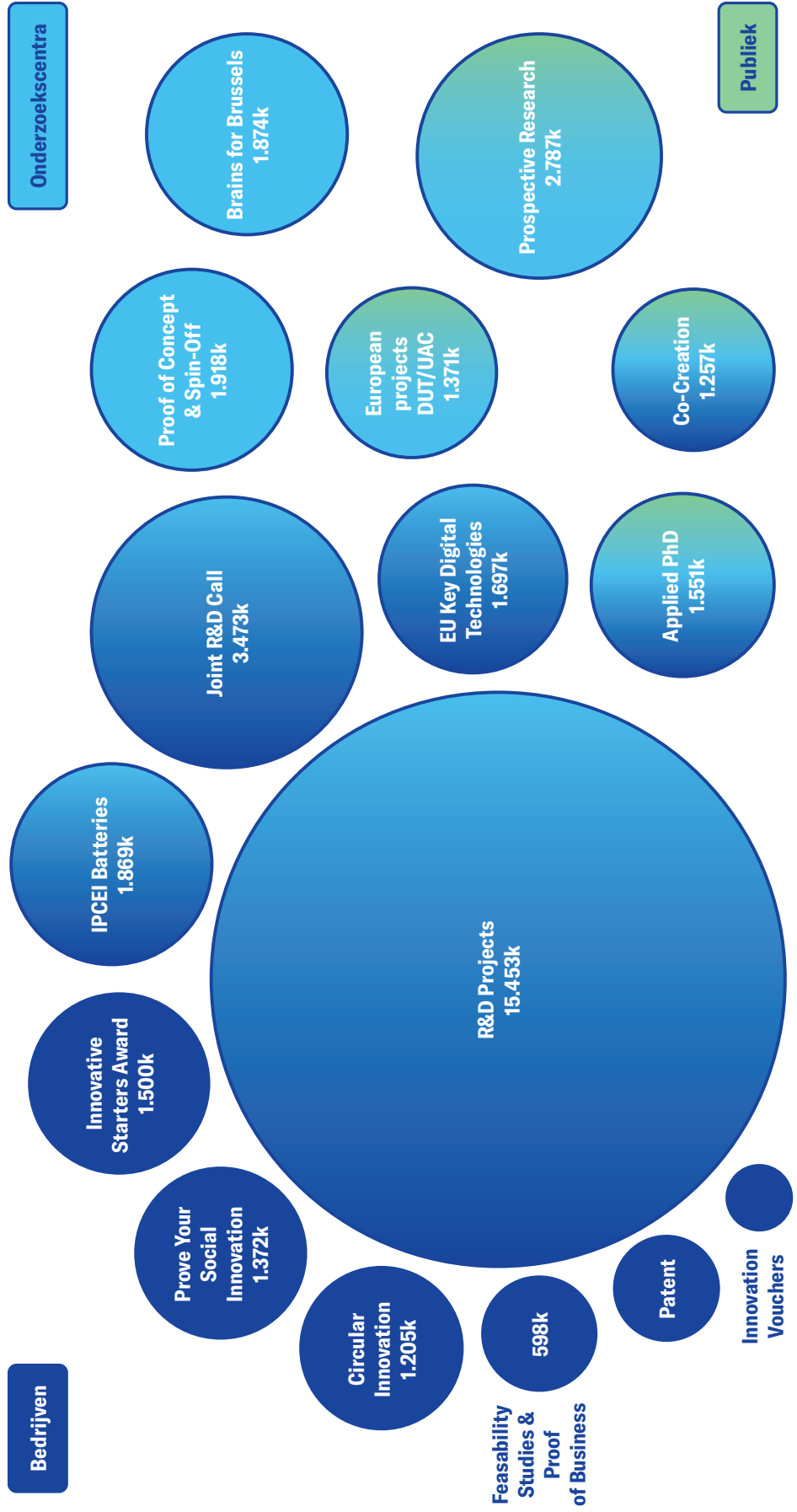
**560**

## Nieuwe financieringen 2023

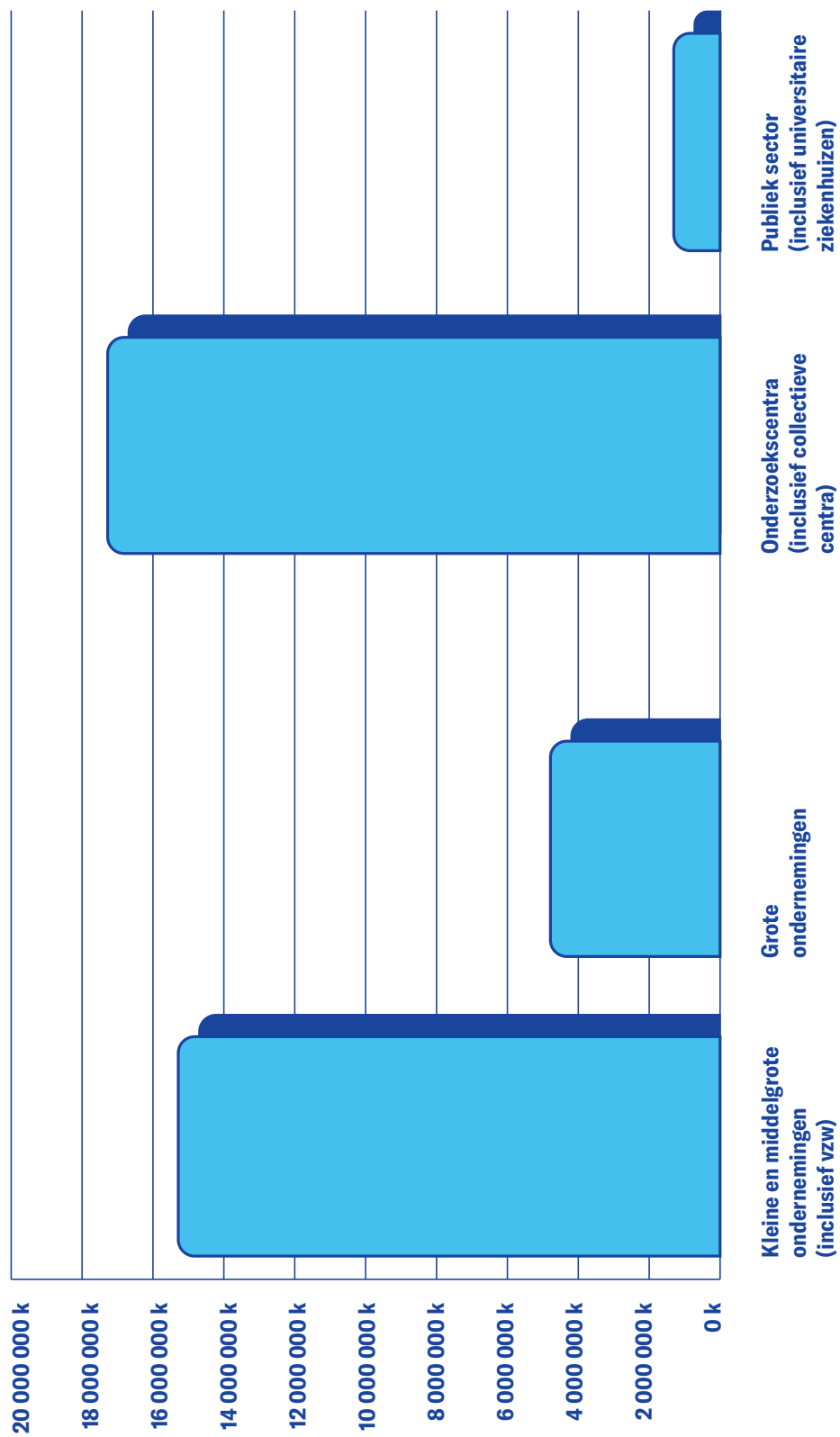


- Innoviris programma's
- Europese programma's
- Diensten aan het ecosysteem
- Wetenschapspromotie

