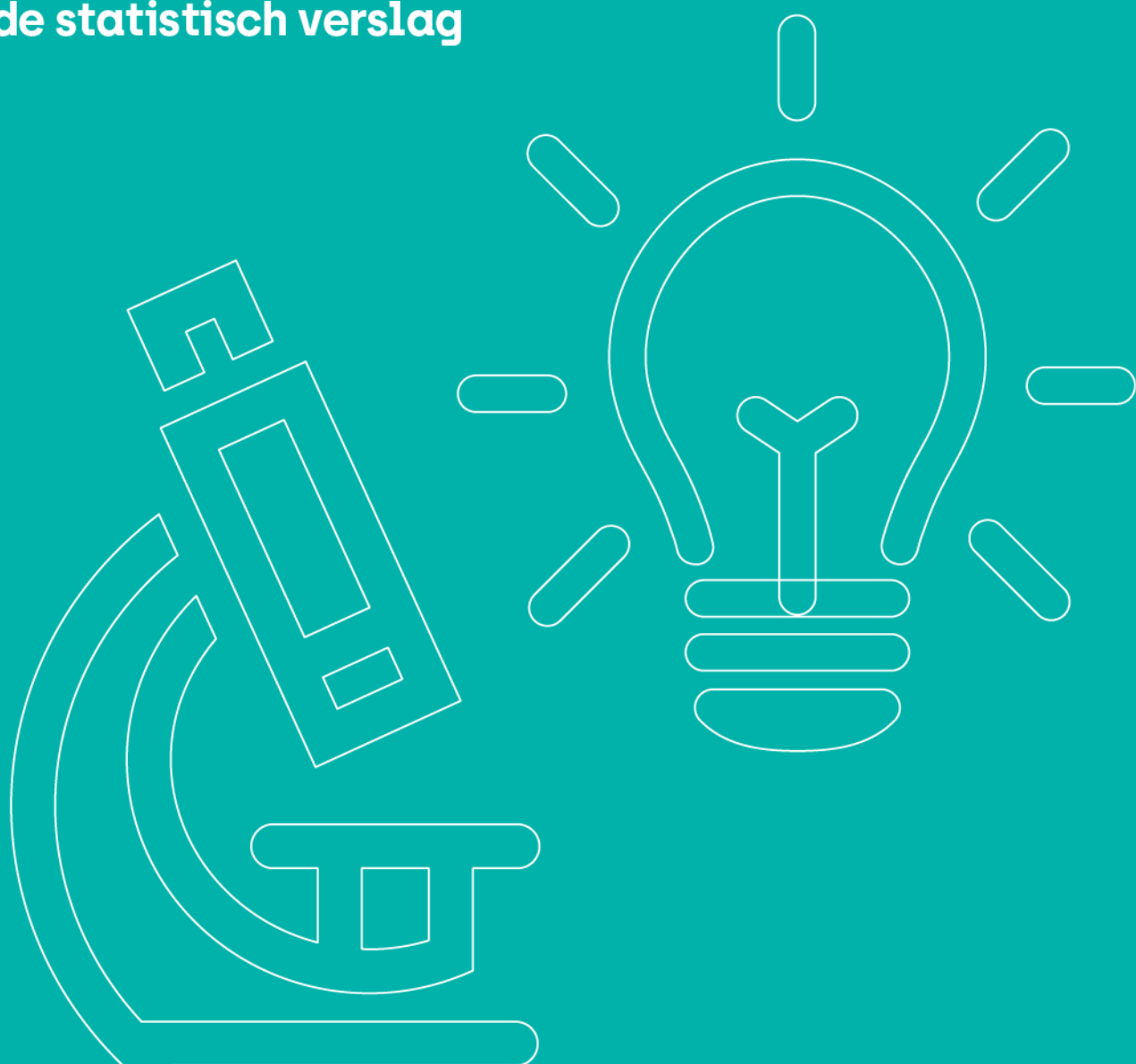


Deelname van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest aan Horizon Europa

9^{de} kaderprogramma van de EU
voor onderzoek en innovatie

Tweede statistisch verslag



Colofon

Studie uitgevoerd door hub.brussels

Onder coördinatie van Jeremy Beaudelot, Muriel Laurent en Ji-Hyeon Kim Vanguers – hub.brussels en NCP Brussels

Proeflezing Macrine Catteloin, Marie-Elisabeth Colin, Bénédicte Wilders

Uitvoeringsdatum Juli 2026

Contact jbeaudelot@hub.brussels

mlaurent@hub.brussels

jhkim@hub.brussels

Verantwoordelijke uitgever Isabelle Grippa, Algemeen directrice – hub.brussels – Charleroisesteenweg 110 – 1060 Brussel

Meer informatie

ncp.brussels

analytics.brussels

hub.brussels

Reproductie met bronvermelding toegestaan

Inhoudsopgave

Colofon	2
Inhoudsopgave	3
Lijst van de figuren	4
Lijst van de tabellen	5
Samenvatting	6
Inleiding	7
Het kaderprogramma Horizon Europa	8
Kerncijfers over de deelname van Brusselaars aan Horizon Europa (2021-02/2026) ..	9
Horizon Europa en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (2021-02/2026)	11
De financieringsaanvragen en de verkregen financieringen in het BHG	11
Deelname van de gewesten aan de Belgische voorstellen	14
Samenwerkingen van het BHG met internationale partners	15
Slaagpercentage van de voorstellen	16
De Brusselse indieners en begunstigden	19
De toegekende financieringen	21
De belangrijkste deelnemers uit Brussel	23
De resultaten van het BHG volgens het soort speler	27
Indieningen en deelnames	27
Indieners en begunstigden	29
De toegekende financieringen	32
De prioritaire thema's van het BHG en de doelgroepen van NCP Brussels	34
Prioriteiten van het BHG en doelgroepen van NCP Brussels: indieningen en deelnames ..	34
Prioriteiten van het BHG: financieringen per thema	35
Bijlage 1 - Methodologie en begrippenlijst	37
Methodologie	37
Woordenlijst	39
Bijlage 2 - De pijlers en onderdelen van het kaderprogramma Horizon Europa	44
De pijlers van het kaderprogramma	44
De tools en domeinen van het kaderprogramma	45

Lijst van de figuren

Figuur 1. Indieningen, voorstellen, deelnames en projecten, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	12
Figuur 2. Verdeling van de voorstellen volgens pijler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	13
Figuur 3. Verdeling van de voorstellen per pijler en thema (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	13
Figuur 4. Deelnamepercentage van de gewesten aan de Belgische voorstellen en projecten (%).....	14
Figuur 5. Verdeling van de Belgische voorstellen volgens betrokken gewest(en)	15
Figuur 6. Verdeling van de voorstellen met Brusselaars volgens betrokken gewest(en)	15
Figuur 7. Deelname van de landen in de Brusselse voorstellen – in aantal en in percentage ten opzichte van de Brusselse voorstellen (minimaal aandeel van 10% in de Brusselse voorstellen).....	15
Figuur 8. Slaagpercentage van de voorstellen (%), gewesten en België	16
Figuur 9. Slaagpercentage per type speler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	17
Figuur 10. Slaagpercentage van de voorstellen per pijler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	17
Figuur 11. Slaagpercentage van de voorstellen volgens thema, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	18
Figuur 12. Verdeling van de indieningen volgens de rol van de indiener, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	19
Figuur 13. Verdeling van de indieners volgens gewest (%).....	20
Figuur 14. Verdeling van de indieners volgens aantal indieningen (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest.....	20
Figuur 15. Verdeling van de begunstigden volgens gewest (%)	21
Figuur 16. Verdeling van de indieningen volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	27
Figuur 17. Verdeling van de deelnames volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	28
Figuur 18. Aandeel van de gewesten in de deelnames volgens soort organisatie (%).....	29
Figuur 19. Verdeling van de indieners volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	30
Figuur 20. Verdeling van de begunstigden volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België	31
Figuur 21. Aandeel van de gewesten in de indieners volgens soort speler (%).....	31
Figuur 22. Bedrag van de verkregen financiering volgens soort speler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België (€).....	32
Figuur 23. Aandeel van de gewesten in het verkregen financieringsbedrag, volgens het type speler (%).....	33

Lijst van de tabellen

Tabel 1. Totaalbedragen van de financieringen toegekend aan de Belgische begunstigden (alle soorten actoren, inclusief IO), totaalbudget van de deelnames, financieringspercentage ten opzichte van het totaalbudget van de deelnames en aantal deelnames	22
Tabel 2. Totaalbedragen van de financieringen toegekend aan Belgische begunstigden uitgezonderd internationale organisaties, totaalbudget van de deelnames, financieringspercentage ten opzichte van het totaalbudget van de deelnames en aantal deelnames	23
Tabel 3. Naam, aantal deelnames en financiering van de eerste 50 begunstigden volgens het verkregen bedrag en de ondertekende contracten en afgesloten projecten, Brussels Hoofdstedelijk Gewest	24
Tabel 4. Aantal indieningen/deelnames aan een van de thema's die vallen onder NCP Brussels, aantal indieningen/deelnames aan de prioritaire thema's van het BHG en percentage ten opzichte van het aantal indieningen/deelnames in het BHG. Totaal, zonder IO en kmo's.....	35
Tabel 5. Bedragen en percentages van de financiering toegekend aan de begunstigden van het BHG en budgetten van de projecten van de begunstigden in het BHG, voor de prioritaire thema's van het Gewest	36
Tabel 6. Acroniem, naam en definitie van de sleutelbegrippen volgens de definities van de EC	39
Tabel 7. Acroniem, volledige naam en definitie van de soorten actoren	41

Samenvatting

Met een financieringsbedrag van 1,4 miljard euro uit het Horizon Europa-programma voor onderzoek en innovatie versterkt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zijn leidende rol in de Europese innovatie-ecosystemen.

Tussen 2021 en februari 2026 hebben 1.540 Brusselse entiteiten in totaal 13.654 financieringsaanvragen ingediend in het kader van dit programma, waarvan er 3.390 zijn goedgekeurd. Dat komt neer op 2.324 onderzoeks- of innovatieprojecten voor financiering. Met een slaagpercentage van 23% voor onderzoeks- en innovatievoorstellen doet het Brussels Hoofdstedelijk Gewest het vijf procentpunten beter dan het Europese gemiddelde.

Als thuisbasis van talrijke internationale verenigingen en federaties telt het Brussels Hoofdstedelijk Gewest een hoog percentage indieners uit Brussel met een internationale uitstraling. Hierdoor hebben ze een duidelijk voordeel bij het opzetten van de vele oproepen tot gezamenlijke projecten: 54% van de entiteiten die een financieringsaanvraag hebben ingediend en 61% van de instellingen die aan het programma meedoen, vallen in deze categorie. Kmo's blijven echter niet achter, met een aandeel van 21% onder de entiteiten die een financieringsaanvraag hebben ingediend en 17% onder de entiteiten die groen licht hebben gekregen van de Europese Commissie. Bovendien staan de kmo's op de derde plaats in de ranglijst van instellingen die het meest succesvol zijn wat betreft de verkregen financieringsbedragen, na de internationale organisaties en de universiteiten. 81% van de financiering aan de Brusselse privésector, die zowel grote ondernemingen als kmo's omvat, gaat naar de kmo's.

De onderzoeksprojecten zijn gebaseerd op een intensieve samenwerking met partners uit andere delen van de wereld. Sinds de start van het programma hebben Brusselaars samengewerkt met entiteiten uit 171 verschillende landen, maar de meeste voorstellen zijn opgesteld met entiteiten uit Spanje, Italië en Duitsland. Daarnaast zijn Vlaamse indieners een partner voor 23% van de onderzoeksvoorstellen waarbij Brusselaars betrokken zijn. Waalse indieners nemen 4% voor hun rekening en de twee andere gewesten komen uit op 3%.

69% van de financiering aan entiteiten in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest gaat naar projecten die aansluiten bij de innovatieprioriteiten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, zoals beschreven in het Gewestelijk Innovatieplan voor de periode 2021-2027. Die prioriteiten zijn op hun beurt afgestemd op de prioriteiten van de Europese Unie op het gebied van onderzoek en innovatie.

Inleiding

Herstel na een crisis, de groene en digitale transitie en wereldwijde uitdagingen zoals de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDG) voor 2030 staan centraal in 'Horizon Europa'. Met dat kaderprogramma wil de EU investeringen in Onderzoek en Innovatie (O&I) gebruiken om een positieve impact te creëren op wetenschappelijk, technologisch, economisch en maatschappelijk vlak.

Wat is het overkoepelende doel? De wetenschappelijke en technologische grondslagen van de EU versterken en haar concurrentievermogen in alle lidstaten bevorderen, ook in de industrie; haar strategische prioriteiten concreet maken; haar politieke doelstellingen en prioriteiten helpen realiseren; wereldwijde uitdagingen aanpakken door de SDG's na te streven overeenkomstig de beginselen van de Agenda 2030 en de Overeenkomst van Parijs; en de Europese onderzoeksruimte (EOR) een duwtje in de rug geven.

Dit rapport is opgesteld door het National Contact Point van Brussel (NCP Brussels), dat Brusselse entiteiten begeleidt bij het zoeken naar Europese financiering, en de BU Research van hub.brussels. Het doel is om de betrokkenheid van de actoren uit het Brussels Hoofdstedelijk Gewest bij het programma te analyseren, ter ondersteuning van de ontwikkeling van het onderzoeks- en innovatiebeleid in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De analyses willen vooral een beeld geven van het aantal actoren dat op de projectoproepen heeft gereageerd, het aantal organisaties dat financiering van de Europese Unie heeft gekregen, het profiel van die organisaties, de verkregen financieringsbedragen en de buitenlandse samenwerkingen.

Dit rapport bevat getuigenissen van Brusselse ondernemingen die door NCP Brussels zijn begeleid en die belangrijke financiering hebben gekregen in het kader van het Horizon Europa-programma.

De methodologie die werd gebruikt om die gegevens te verwerken, opgenomen als bijlage van dit rapport, is het resultaat van een samenwerking met NCP Wallonië (AKT), NCP FNRS - Fonds de la Recherche Scientifique, NCP Flanders, Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), het Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO), het Departement Economie, Wetenschap en Innovatie van de Vlaamse overheid (EWI), NCP Federal en Belspo. De gegevens van de Europese Commissie komen uit de databank e-CORDA (External Common Research Data Warehouse), die tientallen bestanden en honderdduizenden indieningen en deelnames bevat. De gegevens over de Belgische entiteiten worden grondig gecontroleerd door hub.brussels en zijn verschillende partners, vooral wat betreft hun locatie en indeling in categorieën. Er wordt onderscheid gemaakt tussen kmo's, grote ondernemingen, vzw's, internationale organisaties, universiteiten, hogescholen, onderzoekscentra, universitaire ziekenhuizen en overheidsinstellingen.

De verkregen resultaten kunnen dus niet direct worden vergeleken met de statistieken op het dashboard van de Europese Commissie over dit programma (Horizon dashboard – Country profile¹). Dit rapport is dan ook niet bedoeld om de gegevens van dat dashboard te commentariëren of te analyseren. Ter informatie: het dashboard plaatst het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op de vierde plaats qua aantal deelnames en op de zesde plaats qua verkregen financiering onder de regio's die meedoen aan het Horizon Europa-programma. Dit rapport geeft dus weer hoe Brussel presteert in het programma, ongeveer vijf jaar nadat het van start is gegaan. Na afloop van het programma volgt er nog een eindrapport.

¹ [Horizon dashboard – Country profile](#)

Het kaderprogramma Horizon Europa

Horizon Europa is het belangrijkste financieringsprogramma van de Europese Unie (EU) voor onderzoek en innovatie in de periode van 2021 tot 2027, met een (indicatief) budget van 93,5 miljard euro. Net als bij het voorgaande programma Horizon 2020 wordt Horizon Europa uitgevoerd via open en concurrerende oproepen tot het indienen van voorstellen. Enkel de meest kwalitatieve projecten worden gefinancierd.

De structuur van het programma is gebaseerd op **drie hoofdpijlers** die overeenkomen met de drie prioriteiten van het programma: wetenschappelijke excellentie, wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen en, tot slot, een innovatief Europa. Elk van die prioriteiten is onderverdeeld in een reeks specifieke doelstellingen. Een **vierde transversale pijler** omvat bovendien twee specifieke doelstellingen: enerzijds 'Excellentie verspreiden en deelname verbreden' en anderzijds 'het Europees O&I-systeem hervormen en versterken'.