# Innoviris en Europese programma's: nieuwe financieringen 2023



## Innoviris en Europese programma's: nieuwe financieringen per type begunstigde



# **Cofinanciering van onderzoeks- en innovatieprojecten: Innoviris programma's**

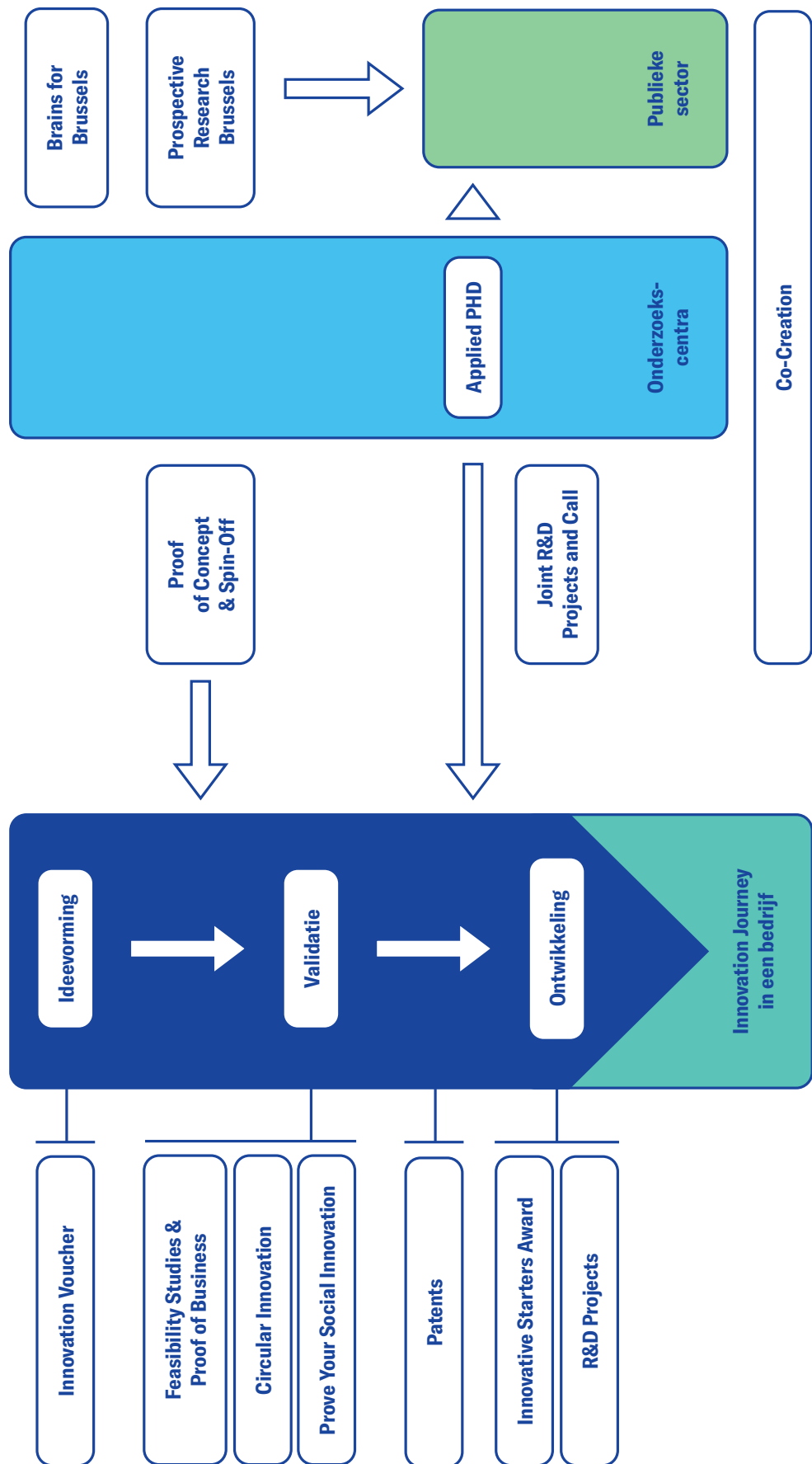


Innoviris heeft verschillende programma's opgezet die onderzoeksprojecten in grote en kleine, non-profit en profit bedrijven, onderzoekscentra en de overheidssector cofinancieren. Die programma's vormen een aanvulling op de private en Europese financiering. Ieder afzonderlijk programma wordt ontwikkeld om efficiënt te beantwoorden aan een specifieke behoefte van het Brussels OOI-ecosysteem, meer bepaald om een positieve impact op economisch, ecologisch en/of sociaal vlak voor ons gewest te hebben. Op die manier implementeren de programma's het Gewestelijk Innovatieplan dat algemeen als doel heeft OOI te laten bijdragen aan de veerkracht en welvaart van de Brusselse economie en aan de sociale en economische transitie.

Innoviris onderzoekt iedere aanvraag op basis van criteria als wetenschappelijke kwaliteit en haalbaarheid van het project, en de mogelijke impact van het onderzoek of de innovatie op het gewest. Innoviris volgt de uitvoering van de projecten op, zowel vanuit financieel als wetenschappelijk oogpunt.

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van nieuwe projecten die werden aanvaard in 2023 en voorbeelden van de impact van projecten die werden voltooid in 2023.

# Innoviris programma's: programmastructuur





# Innovation Vouchers

Sommige bedrijven hebben noch het personeel noch de faciliteiten die nodig zijn om bepaalde taken van hun innovatieproject succesvol uit te voeren; of dat nu in de verkennende fase, ontwerp-fase of fase net voor industriële productie is.

Om dat tekort te ondervangen, kunnen Brusselse kmo's gebruik maken van de expertise van een onderzoekscentrum, dankzij de Innovation Vouchers

voor een maximale waarde van 10.000 euro. Die oplossing biedt, in een korte beslissingscyclus, een financiering aan bedrijven die eenmalige, geavanceerde diensten willen uitvoeren om hun innovatieve concept te ontwikkelen.

In 2023 hebben de door Innoviris erkende onderzoekscentra 25 Brusselse KMO's ondersteund met een totaalbudget van 210.240 euro.

Julien Jacquet, CEO van PermaFungi, is één van hen. Het PerMateria-project vormt champost (de reststroom van de oesterzwammenkweek) om tot een duurzaam, biologisch afbreekbaar materiaal door er mycelium, of het 'zaad' van de paddenstoel, aan toe te voegen. Dit nieuwe materiaal kan plastic vervangen in de isolatie- en verpakkingssector.



***"Dankzij de financiering van Innoviris kunnen we innovaties op poten zetten die we zelf niet kunnen bekostigen. Een innovatief bedrijf als het onze, dat nog in de kinderschoenen staat en een zeer specifieke activiteit heeft, kan innovatie niet zelf financieren."*** Julien Jacquet, CEO van PermaFungi

De onderzoekscentra kunnen worden erkend als dienstverlener op basis van hun expertise, zodat ze de Brusselse ondernemingen kunnen helpen door specifieke taken uit te voeren in het kader

van innovatieve projecten. Innoviris verhoogde het aantal deelnemende onderzoekscentra: in 2023 werden 5 nieuwe centra erkend, wat het totaal op 113 bracht.

# Feasibility Studies + Proof of Business

'Feasibility Studies' steunt projecten die bedoeld zijn om te achterhalen of een innovatie die een grote technische uitdaging vormt ook technisch haalbaar is. De innovatie moet een significante vooruitgang zijn ten opzichte van de huidige technologie in het industrie-segment van het project.

Twee begunstigden, WONDERWALLS en Alpaflow konden hun project realiseren dankzij dit programma. Het totaalbedrag voor 2023 bedroeg 465.749 euro.

Alpaflow richt zich op het bijwerken van bedrijfsgegevens om de productkwaliteit te verbeteren.

WONDERWALLS heeft een nieuw, evolutief systeem uitgevonden om muren te renoveren en wil op die manier de CO<sub>2</sub>-reductie versnellen. De haalbaarheidsstudie zorgde ervoor dat het bedrijf twijfels kon wegnemen en technologische keuzes kon maken.

Het bedrijf kon in de loop van het project verschillende prototypes uitrollen in reële omstandigheden (waaronder een demonstratiemodel in een gebouw van Spullenhulp). De effectieve productie van een

finaal product is nu erg nabij. Een Proof of Business is bedoeld om via de bevestiging/weerlegging van vooraf bepaalde werkhypothesen de relevantie van een waardepropositie te toetsen. De projectoproep is ook bedoeld om de betrouwbaarheid na te gaan van de technologische keuzes die moeten worden gemaakt bij de ontwikkeling van een product dat of een dienst die technologisch innovatief is en doeltreffend kan antwoorden op die behoefte.

In 2023 werden twee projecten, Bread Beer Project en Burnout, bring people back to work (Melimpus), gefinancierd voor in totaal 132.703 euro.

Het Bread Beer Project is erin geslaagd brood een tweede leven te geven. Het bedrijf haalt onverkocht brood op bij bakkers en maakt er bier van.

Melimpus gebruikt de kracht van virtual reality (VR) om mensen te helpen weer aan het werk te gaan. Dit unieke trainingsinstrument is ontworpen om therapeuten te ondersteunen bij het voorbereiden van hun cliënten op dagelijkse werksituaties en is goedgekeurd door twee pilotstudies.

***"Tot nu toe heeft ons project bijgedragen aan innovatie in de digitale gezondheidssector in Brussel door de creatie van lokale banen en het aangaan van samenwerkingsverbanden aan te gaan met Brusselse instellingen. Op lange termijn hopen we de levenskwaliteit van chronisch patiënten in Brussel te verbeteren door betere therapietrouw en de kosten van de gezondheidszorg te verlagen door vermijdbare ziekenhuisopnames te verminderen. Door innovatie en digitalisering in de zorginstellingen te bevorderen, willen we ook het technologische ecosysteem van de regio versterken."***

**Sevan Holemans, Mede-oprichter & CFO, Melimpus**

## Circular Innovation

Dit financieringsprogramma biedt Brusselse ondernemers de kans om de haalbaarheid van hun project te testen nog voor ze een nieuwe activiteit opstarten, of om een bestaande, innovatieve activiteit gebaseerd op hergebruik of recycling van afval te verbeteren.

Het totaalbedrag van de subsidies voor alle projecten bedroeg 1.204.529 euro voor 6 projecten

Voor de projectoproep Circular Innovation werden in 2023 een tiental projecten ingediend. Dankzij de financiering van Innoviris kon Sonian Wood Coop SC, één van de laureaten, nieuwe meubelonderdelen produceren op basis van houtschaafsel.

De essentie van de projectoproep is de ondersteuning van innovatieve activiteiten rond recycling of herwaardering.

## Prove Your Social Innovation

Sociale innovatie biedt een nieuw en innovatief antwoord op opkomende of onvoldoende bevredigde sociale behoeften, met de participatie en medewerking van de lokale actoren, met name de begunstigen, de klanten, de gebruikers en de burgers.

Het programma heeft tot doel bedrijven te ondersteunen die een sociaal innovatief product of dienst willen ontwikkelen en een sociaal en democratisch ondernemerschap uitdragen.

In 2023 heeft Innoviris binnen het Prove Your Social Innovation (PYSI) programma vijftien projecten gefinancierd, voor een totaalbedrag van 1.371.814 euro.

Ter vergelijking: in 2022 werden 7 projecten gefinancierd voor een totaal van 660.784 euro.

We zetten een paar inspirerende projecten van sociale ondernemers in de schijnwerpers:

- SideGeek van MolenGeek is een platform dat bedrijven matcht met studenten. Dankzij dit platform kunnen studenten alvast contact opnemen met bedrijven en professionele ervaring opdoen.
- Brupower is een Brusselse energiecoöperatie van burgers die zonne-energie verkopen aan hun burens. Dat voor een voordelige prijs en via een directe dienst.
- Coop IT Easy is een coöperatie die gemeenschappelijke digitale middelen (digital commons) ontwikkelt voor actoren van de sociale economie. Het doel van het gefinancierde project is om een gemeenschap van gebruikers en ontwikkelaars op te bouwen om samen de strategie voor een IT-oplossing voor coöperatieve supermarkten te bepalen en te financieren.

Het project Casa Legal, dat sinds 2021 wordt gefinancierd, heeft dankzij de financiering via het PYSI-programma de eerste vereniging zonder winstoogmerk van advocaten in België kunnen lanceren. Ze bieden een alternatieve manier van

rechtspraak aan met een multidisciplinaire aanpak die beter is aangepast aan de behoeften en de realiteit in het veld. In 2023 liep de financiële opvolging van Innoviris af.

*"We hebben niet alleen een opleiding in collectief en democratisch bestuur kunnen volgen, maar we konden ook de echte meerwaarde van de integratie van een psychosociaal deskundige in het team en dus het geïntegreerde interdisciplinaire werk binnen onze non-profitorganisatie testen en aantonen via het programma Prove Your Social Innovation." Clémentine Ebert, coördinator en jurist, Casa Legal.*



Casa Legal

## Patents

De steun van Innoviris voor de indiening van een octrooiaanvraag is bedoeld om de R&D-inspanningen van kmo's in het Brussels Gewest te laten renderen.

De steun dekt 50% van de kosten om een octrooi aan te vragen en te laten goedkeuren.

Investeren in de bescherming van de intellectuele eigendom is cruciaal voor jonge technologie-

bedrijven. Door een gebrek aan geld en middelen besteden ze daar niet altijd genoeg aandacht aan.

Bovendien vragen bedrijven in het gewest gemiddeld minder octrooien aan dan bedrijven in vergelijkbare innovatieve regio's. Het programma Patents wil die leemte opvullen.

VoxelSensors, Axiles Bionics, Octave, Melimpus, Bike43 en AHOOGA maakten gebruik van onze financiering voor een totaalbedrag van 522.300 euro. VoxelSensors laat de fysieke en virtuele wereld

samensmelten dankzij een revolutionair technologie-project van 3D-perceptie. Dankzij Innoviris kon dit bedrijf heel snel van start gaan.

**Johannes Peeters, CEO van VoxelSensors vertelt:**

*"De financiering van Innoviris is heel belangrijk voor ons. We zijn een deep tech-bedrijf dat veel kapitaal nodig heeft, niet alleen om te groeien als bedrijf, maar ook om ons product te ontwikkelen. Daarvoor hebben we risicokapitaal nodig, wat moeilijk te vinden is. En net op dat probleem biedt Innoviris het antwoord.*

*Bovendien reikt Innoviris een kwaliteitslabel uit. Voor investeerders is dat een belangrijk bewijs dat deskundige adviseurs ons project hebben onderzocht en ons steunen. Zonder de subsidie van Innoviris was het veel moeilijker geweest om bedrijven op te richten en op de juiste manier te starten met de ontwikkeling van die innovatie."*

## Innovative Starters Award

De financiering wordt toegekend door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest met als doel het ecosysteem van lokale start-ups te ondersteunen en een aanzienlijk hefboomeffect te creëren voor de meest beloftevolle jonge Brusselse technologiebedrijven. Drie innovatieve starters ontvangen een financiering van €500.000 per bedrijf om hun strategisch innovatieproject op te zetten.

In 2023 streden 13 kandidaten om die prijs, met ambitieuze projecten in de zes strategische innovatiedomeinen van het gewest. Na een strenge evaluatie wees de jury drie start-ups aan, op basis van hun sterk innovatiepotentieel en solide visie op duurzaam ondernemen.

– **Lileo** (voorheen gekend onder de naam Momly) ontwikkelde een draagbare en draadloze borstkolf

die moeders via bluetooth kunnen koppelen met hun smartphone.

– **Sentometrics** spin-off van de Vrije Universiteit Brussel, is het resultaat van een samenwerking met het persagentschap Belga in het kader van een gezamenlijk R&D-project ondersteund door Innoviris, aansluitend op een Spin-Off uitgevoerd door de universitaire partner. Het illustreert het gebruik van Kunstmatige Intelligentie op het gebied van maatschappelijk verantwoord en milieubewust ondernemen.







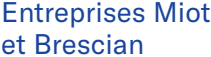




– **Wanit**, opgericht door Christian Bayet, biedt een onmiddellijk antwoord op de noodzaak voor energietransitie en duurzame ontwikkeling. Via een voorverwarmer voor sanitair water met hoge verwarmingskracht.

# Joint R&D Project Call

– **De oproep 'Joint R&D 2023'** is gericht op innovatie in de bouw-, infrastructuur-, transport- en logistieke sector. Doel is om, via samenwerking tussen bedrijven en onderzoekscentra, de ontwikkeling aan te moedigen van oplossingen die de veerkracht en duurzaamheid van steden versterken, doordat ze het accent leggen op een verbetering van residentiële en tertiaire infrastructuur en van transport- en logistieke netten. Op

die manier sluiten de projecten van het programma aan op de strategieën die streven naar een betere leefkwaliteit in de stad, meer energie-efficiëntie of bescherming van het milieu.