De **eerste pijler**, '**Wetenschappelijke excellentie**', heeft tot doel onderzoeksteams de kans te geven om te exploreren, hen nieuwe kennis aanreiken via mobiliteit en opleidingen en onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse ontwikkelen.

De **tweede pijler**, '**Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen**', streeft naar belangrijke technologieën en oplossingen verbeteren die worden aangestuurd door het EU-beleid en de Duurzame ontwikkelingsdoelstellingen. Dat gebeurt via zes clusters: Gezondheid; Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving; Civiele beveiliging voor de samenleving; Digitaal, industrie en ruimte; Klimaat, energie en mobiliteit; Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu.

De **derde pijler**, '**Innovatief Europa**' is gericht op het een duwtje in de rug geven van marktcreërende doorbraken en innovatiebevorderende ecosystemen, door innovaties met een revolutionair en commercieel potentieel te ondersteunen, contacten te leggen met regionale en nationale innovatiespelers en de belangrijkste actoren (onderzoek, onderwijs en het bedrijfsleven) samen te brengen rond gemeenschappelijke doelstellingen.

Met het onderdeel '**Verbreden van de deelname en versterken van de Europese onderzoeksruimte (EOR)**', als transversale ondersteuning van de drie pijlers, is om enerzijds steeds meer actoren te betrekken via samenwerking en verbroedering, de mobiliteit van de onderzoekers te vergemakkelijken, de activiteiten van de nationale contactpunten te ontwikkelen, enz. en anderzijds het Europese onderzoeks- en innovatiesysteem hervormen en consolideren via prospectie, ondersteuning van beleidsbepalers bij de ontwikkeling van dit onderdeel, zorgen voor open wetenschap en gelijkheid tussen mannen en vrouwen, de internationale samenwerking ondersteunen, enz.

Tot slot is Horizon Europa in vergelijking met zijn voorganger Horizon 2020 geen revolutie, maar eerder een evolutie. Er zijn een paar nieuwe zaken geïntroduceerd, waaronder de Europese Innovatieraad (de EIC, gelanceerd onder H2020, is vandaag volledig operationeel), de Missies en een nieuwe benadering van de Europese partnerschappen.

Bijlage 2 van dit rapport geeft meer uitleg over de pijlers, de tools en domeinen van het kaderprogramma.

Kerncijfers over de deelname van Brusselaars aan Horizon Europa (2021-02/2026)



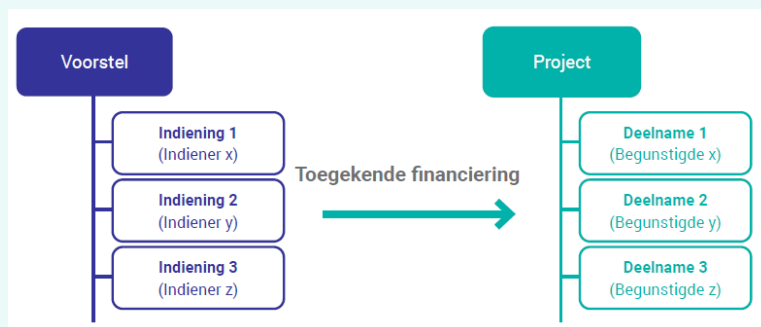
Sleutelbegrippen

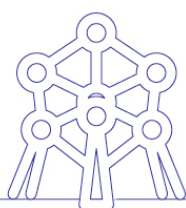
Voorstel: een voorstel ('Proposal') is een financieringsaanvraag met betrekking tot een onderzoeks- of innovatieproject, ingediend door één of meerdere indieners.

Indiener: Iedere indiener ('Applicant') kan één of meerdere financieringsaanvragen doen, indieningen ('Application') genaamd, in het kader van een gemeenschappelijk voorstel voor verschillende indieners, of een individueel voorstel (eerder zeldzaam).

Project/Begunstigde/Deelname: als een financiering wordt toegekend aan een voorstel, wordt het een project ('Project') en worden de indieners vervolgens begunstigden ('Participant') genoemd. De verschillende financieringsaanvragen van de gesubsidieerde partners worden deelnames genoemd.

Een project kan dus betrekking hebben op verschillende gewesten als de Belgische partners van eenzelfde voorstel in verschillende gewesten gevestigd zijn (zie Bijlage 1 - Begrippenlijst).





Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is het 4de gewest in de EU

met het hoogste aantal deelnames aan het programma

na Parijs, Madrid en Barcelona¹



Een slaagpercentage van de voorstellen van 23%,

vergeleken met 20% voor het volledige programma Horizon 2020 (2014-2020)

784 Brusselse begunstigden
= 49 % van de Belgische begunstigden

1,4 miljard€ aan financiering

13.654 indieningen

= 43% van de Belgische indieningen

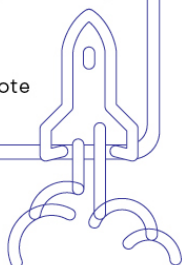
132 begunstigden zijn kmo's

159 miljoen€ financiering verkregen door kmo's

= 11% van het totaal,

vergeleken met 9% voor het volledige programma Horizon 2020 (2014-2020)

= 81% van het bedrag toegewezen aan de privésector (kmo's en grote ondernemingen)



979 miljoen€ gefinancierd

voor prioritaire thema's van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

In het bijzonder :

-  Klimaat, Energie, Mobiliteit
-  Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu
-  Digitaal, industrie
-  Innovatie
-  Gezondheid
-  Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving



¹ De gebruikte nomenclatuur is het niveau NUTS3.

Horizon Europa en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (2021-02/2026)

De financieringsaanvragen en de verkregen financieringen in het BHG

De financieringsaanvragen: indieningen en voorstellen

Sinds het programma werd gelanceerd, hebben **Belgische** indieners 31.810 financieringsaanvragen (indieningen) gedaan en deelgenomen aan 20.400 voorstellen (Figuur 1).

Met een aandeel van 43% in de Belgische aanvragen waren de indieners uit het **Brussels Hoofdstedelijk Gewest**² bijzonder actief. Ze hebben **13.654 aanvragen** ingediend, wat overeenkomt met **10.375 financieringsvoorstellen** (51% van de Belgische voorstellen).

Cijfers van de Brusselse indieningen na evaluatie door de Europese Commissie:

- 28% werd afgewezen vanwege onvoldoende kwaliteit;
- 38% is positief beoordeeld, maar kan niet gefinancierd worden wegens een gebrek aan budget voor bepaalde oproepen;
- 23% werd weerhouden op de lijst van te financieren projecten;
- 10% staat op de reservelijst in afwachting van een mogelijke oplossing om ze te financieren;
- en 1% behoort tot een van de twee laatste categorieën³.

72% van de ingediende Brusselse aanvragen voldeed dus aan de vereiste minimale kwaliteitsnormen.

De verkregen financieringen: deelnames en projecten

Van de **4.396 projecten** met Belgische indieners tellen **2.324** projecten één of meer indieners van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, d.w.z. 53% van de projecten waarbij Belgische indieners betrokken waren.

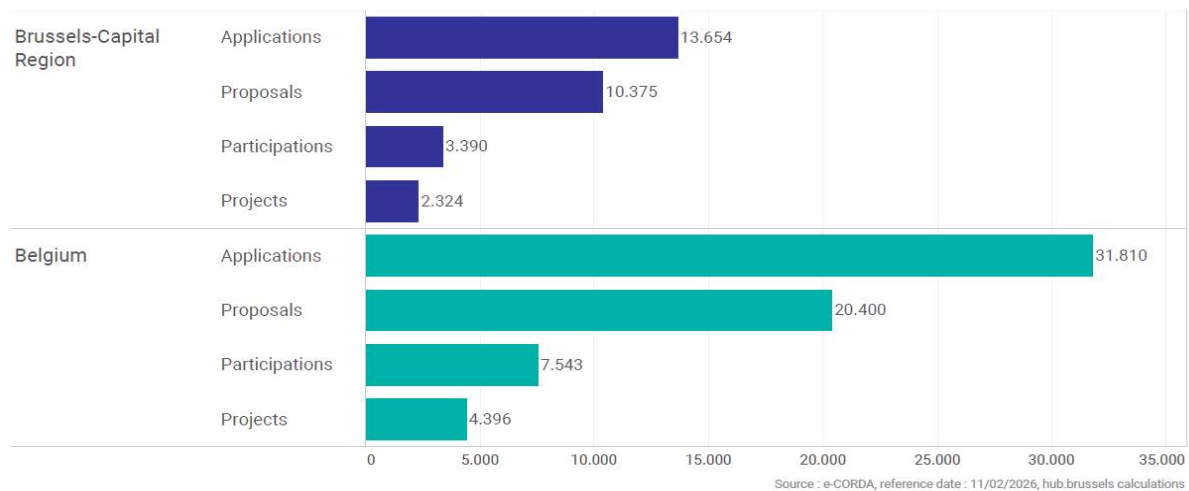
Tot slot werden **3.390 financieringsaanvragen** van Brusselse organisaties **aanvaard** (45% van de Belgische deelnames⁴).