Vier projecten werden geselecteerd, voor een totale financiering van 3.284.602 euro. De projecten werden gedragen door verschillende partners:

Projecten	Partners
DISTILL	  
Mined2Rewind	 
S_MONHUMA	  
PREMAi	  

## R&D Projects

Het programma 'R&D projects' speelt een belangrijke rol in de financiering van projecten die gericht zijn op de innovatie van producten, processen of diensten en die initiatieven omvatten voor industrieel onderzoek, experimentele ontwikkeling of innovatie van organisaties en processen.

Met een budget van 15.821.831 euro is dit het grootste programma in de portefeuille van Innoviris, wat het strategisch belang ervan weerspiegelt.

Als een van de belangrijkste kanalen voor de ondersteuning van innovatie door Innoviris, hielp 'R&D projects' 27 ambitieuze projecten, die onder

meer aantonen dat het programma gericht is op duurzame ontwikkeling.

De projecten vinden plaats in strategische sectoren, wat getuigt van de impact en het bereik van het programma.

Ter illustratie van de vele projecten vermelden we HARPO. 'Human-centered Application for the Resource and Productivity Optimization of buildings', een innovatieve toepassing die gebaseerd is op 3D BIM-modellen van gebouwen en die de productiviteit op bouwterreinen wil verbeteren.

# Spin-Off + Proof of Concept

Het Spin-Off-programma ondersteunt de oprichting van nieuwe ondernemingen in het gewest met als doel de wetenschappelijke onderzoeksresultaten die worden behaald door Brusselse onderzoeksinstellingen economisch te benutten.

In 2023 kende Innoviris opnieuw een financiering toe aan de Université Libre de Bruxelles voor het project AETECH- Adaptive ECMO to Enhance Cardiac Healing dat een nieuwe technologie voor ondersteuning van de hart- en longfunctie (ECMO) wil ontwikkelen en op de markt brengen. Dat project is het resultaat van een proof of concept die door Innoviris werd gesteund in 2022.

Twee projecten die werden geselecteerd bij de oproep in 2020 konden dan weer genieten van een verlenging zodat de projecten tot rijping kunnen komen en in de loop van 2024 de economische activiteit kan worden opgestart.

Tot slot vond in februari 2023 de oprichting plaats van twee nieuwe Brusselse bedrijven die het resultaat waren van projecten die voorheen waren gefinancierd in het kader van het programma:

- Een spin-off van de UCLouvain, GENKO, een bedrijf dat actief is op het gebied van productiestromen in de farmaceutische industrie. Het bedrijf ontwikkelde geavanceerde software voor de planning van activiteiten, gebaseerd op artificiële intelligentie. Dankzij die softwaretoepassing kunnen farmaceutische bedrijven, bijvoorbeeld Takeda, beter inspelen op onverwachte gebeurtenissen en hun rendement verbeteren.

- Sentometrics is een spin-off van de Vrije Universiteit Brussel die is ontstaan uit een samenwerking met het persagentschap Belga in het kader van een R&D-project dat werd gesteund door Innoviris.

Het bedrijf gebruikt AI in het domein van maatschappelijke en milieuverantwoordelijkheid van ondernemingen. Het bedrijf heeft zich gespecialiseerd in monitoring van het Belgische medialandschap om ESG-evenementen (milieu, maatschappij en bestuur) op te sporen. Het was een van de winnaars van de ISA in 2023. Het totale budget voor het financieringsprogramma Spin-Off bedroeg 949.238 euro.

Aanvullend op het Spin-Off programma, ondersteunt Proof of Concept kortlopende projecten die het bewijs willen leveren voor een innovatieconcept dat is ontstaan uit een onderzoeksproject.

De projectdragers willen hun resultaten bevestigd zien om de risico's te verminderen wanneer ze hun concept verder ontwikkelen met de bedoeling het economisch rendabel te maken.

Uit de ingezonden dossiers selecteerde Innoviris vijf projecten die in totaal een bedrag van 968.760 euro ontvingen.

## Applied PhD

Het programma is bedoeld om partnerschappen tussen de academische en de industriële sector en publieke administraties in het gewest aan te moedigen en zo de competenties en het concurrentievermogen van Brusselse bedrijven te verbeteren. Die kennisoverdracht gebeurt via de financiering van doctoraten.

Vier doctoraten werden gefinancierd, voor een totaal van 1.550.614 euro.

Een daarvan was ULI4SUM (UCL + Espaces-Mobilitéé). Het doel van dit doctoraat is om de huidige kennis rond de planning van stadsverlichting te laten evolueren en een bijdrage te leveren in de antwoorden op de opkomende behoeften op het vlak van stedelijke mobiliteit.

## Brains for Brussels

In 2023 heeft Innoviris het ambitieuze programma Brains for Brussels opnieuw gelanceerd. Het doel van dit programma is om durfrijke onderzoekers, die momenteel in het buitenland of in de privésector werken, aan te trekken en hen in het gewest te verankeren. Het programma wil het aantal HRHR-onderzoeken (high risk, high return) in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verhogen.

De gefinancierde projecten voorzien in een onderzoeksontwikkelingstraject met als doel een positieve economische, sociale en/of milieu-impact te hebben op de regio.

Drie projecten van de UCLouvain en van de Université Libre de Bruxelles werden gefinancierd, voor een totaal van 1.873.985 euro.

De onderzoekers van Cathena, één van de drie projecten, concentreren zich op de ontwikkeling van innovatieve methodes in de gezondheid en persoonlijke verzorging. In het bijzonder rond de ontwikkeling van nieuwe toepassingen en geavanceerde en/of voorspellende diagnostische en therapeutische klinische oplossingen en rond bio-/nano-farmaceutische producten of behandelingen op maat.



# Prospective Research

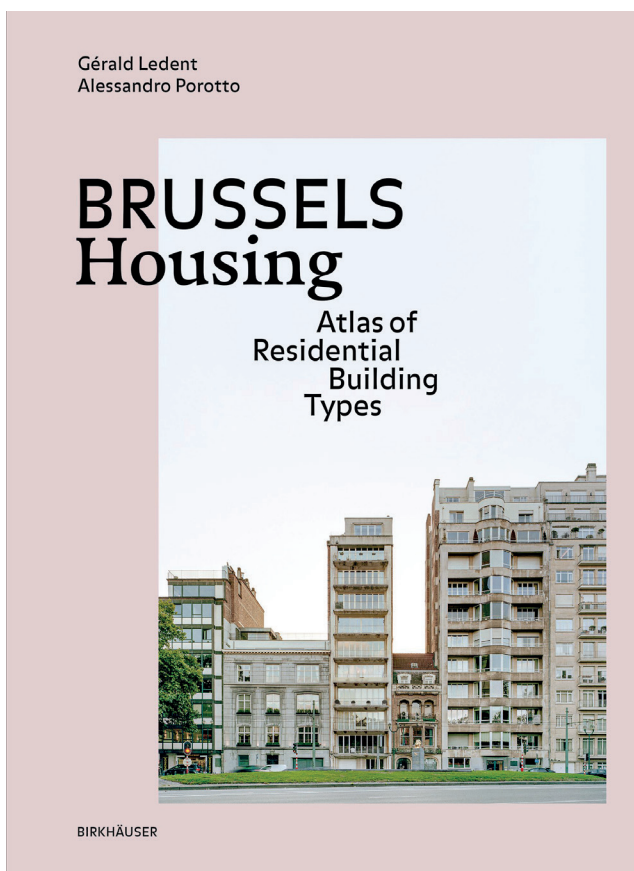
Het doel van Prospective Research is om het Brussels Hoofdstedelijk Gewest te helpen vooruit te kijken, en zichzelf te transformeren om een inclusieve samenleving op te bouwen op het gebied van sociale cohesie, mobiliteit, huisvesting, en andere werkgebieden om de grote sociale, economische en milieukwesties waarmee het geconfronteerd wordt, aan te pakken.

In 2023 heeft een budget van 2.786.600 euro het mogelijk gemaakt om 4 projecten in samenwerking met de Brusselse universiteiten te financieren.