² De 26 indieningen van Sirris en Centexbel waarvoor het gewest niet gedefinieerd is, zijn opgenomen in de Belgische statistieken, maar niet in de statistieken per gewest (zie methodologie, 'onbepaald' gewest).

³ Dit zijn de deelnames die niet in de database met Belgische indieningen van e-CORDA stonden. Ze zijn eraan toegevoegd om de twee databases – die van de indieningen en die van de deelnemers – op elkaar af te stemmen.

⁴ We spreken in het volledige verslag over een 'Belgisch voorstel' wanneer het gaat om een voorstel met minstens één Belgische indiener.

Figuur 1. Indieningen, voorstellen, deelnames en projecten, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



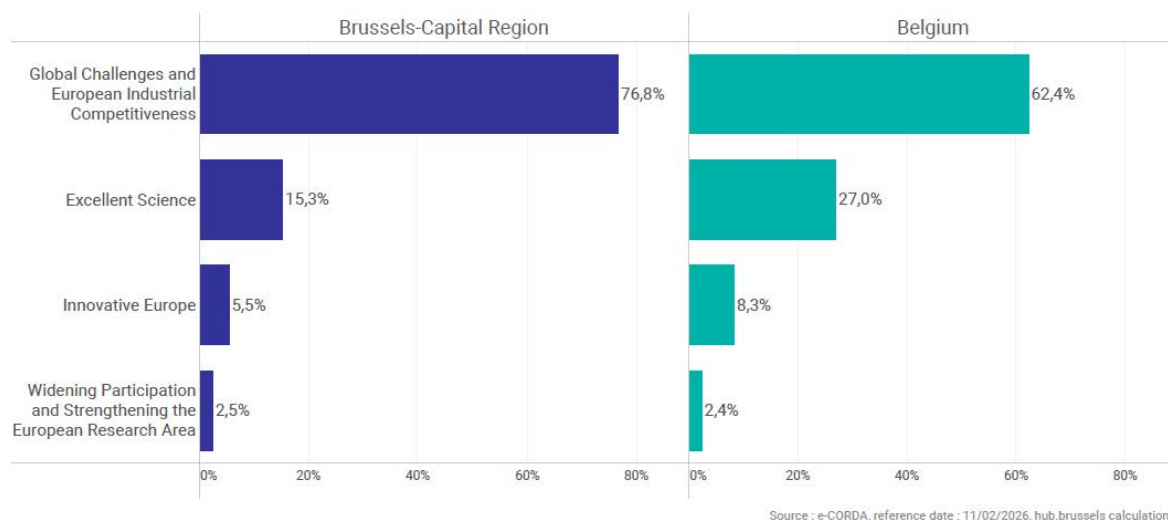
Voorstellen volgens pijler en thema

Voorstellen volgens pijler

In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest had de grote meerderheid van de ingediende voorstellen (76,8%) betrekking op pijler 2 '**Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen**'. De andere voorstellen hadden betrekking op de andere pijlers, met name 'Wetenschappelijke excellentie' (15,3%), 'Innovatief Europa' (5,5%) en 'Verbreden van de deelname en versterken van de Europese onderzoeksruimte' (2,5%).

Hoewel de verdeling van de voorstellen volgens pijler hetzelfde blijft op Belgisch niveau, zijn de percentages toch verschillend: de pijler 'Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen' staat nog steeds met voorsprong bovenaan de lijst, maar vertegenwoordigt nu 'slechts' 62,4% van de Belgische voorstellen, oftewel 14 procentpunten minder dan in Brussel. 'Wetenschappelijke excellentie' is daarentegen beter vertegenwoordigd in België (27% tegenover 15%), net als 'Innovatief Europa' (8,3% tegenover 5,5%). Het relatief grotere aandeel van 'Wetenschappelijke excellentie' op Belgisch niveau weerspiegelt de spreiding van de ecosystemen van actoren in fundamenteel onderzoek over het Belgische grondgebied, waarbij Brussel relatief minder universiteiten op zijn grondgebied telt.

Figuur 2. Verdeling van de voorstellen volgens pijler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België

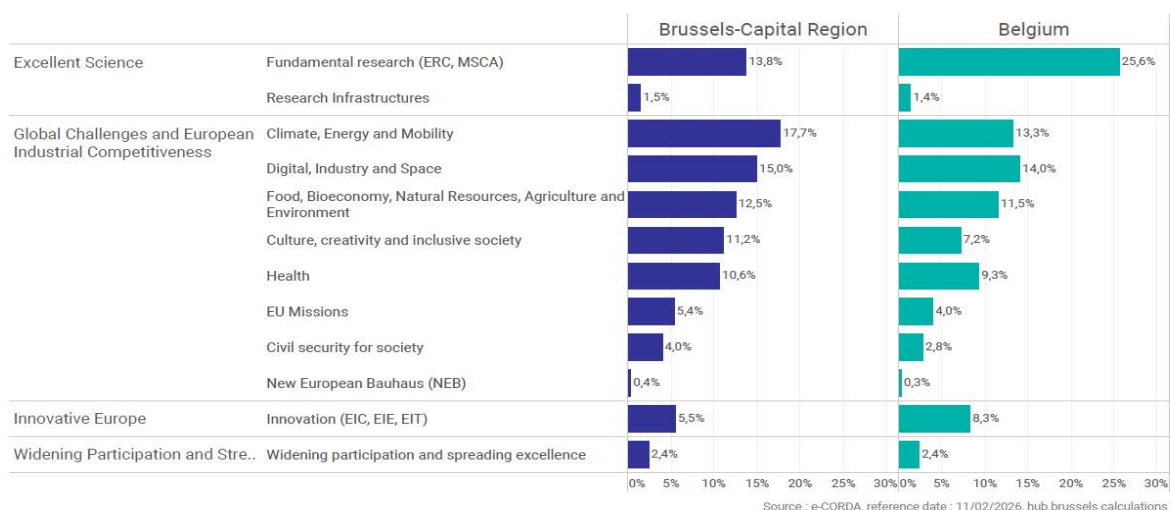


Voorstellen volgens thema

Binnen pijler 2 is het thema met het grootste aantal Brusselse voorstellen **'Klimaat, energie en mobiliteit'** (17,7%), gevolgd door **'Digitaal, industrie en ruimte'** (15%), **'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu'** (12,5%), **'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving'** (11,2%) en **'Gezondheid'** (10,6%)⁵.

Voor heel België kwam het thema 'Fundamenteel onderzoek' als beste uit de bus met 25,6% van de voorstellen, ofwel 12 procentpunten meer dan in Brussel. Daarna zien we dezelfde thema's terugkomen op de eerste plaatsen. Brussel scoort echter beter op de thema's 'Klimaat, energie en mobiliteit' en 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving', met 4 procentpunten meer dan de Belgische voorstellen.

Figuur 3. Verdeling van de voorstellen per pijler en thema (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



⁵ De thema's met slechts 1 tot 2 voorstellen (Horizontaal – onder Pijler 2, Euratom Research and Training Programme – onder de transversale pijler) zijn niet opgenomen in deze analyse volgens thema.



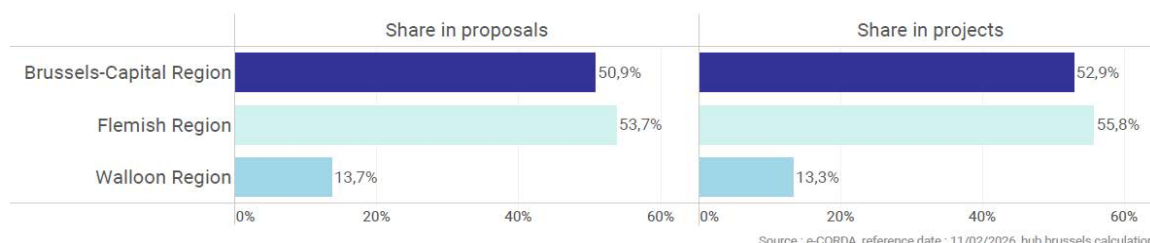
Succesverhaal

Binnen deze context streeft het PH2OTOGEN-project (2024-2027), gefinancierd door de EU en gecoördineerd door **Toyota Motor Europe NV**, naar de ontwikkeling van een schaalbare fotokatalytische flowreactor voor de productie van groene waterstof. Het project zal daarnaast oxidatieproducten met toegevoegde waarde opleveren, waardoor de algehele economische levensvatbaarheid van het systeem wordt versterkt. Het doel is om in een proefopstelling van 500 cm² gedurende 500 uur een gemiddeld rendement van meer dan 5 te halen bij de omzetting van zonne-energie in waterstof.

Deelname van de gewesten aan de Belgische voorstellen

Bij 51% van de voorstellen van Belgische indieners zijn Brusselse kandidaten betrokken. Bij 54% zijn Vlaamse kandidaten betrokken en bij 14% Waalse kandidaten. Als we de indieningen van internationale organisaties buiten beschouwing laten, zijn bij 33% van de Belgische voorstellen Brusselaars betrokken. De percentages zijn iets hoger voor Brussel en Vlaanderen als we rekening houden met de deelname van de gewesten aan Belgische projecten die financiering hebben ontvangen.

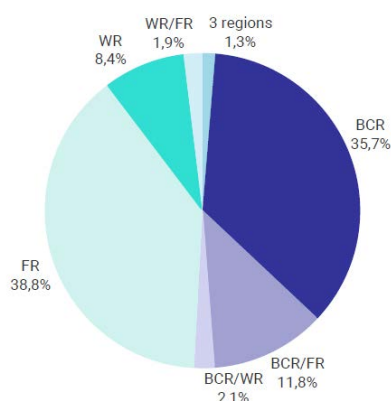
Figuur 4. Deelnamepercentage van de gewesten aan de Belgische voorstellen en projecten (%)



83% van de voorstellen waarbij Belgische actoren betrokken zijn, heeft betrekking op slechts **één Belgisch gewest**, 16% van de voorstellen omvat actoren uit twee gewesten en 1% heeft betrekking op organisaties uit de drie gewesten.

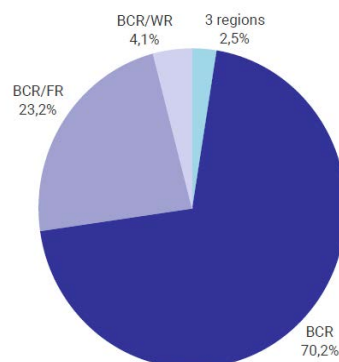
Uitsluitend op het niveau van de **voorstellen waarbij Brusselse kandidaten betrokken zijn**, zien we dat bij 70% alleen Brusselaars betrokken zijn, bij 23% Vlamingen, bij 4% Walen en bij 3% indieners uit de drie gewesten.

Figuur 5. Verdeling van de Belgische voorstellen volgens betrokken gewest(en)



Source : e-CORDA, reference date : 11/02/2026, hub.brussels calculations

Figuur 6. Verdeling van de voorstellen met Brusselaars volgens betrokken gewest(en)



Source : e-CORDA, reference date : 11/02/2026, hub.brussels calculations

Samenwerkingen van het BHG met internationale partners

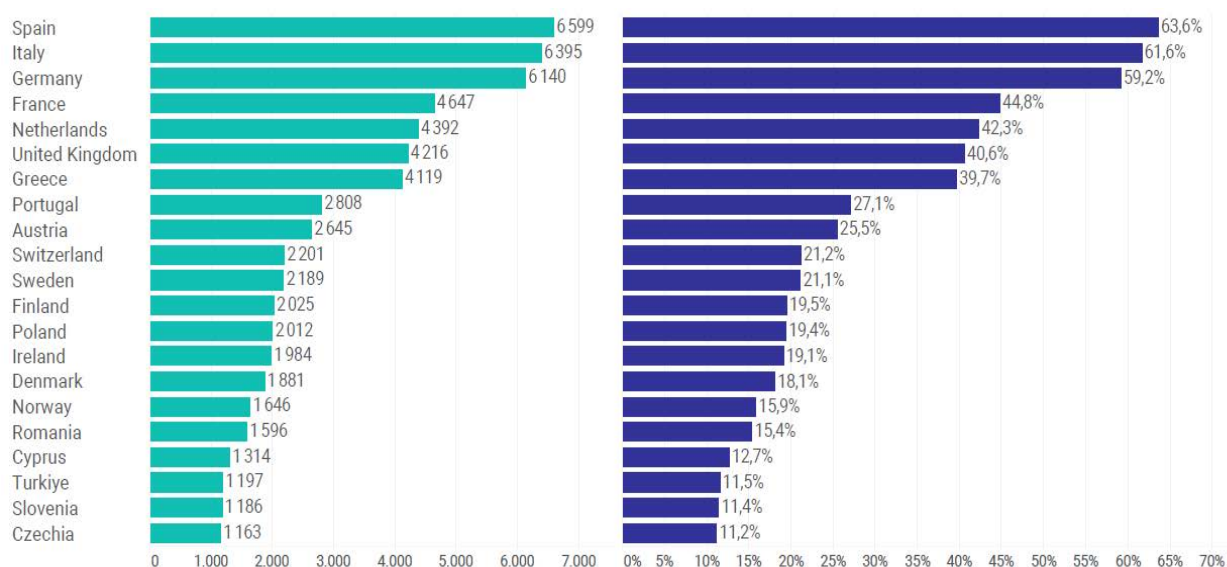
Brusselse actoren werkten met 171 landen samen aan de voorstellen waarbij ze betrokken waren.

Op dat vlak zijn drie landen koploper: Spanje (64%), Italië (62%) en Duitsland (59%). Die landen zijn dus elk aanwezig in zes van de tien voorstellen waarbij Brusselaars betrokken zijn.

In totaal zien we een Duitse, Italiaanse of Spaanse partner of coördinator in 90% van de Brusselse voorstellen.

Vier andere landen springen er ook uit: Frankrijk (45%), Nederland (42%), het Verenigd Koninkrijk (41%) en Griekenland (40%).

Figuur 7. Deelname van de landen in de Brusselse voorstellen – in aantal en in percentage ten opzichte van de Brusselse voorstellen (minimaal aandeel van 10% in de Brusselse voorstellen)



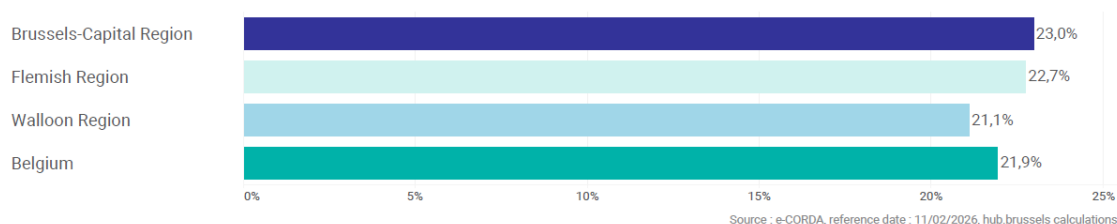
Source : e-CORDA, reference date : 11/02/2026, hub.brussels calculations

Slaagpercentage van de voorstellen

Algemeen slaagpercentage

Het slaagpercentage van de voorstellen⁶ van indieners uit het Brussels Hoofdstedelijk Gewest⁷ bedraagt **23%** (22% zonder internationale verenigingen), wat vergelijkbaar is met dat van het Vlaams Gewest en iets hoger ligt dan dat van het Waals Gewest (21%) en de EU-landen (18%)⁸.