ATLAS (Toegang tot sociale huisvesting en infrastructuur), één van de vier projecten, heeft tot doel de stad Brussel te verkennen, in kaart te brengen en te bedenken hoe ze kwetsbaarheid in de stad kan herschrijven, rekening houdend met de bevolkingsgroei. ATLAS is een samenwerking tussen de KU Leuven en Odisee, het project is gestart in 2023 en loopt tot 2026.

Op 16 januari 2023 werden 10 beleidsnota's aan het Parlement gepresenteerd.

Ze zijn het resultaat van onderzoek dat de afgelopen vier jaar is uitgevoerd in het kader van verschillende thematische oproepen binnen dit programma. De presentaties van de beleidsnota's waren georganiseerd rond drie hoofdthema's: maatschappelijke participatie en burgerschap; gezondheid en milieu; en de circulaire economie.



bron: website ATLAS



bron: website ATLAS

# Co-Creation

Het programma Co-Creation ondersteunt projecten die nieuwe wegen verkennen voor sociale en ecologische transitie zoals veerkracht, sociale en ecologische rechtvaardigheid, enz. samen met alle betrokken entiteiten. In de projecten wordt gebruik gemaakt van de uiteenlopende expertise van alle spelers waaronder wetenschappelijke expertise, kennis van levensechte situaties, ambachtelijke expertise of institutionele kennis. Al deze expertise draagt bij tot de opbouw van nieuwe kennis.

In 2023 maakte het Co-Creation-programma het mogelijk om het project ARCHISOLS te financieren, voor een totaalbedrag van 1.257.069 euro.

Het project wordt gedragen door drie partners: Université Libre de Bruxelles, urban.brussels en het Algemeen Rijksarchief.

ArchiSols heeft tot doel het bodemgebruik te verbeteren door kennis van de bodem. Het project wil onderzoeken en testen welk potentieel er is om burgers te mobiliseren voor de inzameling van ongepubliceerde gegevens die een gamechanger kunnen zijn. Het wil die slapende gegevens, over verschillende experimentele locaties in het Brussels Gewest, wakker maken en nagaan wat de impact daarvan is op de besluitvorming rond de bestemming en inrichting van die locaties, met het oog op stedelijke veerkracht.



bron: Archives de l'Etat à Bruxelles, Gouvernement provincial



bron: Archives Générales du Royaume, Emaillerie, rue Bollinckx à Anderlecht

# **Cofinanciering van onderzoeks- en innovatieprojecten: Europese programma's**



**Innoviris blijft werken aan een Europese strategie, niet alleen wat betreft standpunten innemen, maar ook door deel te nemen aan verschillende Europese OOI-initiatieven. Innoviris neemt deel aan Europese programma's in drie verschillende maar complementaire rollen:**

- als financieringsorganisatie betrokken bij de cofinanciering van Europese OOI-programma's en -projecten;**
- als directe partner in bepaalde onderzoeksprojecten;**
- als Belgische vertegenwoordiger die de uitvoering van de Europese programma's opvolgt.**

**In deze rubriek belichten we 4 programma's:**

- Driving Urban Transitions to a sustainable future (DUT)**
- Important Project of Common European Interest (IPCEI), batteries**
- EIC, European Innovation Council Seal of Excellence**
- Eurostars et Key Digital Technologies**

# Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT)

Eén van die Europese programma's is het onderzoeksprogramma DUT dat tot ambitie heeft een Europees centrum voor onderzoek en innovatie op te richten en dat 63 financieringsinstanties uit 27 Europese landen en de Europese Commissie samenbrengt. Dat financieringsprogramma, een reeks van 7 geplande projectoproepen tegen 2028, stelt Brusselse onderzoekers in staat om oplossingen te ontwikkelen rond drie thema's die 'Transition Pathways' worden genoemd:

- Positieve Energiewijken
- 15-minuten stadstraject
- Stedelijke circulaire economie

Innoviris coördineert die projectoproep voor het gewest. Bij de 1e oproep dienden meer dan 22 Brusselse projectpartners in totaal 15 voorstellen in. 6 daarvan werden uitgenodigd voor de tweede fase en uiteindelijk selecteerde de jury van internationale experts van het DUT-partnerschap 4 projecten voor financiering.

De 4 Brusselse projecten ontvingen via Innoviris een financiering van in totaal 1.058.775 euro, en zullen de uitdaging aangaan om steden te helpen in hun transitie naar een meer duurzame economie en werking. Drie projecten zijn gericht op mobiliteit, het vierde gaat over circulaire economie:

DREAMS ("Driving Equitable and Accessible 15 Minute Neighbourhood Transformations", VUB en M pact),

CITWIN ("A generic digital twin framework to foster sustainable mobility in the 15mC", ECF),

FORTHCOMING ("FOsteRing THE City Of proximity through Maas INteGration", Eurocities)

GREEN-INC ("GRowing Effective & Equitable Nature-based Solutions through INCLUSIVE Climate Actions", partnerschap van de VUB, de ULB en EGEB).

In september 2023 werd de 2e DUT-projectoproep gelanceerd. Er waren 183 belangstellenden, waaronder 17 met Brusselse partners.

## IPCEI Batteries

De Belgische gewestelijke autoriteiten hebben beslist om samen met 6 andere lidstaten onderzoek en innovatie in de Europese prioritaire sector van de batterijen te steunen via een IPCEI (Important

Project of Common European Interest). Dit heeft tot doel een Europese aanvoerketen voor batterijen te ontwikkelen om het marktfalen in de Europese batterijproductie te verhelpen. Het strategisch

belang voor de Brusselse economie en samenleving in termen van schone mobiliteit en energie, werkgelegenheid, duurzaamheid en concurrentievermogen speelde ook een rol bij die beslissing.

In die context ontving Solvay in 2023 een financiering van 1.499.838 euro om het project Small Foot te realiseren. Dat project wil een nieuw concept ontwikkelen voor een productieproces dat

gedeeltelijk gezeleerde batterijen van hoge kwaliteit kan voorbereiden zonder solventen te gebruiken (d.w.z. een 'solventvrije' behandeling).

## European Innovation Council, Seal of Excellence

Bij de projectoproepen in het kader van een instrument van de Europese Unie, krijgen voorstellen die geen steun konden ontvangen maar conform de eisen zijn een kwaliteitslabel van de Europese Commissie het Seal of Excellence. De Commissie oordeelt dat die projecten financiering verdienen en steun mogen ontvangen van andere nationale of Europese financieringsbronnen.

Dat kwaliteitslabel geeft ook versneld toegang tot onze verschillende programma's. Met onze steun en expertise kunnen die projecten worden gerealiseerd en bijdragen tot innovatie in Europa.

## Eurostars + Key Digital Technologies

Innoviris maakt deel uit van de intergouvernementele organisatie Eureka, die verantwoordelijk is voor het Europees partnerschap voor innovatieve KMO's, gefinancierd door de Europese Unie. Met dit programma wil de Europese Commissie, samen met 38 lidstaten van Eureka, de concurrentiekracht en innovatiepotentieel van Europese KMO's op de internationale markt versterken. Dankzij Innoviris kunnen Brusselse KMO's eenvoudig deelnemen aan dit internationale samenwerkingsprogramma.

Om deze internationale samenwerking voort te zetten, is Key Digital Technologies de belangrijkste oproep voor technologieën. Dit partnerschap van Horizon Europe financiert projecten die zorgen voor gecoördineerde en competitieve onderzoeks- en innovatieactiviteiten op het gebied van elektronische componenten en systemen in de EU. In 2023 heeft Innoviris 4 projecten gefinancierd met 5 Brusselse begunstigden voor een budget van 1 697 285 euro.

# Diensten aan het OOI-ecosysteem



Om een krachtig OOI-ecosysteem tot stand te brengen in Brussel, volstaat het niet om afzonderlijke of coöperatieve OOI-projecten financieel te ondersteunen. Het is noodzakelijk om het ecosysteem op een andere manier te ondersteunen: door lokale bedrijven te begeleiden bij de ontwikkeling van hun innovatiestrategieën, toegang te bieden tot nieuwe technologieën of door onze onderzoeksinstellingen te ondersteunen om onderzoeksresultaten om te zetten in innovaties.

Innoviris cofinanciert andere organisaties in Brussel die vervolgens dat soort dienst bieden aan lokale bedrijven of onderzoeksinstellingen.

In dit hoofdstuk zetten we 5 initiatieven in de schijnwerpers:

- de interfaces van de hogescholen waarvan de financiering van 2 jaar werd verlengd in 2023;
- het interuniversitair instituut FARI dat artificiële intelligentie wil toepassen voor het algemeen welzijn;
- de European Digital Innovation Hub 'sustAIIn.brussels' die lokale bedrijven helpt om geavanceerde digitale technologieën op een duurzame manier te gebruiken;
- Brussels Studies, het wetenschappelijk tijdschrift voor onderzoek over Brussel;
- CoopCity, het centrum voor sociaal en coöperatief ondernemerschap in Brussel.



# Diensten aan het ecosysteem: nieuwe financieringen 2023

Programma  
INNOVATE

190k

Projecten FARI

1.403k  
3 projecten

Brussels Studies

951k  
4 jaar

Interfaces  
hogescholen

1.008k  
2 jaar





FARI werd door het gewest geselecteerd in het kader van het Belgisch plan voor herstel en veerkracht, as 'Digitale transformatie'. Dat plan wordt mee gefinancierd door Europa via het programma Next Generation EU.

In 2021 droeg Innoviris bij tot de lancering van FARI via een financiering van 5.126.538 euro voor de periode 2021-2024. Die werd in 2023 aangevuld met een financiering van 1.402.540 euro voor drie onderzoeksprojecten waarvoor FARI samenwerkt met lokale bedrijven.

FARI is een gezamenlijk initiatief van de ULB en de VUB dat tot doel heeft de invoering en het beheer van AI-, data- en robotica-technologieën op een betrouwbare, transparante, open, inclusieve, ethische en verantwoordelijke manier te ontwikkelen, te bestuderen en te bevorderen.

Hoog tijd voor een gesprek met Karen Boers, managing director van FARI.

---

***De reden om het project op te starten was dat jullie oplossingen wilden vinden voor uitdagingen. Welke innovatieve uitdagingen stonden centraal in jullie onderzoek? Technische, maatschappelijke, economische, digitale uitdagingen?***

"De uitdagingen die voor ons de inspiratiebron waren om het FARI-project op te starten zijn vandaag nog altijd actueel. Voor het Brussels Gewest zagen we uitdagingen rond duurzaamheid (onder meer in de gezondheidszorg), rond mobiliteit en ook rond technologieën als artificiële intelligentie. Maar ook robotica kon nuttig zijn om een aantal van die problemen op te lossen.

Het gewest is rijk aan expertise maar te weinig mensen zijn zich daarvan bewust. Door FARI op te richten, konden we een brug slaan tussen de huidige uitdagingen en de beschikbare expertise. FARI is een gezamenlijk instituut van de VUB en de ULB, die allebei al vele jaren partner zijn van Innoviris, de steun die we van hen kregen was bijzonder nuttig voor ons."

***We hebben het over de start van het project gehad, maar kan je ook zeggen welke plaats het project in de huidige samenleving heeft?***

"Momenteel hebben we een kernteam van ongeveer 15 mensen. Er zijn ook 10 verschillende onderzoeksgroepen met in totaal 300 onderzoekers die op een interdisciplinaire manier samenwerken. Het gaat om specialisten in AI, sociologen, deskundigen in ethiek, juridisch deskundigen, enz.

Vanaf het begin hebben we naast de technologische kant ook aandacht voor verantwoordelijkheid en duurzaamheid. FARI maakt deze samenwerking mogelijk. Dit versterkt echt de banden tussen de groepen en motiveert hen om door te gaan met samenwerken aan verschillende projecten. Het is ook belangrijk om in lijn te blijven met de verschillende regelgevingen, zoals de GDPR.

In ons centrum organiseren we verschillende evenementen en educatieve activiteiten om burgers te sensibiliseren voor het gebruik van AI en om het



debat te openen. Dit doen we onder andere met onze 'Data Walk' en 'Happy Hour'. Tijdens een 'Data Walk' wandel je rond in Brussel en word je je ervan bewust dat je elke dag in contact komt met artificiële intelligentie. 'Happy Hour' vindt plaats elke laatste maandag van de maand. Dan nodigen we een onderzoeker uit die zijn of haar onderzoeksdomein voorstelt aan het publiek. Een ideaal moment om van ideeën te wisselen en te netwerken.

Innoviris blijft ons steunen bij onze verschillende initiatieven en we weten ook dat we altijd bij hen terecht kunnen voor vragen rond de strategieën die we moeten volgen."

***Om dit gesprek af te sluiten, zou ik samen met jou een tijdreis willen maken. Beeld je in dat we 10 tot 20 jaar verder zijn. Wat zou je dan gerealiseerd willen hebben?***

"Onze visie voor het gewest is dat Brussel een voorloper wordt op het vlak van AI. Dat voelt logisch omdat er veel op het spel staat voor de overheidssector. En hier in het gewest hebben we echt het lokale, gewestelijke, federale, Europese en zelfs internationale niveau. We hopen echt dat we met dit soort toegepast onderzoek de universiteiten, de overheidssector en de privésector kunnen samenbrengen, een innovatief ecosysteem tot stand kunnen brengen met die drie belanghebbenden en zelfs nog een vierde, de burger. We kunnen heel praktische oplossingen ontwikkelen die problemen rond mobiliteit, gezondheid, enz. helpen oplossen.

En bij dat alles een goede manier vinden om mensen te laten samenwerken met machines. Zo zouden machines de sterk geautomatiseerde en repetitieve taken kunnen overnemen zodat mensen zich kunnen concentreren op taken die menselijke en relationele waarde toevoegen."



# SustAIIn.brussels

SustAIIn.brussels is het unieke toegangspunt voor duurzame en digitale innovatie voor bedrijven in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest die zich focussen op artificiële intelligentie (AI) en andere opkomende technologieën. Als Europees centrum voor digitale innovatie, EDIH (European Digital Innovation Hub), begeleidt het bedrijven bij het verantwoordelijk gebruik van digitale technologie in hun processen, producten, diensten of businessmodellen.

Hiervoor helpt SustAIIn bedrijven om technologische opties te testen voordat ze investeren, biedt het hun competenties en opleidingen, ondersteunt het

hen bij het vinden van investeringsmogelijkheden en geeft het hun toegang tot lokale en Europese innovatienetwerken.

SustAIIn.brussels wordt voor 50% gefinancierd door het Digital Europe Programme en voor 50% door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, via Innoviris, dat in 2022 een totaalbedrag van 2.100.000 euro toekende.

Ludwig De Locht, Digital Transformation Ambassador en project manager, en zijn team verwelkomden ons in hun kantoren in BeCentral.

---

## ***Hoe heb je de voorlopers van jullie project geïdentificeerd? Vertel ons wat meer over jullie positie in dit systeem.***

"In samenwerking met Sirris, de ULB, de VUB, BeCentral en Agoria, stelden we vast dat er in het gewest veel steun was voor zowel duurzaamheid als digitalisering en digitale innovatie. Echter, er was weinig tot geen ondersteuning die beide belangrijke innovatiedrivers combineerde.

SustAIIn.brussels staat centraal tussen die twee pijlers, want we geloven dat digitalisering en duurzame ontwikkeling centraal plaatsen in je bedrijfsstrategie de manier is om een toekomstbestendig bedrijf op te bouwen. En aangezien bedrijven in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest actief zijn in verschillende sectoren, verwelkomen we bedrijven uit alle economische sectoren.

We kozen artificiële intelligentie (AI) als technologische as in onze EDIH, want die technologie is

een systeemtechnologie die de processen zoals we die nu kennen volledig kan transformeren. Maar we willen die technologie ook niet te hard doordrukken en ondersteunen bedrijven dus ook bij het innovatieve gebruik van andere technologieën."

## ***We hebben het over de start van het project gehad, maar kan je ook zeggen welke rol het project speelt in de huidige samenleving?***

"We hadden contact met ongeveer 600 mensen in meer dan 350 organisaties en bedrijven. Bedrijven erkennen en waarderen de toegevoegde waarde die we bieden met onze.

We kijken ook enthousiast uit naar heel wat evenementen, vooral naar het GreenTech Forum Brussels. Het format is ontstaan in Frankrijk en was er een groot succes. Het is de eerste keer dat dit in Brussel wordt georganiseerd, het brengt de 'community van de duurzame ontwikkeling' samen.