Figuur 8. Slaagpercentage van de voorstellen (%), gewesten en België



Slaagpercentage per type actoren

Categorieën van actoren



HS: hogeschool
LE: grote onderneming
PUB: overheidsinstelling
SME: kmo
UNIV: universiteit

IO: internationale instelling
OTHER: andere (vzw, ...)
REC: onderzoekscentrum
UH: universitair ziekenhuis

Opmerkelijk is het zeer hoge slaagpercentage van overheidsinstellingen in Brussel en, in mindere mate, in heel België: respectievelijk 49% en 36% van hun indieningen werden goedgekeurd. De Brusselse onderzoekscentra, universitaire ziekenhuizen en internationale organisaties hadden ook een relatief hoger slaagpercentage dan het Belgische gemiddelde. Er is een groot verschil tussen het slaagpercentage van de Brusselse en de Belgische universitaire ziekenhuizen: 27% voor de Brusselse, tegenover 17% voor de Belgische.

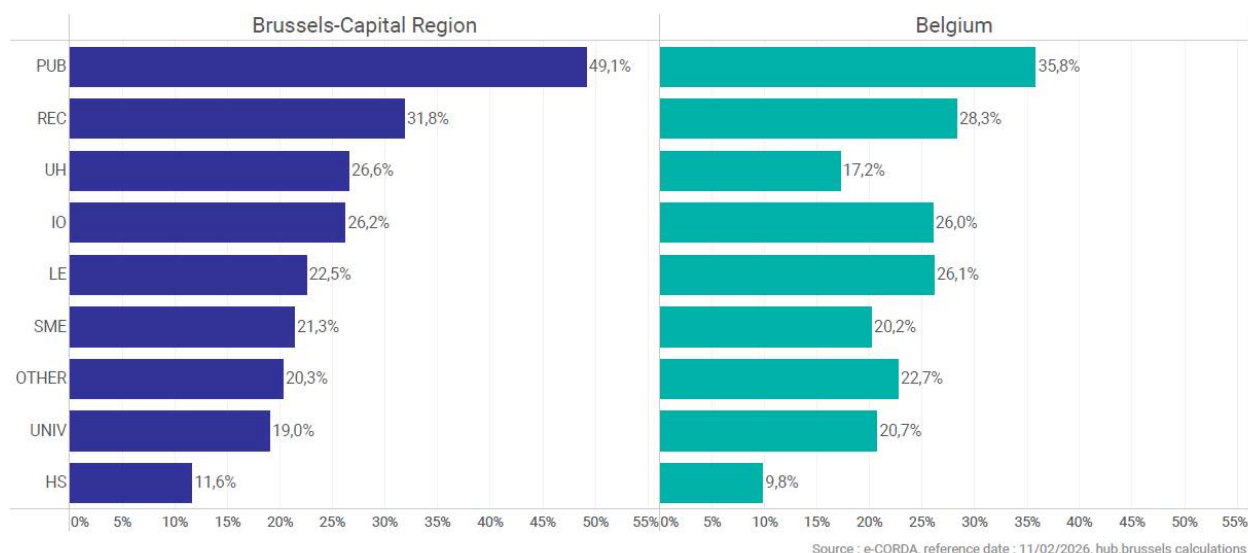
⁶ Dat percentage komt overeen met het conventionele slaagpercentage wat betreft in aanmerking komende voorstellen van de Europese Commissie.

⁷ De 'Brusselse' voorstellen tellen ten minste één Brusselse indiener.

⁸ Voorstellen met ten minste één Vlaamse indiener voor het Vlaams Gewest of één Waalse indiener voor het Waals Gewest. Berekeningen hub.brussels.

Het Brusselse slaagpercentage van de meeste andere grote categorieën van Brusselse indieners (grote ondernemingen, kmo's, vzw's, universiteiten) ligt binnen een vrij smalle marge rond het gemiddelde (tussen 19 en 23%). Deze verschillende actoren hebben een vrij vergelijkbaar slaagpercentage in Brussel en België, met uitzondering van de grote Belgische ondernemingen, die een iets hoger percentage halen dan bedrijven van dezelfde omvang in Brussel. De hogescholen vallen bovendien op door een relatief laag percentage, zowel in Brussel als in België (10-12%).

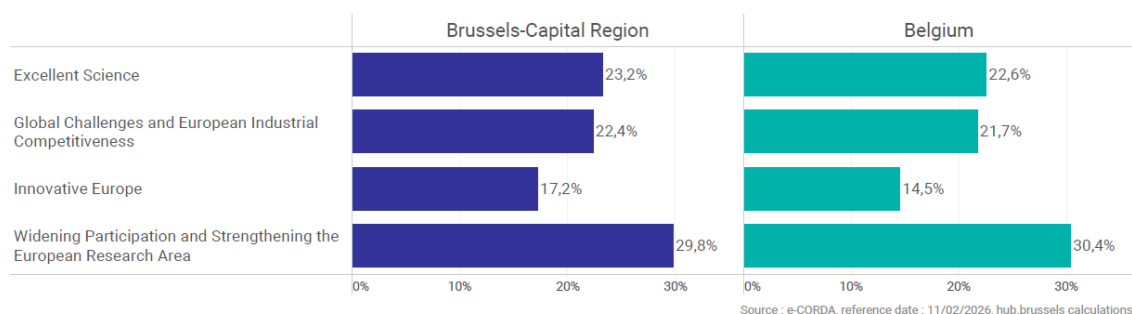
Figuur 9. Slaagpercentage per type speler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



Slaagpercentage per pijler en per thema

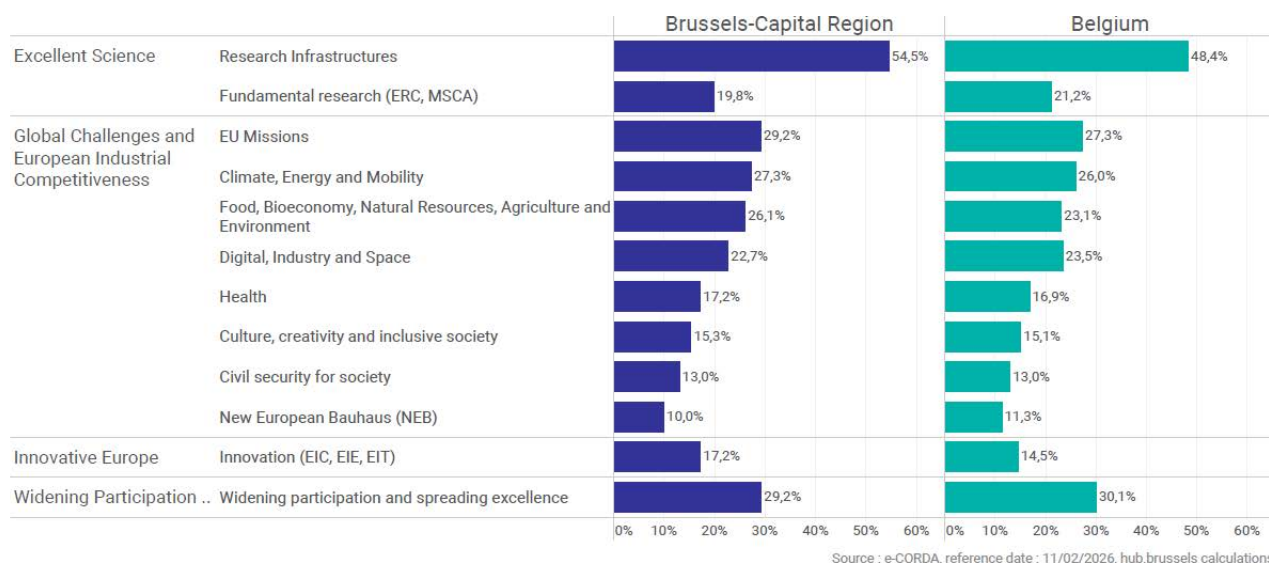
De pijler met het laagste gemiddelde slaagpercentage is 'Innovatief Europa': 17% van de voorstellen onder die pijler waarbij Brusselaars betrokken waren en 15% waarbij Belgen betrokken waren, werden door de Commissie weerhouden, tegenover een slaagpercentage van de Brusselse en Belgische voorstellen van 22 tot 23% voor de twee andere belangrijkste pijlers: 'Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen' en 'Wetenschappelijke excellentie'. 'Verbreden van de deelname en versterken van de Europese onderzoeksruimte', met enkele honderden voorstellen, heeft een hoger slaagpercentage dan het gemiddelde, zowel in Brussel als in België (30%).