Het is een internationaal evenement met een sterke aanpak van regionale samenwerking want veel Brusselse organisaties die actief zijn in digitale technologie en duurzame ontwikkeling komen samen op het GreenTech Forum. Het idee is om meer dan 750 bezoekers te ontvangen die kunnen deelnemen aan zo'n 40 conferenties en workshops, er zijn 50 exposanten en meer dan 100 sprekers over het thema technologie en duurzaamheid."

**Om dit gesprek af te sluiten, zou ik samen met jou een tijdreis willen maken. Beeld je in dat we 20 jaar terug in de tijd zijn. Waarom zou je technologie interessant vinden, met wat je nu weet?**

"20 jaar geleden heb ik mijn doctoraat behaald in technologie. In die tijd lag de focus uitsluitend op technologische aspecten. Maar technologie is alleen nuttig als het helpt bij belangrijke problemen of uitdagingen. Had ik daar vroeger rekening mee houden, dan zou mijn professionele carrière me nog meer voldoening geschonken hebben."



**GROW YOUR DIGITAL & SUSTAINABLE AMBITION**

sirris AGORIA UNIVERSITEIT VAN BRUSSELLES IUB BE CENTRAL



## Interfaces van de hogescholen

De hogescholen en bijbehorende onderzoeksinstellingen, zoals Synhera, Odisee en Erasmus Hogeschool Brussel, krijgen steun voor een deel van hun activiteiten die gericht zijn op het ondersteunen van academisch onderzoek. Er is strategisch gekozen om de financiering te richten op begeleiding en prefinanciering in de hogescholen.

Dit helpt om voort te bouwen op de onderzoeksopleidingen die de afgelopen jaren in de hogescholen zijn gegeven.

De doelen van de overeenkomst zijn: zorgen dat de programma's van Innoviris bekend zijn binnen de hogescholen, zorgen dat potentiële kandidaten weten bij wie ze terecht kunnen voor hulp bij het indienen van projecten en het aantal ingediende projecten bij Innoviris verhogen.

In 2023 heeft Innoviris in totaal 1.008.198 euro aan financiering toegekend.

## Brussels Studies

In 2023 heeft Innoviris opnieuw financiering toegekend aan Brussels Studies, voor een totaalbedrag van 951.107 euro en voor een periode van 4 jaar. Deze financiering loopt tot 2025.

Brussels Studies is een vrij toegankelijk wetenschappelijk tijdschrift dat originele onderzoeken over Brusselse kwesties publiceert, zonder onderscheid te maken in discipline of taal.

Daarom wordt het tijdschrift gepubliceerd in het Frans, Nederlands en Engels. Het is ook toegankelijk voor een breed publiek: zo krijgt iedereen toegang tot de analyses en inzichten om de Brusselse maatschappelijke uitdagingen beter te begrijpen.

De verschillende collecties, artikels en samenvattingen dragen bij tot een beter inzicht in het gewest en de dynamieken: dé sleutel tot een beter beheer.

## CoopCity

CoopCity is een steunpunt voor sociale innovatie in Brussel. Het doel is om samenwerking te bevorderen tussen de technologische sector en sociale innovatie door verschillende actoren (bedrijven, onderzoeksinstituten, verenigingen en burgers) samen te brengen om maatschappelijke uitdagingen aan te pakken.

CoopCity wil de obstakels voor samenwerking tussen deze domeinen analyseren, beste praktijken ontwikkelen en verspreiden, en een gezamenlijke ondersteuningsdienst opzetten tussen een technologiecentrum en een sociale innovatiepartner.

In 2023 heeft Innoviris een budget van 190.032 euro toegekend aan het programma INNOVATE.

Het programma INNOVATE is een van de ondersteuningsprogramma's die CoopCity aanbiedt.

Het is gericht op projecten en bedrijven die sociale innovatie ontwikkelen. Het programma biedt start-ups en scale-ups begeleiding bij de ontwikkeling van innovatieve oplossingen die inspelen op sociale behoeften, met de nadruk op een experimentele en samenwerkingsgerichte aanpak.

# Wetenschapspromotie

De volgende generatie wetenschappers en  
innovators inspireren



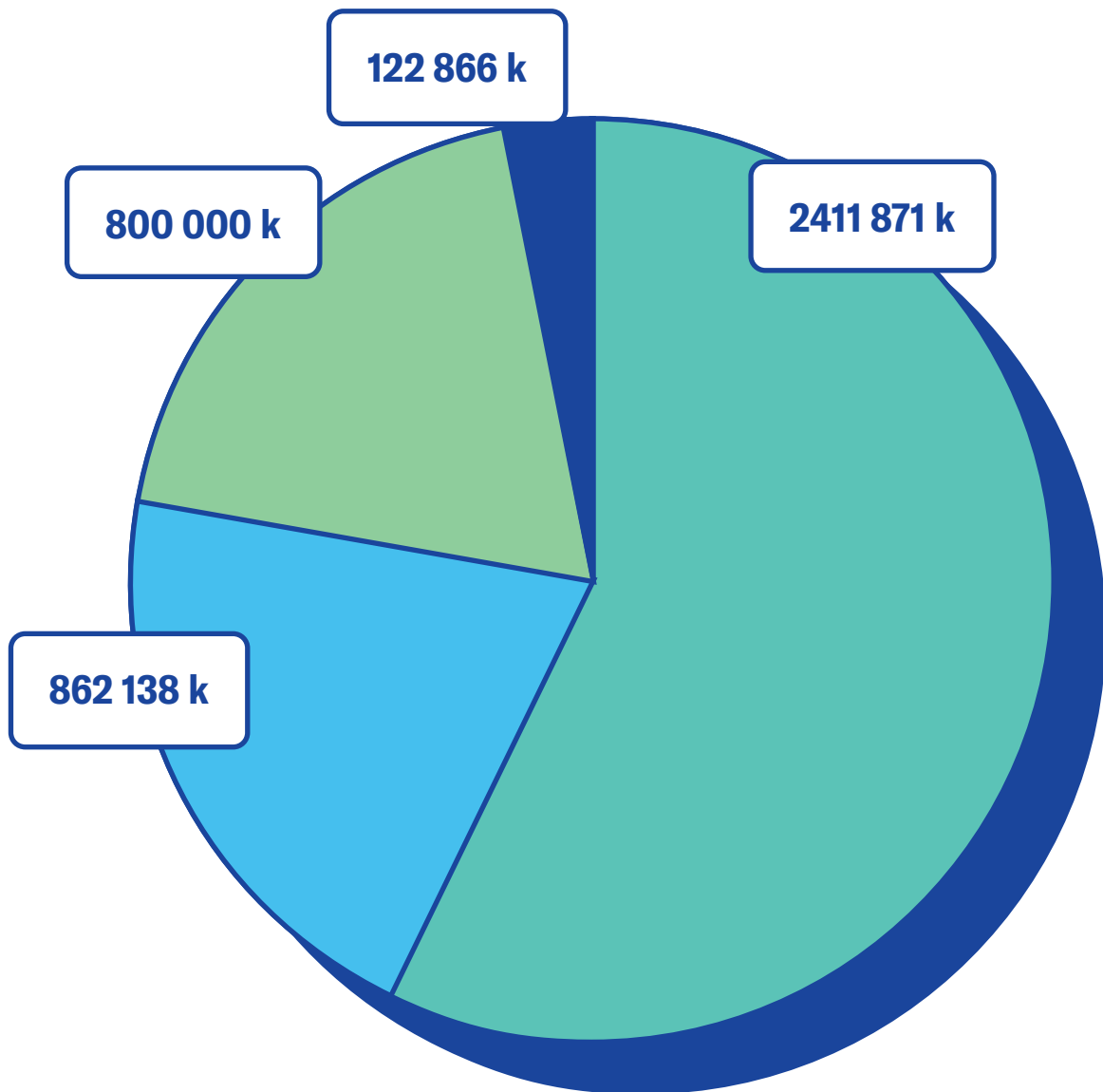
Eén van onze missies is het vergroten van het bewustzijn over STEM-onderwijs en carrière mogelijkheden, en over de rol van wetenschap in de maatschappij.

We hebben deze doelstellingen kunnen bereiken door samen met andere partners in Brussel verschillende programma's op te zetten.

We brengen graag de programma's en initiatieven onder de aandacht die we in het kader van deze missie hebben ontwikkeld, met enkele projecten ter illustratie.



## Wetenschapspromotie: nieuwe financieringen 2023



- Science Promotion Project
- I Love Science Festival
- Science Roadshow
- Science Voucher

## STEM

Het digitale tijdperk zit vol met kansen voor iedereen om zelf mee te werken aan oplossingen voor onze toekomst. De open STEM-oproep motiveert organisaties om nieuwe of bestaande educatieve programma's te ontwikkelen en te delen. Deze programma's zijn bedoeld om jongeren te helpen hun passie voor en hun kennis in STEM (wetenschap, technologie, techniek en wiskunde) te vergroten.

Zo zorgen we ervoor dat ze via inspirerende opleidingen kunnen doorgroeien naar een boeiend professioneel leven.

Het STEM-programma heeft 56 projecten gefinancierd voor een totaalbedrag van 2.411.871 euro en heeft de Brusselaars op een interactieve, leuke en educatieve manier kennis laten maken met de wereld van de wetenschap.



## Wetenschapscheques

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 5.000 euro per school en kunnen elk jaar worden aangevraagd om activiteiten te organiseren in een kleuter-, lagere en middelbare school.

In 2023 werden maar liefst 40 wetenschapscheques uitgereikt aan verschillende scholen, voor een totaalbedrag van 122.866 euro.

Eén van de begunstigden was de Ecole du Vignoble, met het project 'Education au et par le numérique:

un projet pour mon école. Un peu plus loin dans la programmation'.

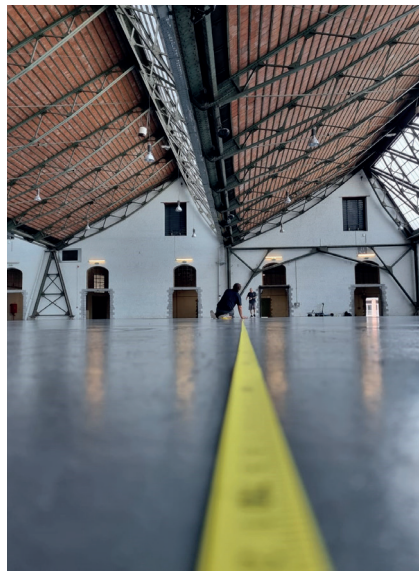
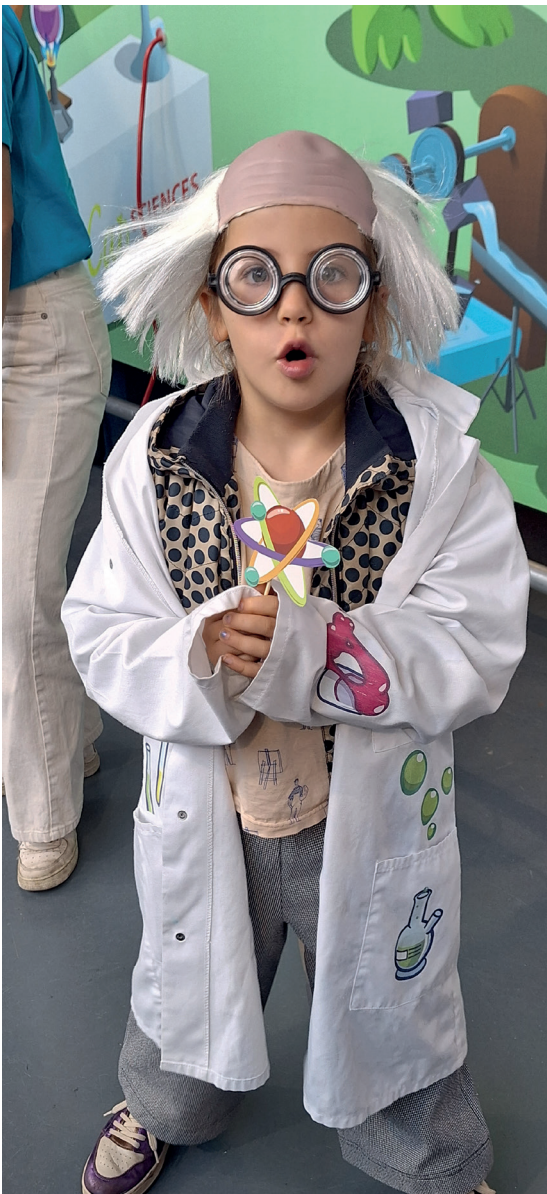
Dankzij dit project kon de school CodeNPlay inschakelen om een programma te implementeren voor leren over en door digitale technologie.

Via een initiatie in programmeren en digitale technologieën kunnen leerlingen van het 3e tot 6e leerjaar van de lagere school voorbereid worden op die digitale evolutie. Bovendien kan de school de onderwijskansen van robotica benutten en de leerlingen computervaardigheden leren om ze te motiveren en te inspireren voor de STEM-lessen.

# I Love Science Festival

Het I Love Science Festival maakt van Brussel dé plek voor liefhebbers van wetenschap en technologie. Tijdens het weekend van 13 tot 15 oktober 2023 verwelkomde Innoviris meer dan 17.000 bezoekers op de 5e editie van het I Love Science Festival (ILSF) in Tour & Taxis in Brussel. Ter vergelijking: in 2022 waren er 15.000 bezoekers.

Er waren 60 interactieve stands, drones, augmented reality, ruimte-ervaringen, robots, milieu-activiteiten, enz. Wetenschappers in spe konden alvast oefenen voor hun toekomstig beroep.



## CANSAT

CanSat wil jongeren een eerste praktijkervaring bieden in de ruimtevaart en aantonen hoe belangrijk nieuwe technologieën zijn bij de verkenning van de ruimte.

Het doel is om de jongeren een simulatiemodel van een echte satelliet te laten bouwen in de vorm van een blikje van 33 cl (CanSat).

De jongeren zijn verantwoordelijk voor alle aspecten van hun wetenschappelijk project: ze bepalen het

doel van hun missie, ontwerpen de CanSat, maken de onderdelen, doen tests en bereiden de lancering voor. Daarna analyseren ze de verzamelde gegevens.

Voor de editie 2022-2023 moest de jury de winnaar kiezen uit maar liefst 24 strijdende teams! Het team Ethern van het Sint-Pieterscollege van Ukkel sleepte de eerste prijs in de wacht en mocht België vertegenwoordigen op de Europese wedstrijd die werd georganiseerd door de ESA (European Space Agency).

## Gewestelijk Centrum voor Wetenschapspromotie

In 2023 werd een nieuwe belangrijke mijlpaal bereikt in de ambitie om een Brussels centrum voor wetenschapspromotie op te richten in de gemeente Molenbeek.

De EFRO kende Innoviris en Citydev een eerste grote financiering toe voor de realisatie van een Science Promotion Lab, de eerste fase van het toekomstige centrum.

Onze bedoeling met dit ambitieuze project is om jongeren en het grote publiek enthousiast te maken voor wetenschap en technologie, en hen te laten ontdekken welke rol wetenschap vervult in de samenleving. Door kritisch te denken, kunnen zij ook actief meewerken aan het oplossen van lokale en wereldproblemen. Innoviris hoopt dit te kunnen realiseren samen met de vele organisaties die al actief zijn in wetenschapspromotie in Brussel.

## Science Roadshow

Om de doelstelling voor sensibilisering voor STEM te verbreden, lanceerde Innoviris een nieuwe projectoproep, de Science Roadshow. Het idee achter die oproep is om wetenschap nog toegankelijker te maken voor Brusselaars:

via een rondreizend festival dat wetenschap naar de verschillende Brusselse wijken brengt.

In 2023 is een totaalbudget van 800.000 euro toegelend aan het initiatief dat plaatsvindt in 2024.

Verantwoordelijke uitgevers:

Marie-Carmen Bex en Stefaan Sonck Thiebaut

Redactie:

Suzana Koelet, Aline Grosfils, Stijn Maas,  
Monserate Pascual Roca, Nicolas Vautrin, Evy  
Ceuleers, Vincent Martzloff, Gaëlle Hubert, Jérémy  
Levin, Kourosch Abbaspour Tehrani, Emmanuelle  
Pottier, Véronique Mukendi

Coördinatie:

Katarina Stefanovic en Sophie Messens

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.

# We fund your future