Figuur 10. Slaagpercentage van de voorstellen per pijler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



Met een slaagpercentage van 55% in Brussel en 48% in België ligt het thema 'Onderzoeksinfrastructuur', opgenomen onder de pijler 'Wetenschappelijke excellentie', ruim voor op de andere thema's. Ook de Brusselse voorstellen rond 'EU-missies' (29%), 'Klimaat, energie en mobiliteit' (27%) en 'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu' (26%) werden door de Europese Commissie relatief beter beoordeeld, met percentages boven het gemiddelde van het Gewest. Met uitzondering van 'Digitaal, industrie en ruimte' (23%), dat een gemiddelde score haalt, scoorden de andere thema's van Pijler 2 relatief minder goed bij de Commissie, met percentages tussen de 10% en 17%. Het gaat hier om thema's als 'Gezondheid', 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving', 'Civiele beveiliging voor de samenleving' en de 'Groene transitie in de bebouwde omgeving', oftewel het 'NEB', wat staat voor New European Bauhaus.

Figuur 11. Slaagpercentage van de voorstellen volgens thema, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



Succesverhaal



De gemeenten **Sint-Gillis** en **Brussel-Stad** hebben samen met **Leefmilieu Brussel** gereageerd op de oproep van de Brusselse coördinator Ecolise om deel te nemen aan het SOILSTICE-project (2026-2029), gefinancierd door de Missie Bodem. Dit project, waar ook de Brusselse ivzw REVOLVE PLANET bij betrokken is, zal bijdragen aan een participatief bodembeheer in Europa. Het project bundelt gemeenten, grondbeheerders en burgers en werkt, met meetbare indicatoren voor de bodemgezondheid. Het totale budget voor de Brusselse deelnemers bedraagt ongeveer 1,68 miljoen euro.

De Brusselse indieners en begunstigden

Kernbegrip

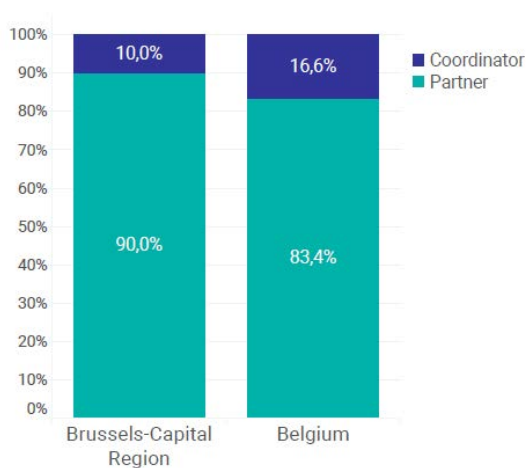


Een **indieners** is een rechtspersoon die een projectvoorstel heeft ingediend naar aanleiding van een oproep tot het indienen van voorstellen

Rol van de indieners

De Brusselse indieningen tellen beduidend meer partners dan coördinatoren. Zo gebeurde **90%** van de Brusselse indieningen door indieners die de rol spelen van **partner** van een voorstel voor onderzoeks- of innovatieproject, een relatief hoger percentage dan op Belgisch niveau (83%) en op EU-niveau (81%).

Figuur 12. Verdeling van de indieningen volgens de rol van de indiener, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



Source : e-CORDA, reference date : 11/02/2026, hub.brussels calculations

Succesverhaal



Het Brusselse bedrijf **Kantify** (Meetsies) houdt zich bezig met kunstmatige intelligentie voor de gezondheidszorg. Samen met het Franse bedrijf I-Stem coördineerde het een project onder de naam 'The DREAMS' (Drug REpurposing and Artificial intelligence for Muscular disorders) (2023-2028). Het doel is om via nieuwe denkpistes nieuwe geneesmiddelen voor zeldzame ziekten te ontdekken. Bij dit project waren 9 partners uit 6 landen betrokken. Met de steun van NCP Brussels ontving Kantify 1,6 miljoen euro aan financiering (op een totaal van 6,9 miljoen euro voor het volledige project).

Aantal en percentage Brusselse indieners

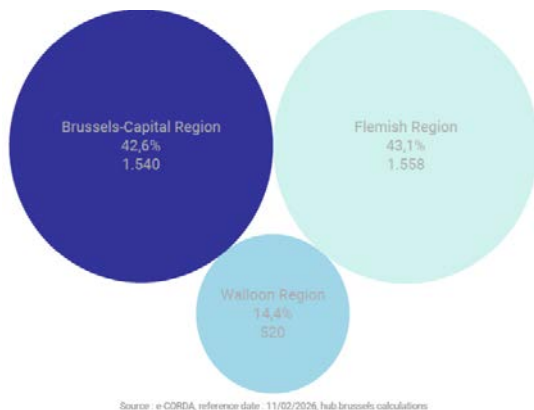
In totaal dienden 3.614 Belgische organisaties⁹, waarvan **1.540** Brusselse, één of meerdere financieringsaanvragen in sinds de lancering van het kaderprogramma Horizon Europa. Binnen België is **86%** van de indieners gevestigd in het **Brussels Hoofdstedelijk Gewest** of in het **Vlaams Gewest** (43% respectievelijk) en bijna 14% is gevestigd in het Waals Gewest.

Als we de internationale organisaties buiten beschouwing laten, vertegenwoordigt het Vlaams Gewest iets meer dan de helft van de indieners (55%). Hoewel het aandeel van het Brussels Gewest met 16% daalt in dit geval, vertegenwoordigt het nog 27% van de Belgische indieners, tegenover 18% voor het Waals Gewest.

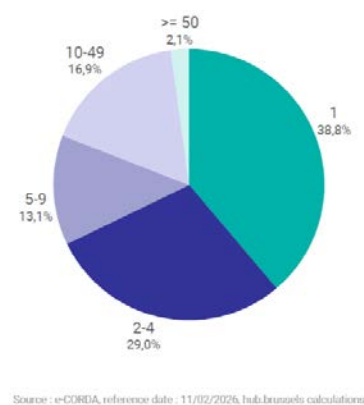
Als we kijken naar het aantal indieningen van Brusselse organisaties, heeft iets minder dan **61%** van hen **minstens twee financieringsaanvragen** ingediend: 29% tussen 2 en 4 aanvragen, 13% tussen 5 en 9, 17% tussen 10 en 49 en 2% minstens 50 aanvragen.

Brusselaars dienen relatief vaker meer dan 10 financieringsaanvragen in: 17% van de Brusselse actoren tegenover 11% voor heel België.

Figuur 13. Verdeling van de indieners volgens gewest (%)



Figuur 14. Verdeling van de indieners volgens aantal indieningen (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest



⁹ De organisaties Sirris en Centexbel worden op Belgisch niveau slechts één keer in aanmerking genomen. Op gewestniveau worden ze geteld in elk van de gewesten waar ze onderzoeksactiviteiten hebben (zie methodologie).

Aantal en percentage Brusselse begunstigden

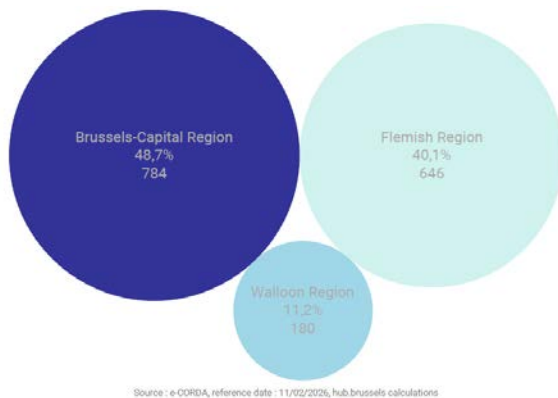
Kernbegrip



Een **begunstigde** is een juridische entiteit die een actie of een deel van een actie uitvoert met betrekking tot het kaderprogramma Horizon Europa. Hij heeft rechten en plichten tegenover de EU of een andere financieringsorganisatie volgens de regels voor deelname aan Horizon Europa.

Van de 1.607 Belgische begunstigden van het programma, zijn **784** begunstigden **Brusselse organisaties**, wat neerkomt op **49%** van het Belgische totaal¹⁰. Als we de internationale organisaties buiten beschouwing laten, is het aantal Brusselse begunstigden 307, hetzij een aandeel van 28%. Dat is een belangrijk deel van de Belgische begunstigden als we de internationale organisaties buiten beschouwing laten.

Figuur 15. Verdeling van de begunstigden volgens gewest (%)



De toegekende financieringen

Het Brussels Gewest kreeg 33% van de toegekende financiering aan Belgische entiteiten en 2,3% van de totale Europese financiering (Tabel 1). Ter vergelijking: het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is goed voor 13% van de bruto binnenlandse uitgaven voor O&O¹¹. Die uitgaven bedroegen in 2023 in totaal 2,5 miljard euro. Het bedrag dat de Brusselse begunstigde via Horizon Europa hebben gekregen komt gemiddeld dus neer op 11% van de bruto binnenlandse uitgaven voor O&O per jaar¹².

¹⁰ De organisaties Sirris en Centexbel worden op Belgisch niveau slechts één keer in aanmerking genomen. Op gewestniveau worden ze geteld in elk van de gewesten waar ze onderzoeksactiviteiten hebben (zie methodologie).

¹¹ BISA-Belspo, 2023

¹² Het gemiddelde bedrag aan financiering dat het BHG via Horizon Europa ontvangt, bedraagt zo'n 285 miljoen euro per jaar:

Het gemiddelde financieringsbedrag¹³ toegekend aan Brusselse deelnames (420.386 euro) ligt aanzienlijk lager dan het bedrag dat Vlaamse actoren ontvingen (730.044 euro) en het bedrag dat werd toegekend aan Waalse deelnemers (514.112 euro), en iets lager dan het gemiddelde bedrag voor deelnemers aan het gehele programma Horizon Europa (433.445 euro)¹⁴.

Het financieringsbedrag¹⁵ dat werd toegekend aan de Brusselaars bedraagt gemiddeld 80% van het totale projectbudget. Dat percentage is vergelijkbaar met het nationale gemiddelde (80%) en het gemiddelde voor het programma in zijn geheel (79%).

Tabel 1. Totaalbedragen van de financieringen toegekend aan de Belgische begunstigten (alle soorten actoren, inclusief IO), totaalbudget van de deelnames, financieringspercentage ten opzichte van het totaalbudget van de deelnames en aantal deelnames

		BHG	VG	RW	België	Horizon Europa
Financiering	Totaalbedrag (€)	1.425.107.223	2.528.871.289	352.680.984	4.307.901.557	61.023.864.934
	Aandeel/België (%)	33,1%	58,7%	8,2%	100,0%	
	Aandeel/Horizon Europa (%)	2,3%	4,1%	0,6%	7,1%	100%
	Gemiddeld bedrag (€)	420.386	730.044	514.112	571.112	433.445
Budget	Totaalbedrag (€)	1.791.012.608	3.096.957.611	469.466.874	5.358.679.155	77.084.342.499
	Gemiddeld bedrag (€)	528.322	894.041	684.354	710.417	547.521
F/B	Financiering/Budget (%)	79,6%	81,7%	75,1%	80,4%	79,2%
Deeln.	Deelnames	3.390	3.464	686	7.543	140.788
	Aandeel/België (%)	44,9%	45,9%	9,1%	100,0%	
	Aandeel/Horizon Europa (%)	2,4%	2,5%	0,5%	5,4%	100%

Als we de internationale organisaties – die sterk aanwezig zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest – buiten beschouwing laten, bedraagt het aandeel van het BHG in de financiering die België heeft ontvangen 18%, terwijl het aandeel van België in de globale financiering van de EU met 7,1% is gedaald tot 5,1%. Als we de internationale organisaties buiten beschouwing laten, weet het Brussels Hoofdstedelijk Gewest nog steeds 0,9% van het totale bedrag van het programma binnen te halen. Het aandeel van de Europese financiering in het budget van de Brusselse actoren daalt echter met enkele procentpunten: 74% in plaats van 80% als we kijken naar alle Brusselse actoren die deelnemen aan het programma.

¹³ Het gemiddelde bedrag aan financiering per deelname verkrijgen we door het totale bedrag aan verkregen financiering te delen door het aantal deelnames aan het programma.

¹⁴ Berekeningen hub.brussels

¹⁵ Financiering berekend op basis van de 'Net-EU Contribution'.

Tabel 2. Totaalbedragen van de financieringen toegekend aan Belgische begunstigden uitgezonderd internationale organisaties, totaalbudget van de deelnames, financieringspercentage ten opzichte van het totaalbudget van de deelnames en aantal deelnames

		BHG	VG	RW	België	Horizon Europa*
Financiering	Totaalbedrag (€)	558.795.804	2.192.116.528	344.485.478	3.096.639.871	61.023.864.934
	Aandeel/België (%)	18,0%	70,8%	11,1%	100,0%	
	Aandeel/Horizon Europa (%)	0,9%	3,6%	0,6%	5,1%	100%
	Gemiddeld bedrag (€)	393.241	656.519	527.543	571.758	433.445
Budget	Totaalbedrag (€)	751.500.922	2.697.140.586	460.551.525	3.910.435.094	77.084.342.499
	Gemiddeld bedrag (€)	528.854	807.769	705.286	722.015	547.521
F/B	Financiering/Budget (%)	74,4%	81,3%	74,8%	79,2%	79,2%
Deeln.	Deelnames	1.421	3.339	653	5.416	140.788
	Aandeel/België (%)	26,2%	61,7%	12,1%	100%	
	Aandeel/Horizon Europa (%)	1,0%	2,4%	0,5%	3,8%	100%

*: met inbegrip van internationale organisaties

De belangrijkste deelnemers uit Brussel

Tabel 3 toont de 50 belangrijkste deelnemers uit Brussel op basis van het bedrag dat is verkregen via ondertekende contracten en afgesloten projecten.

De grootste Brusselse begunstigde van het Horizon Europa-programma is een ivzw naar Belgisch recht, actief in de financiering van onderzoeks- en innovatienetwerken: de **Europese samenwerking inzake wetenschap en technologie** (COST Association) (273 miljoen euro).

Direct na COST zijn de belangrijkste deelnemers aan het programma, zowel qua aantal ondertekende/afgesloten contracten als qua ontvangen bedragen, zonder twijfel de universiteiten **VUB** en **ULB**, met een totaalbedrag van 189,2 miljoen euro en 314 deelnames.

Die twee universiteiten worden op de voet gevolgd door een andere ivzw naar Belgisch recht uit het BHG: **28DIGITAL**, opgericht op initiatief van het Europees Instituut voor Innovatie en Technologie (EIT). 28DIGITAL kreeg 1,1 miljard euro aan financiering en 15 jaar lang strategische begeleiding van het EIT, als kennis- en innovatiegemeenschap (KIG) van het EIT. Sinds de ondertekening van een samenwerkingsprotocol werken het EIT en 28DIGITAL samen om innovatie op het gebied van digitale transformatie in Europa en daarbuiten verder te stimuleren¹⁶. Hoewel ze innovaties in de hele Unie rechtstreeks kan ondersteunen, moet ze ook bijdragen aan de ontwikkeling en versterking van de innovatie-ecosystemen¹⁷.

Onder de bedrijven bevinden zich de deelnames van de kmo's AVESTA (Battery & Energy Engineering), WHITE RESEARCH SRL, INNOVATION IN RESEARCH & ENGINEERING

¹⁶ <https://28digital.eu/>

¹⁷ 28DIGITAL krijgt bijvoorbeeld niet enkel financiering van Horizon Europa voor projecten die zijn gewijd aan de kennis- en innovatiegemeenschappen. De organisatie is ook partner in verschillende projectconsortia onder pijler II (cluster 3 'Civiele beveiliging voor de samenleving' en cluster 4 'Digitaal, Industrie en Ruimte') en pijler III (EIE – European innovation Ecosystems). 28DIGITAL is bovendien partner in projecten die worden gefinancierd door de programma's Digital Europe, Erasmus 2027 en Single Market Programme.

SOLUTIONS, TIME.LEX, SEASCAPE BELGIUM, ZABALA BRUSSELS, SYNERGIST SERVICES en BEEODIVERSITY.

Buiten de Top 50, maar met bedragen van meer dan 1 miljoen euro, vinden onder meer de volgende kmo's: VOXELSENSORS, INLECOM GROUP, AXILES BIONICS, ARCTIK SRL, RELIABILITY AND SAFETY TECHNICAL CENTER, ACUMENIST, EIT RAWMATERIALS CLC WEST, EVENFLOW, TECH TOUR EUROPE SA, TECHNOPSIS CONSULTING GROUP BELGIUM, WATT4EVER, INNOVATION SPRINT, STICKYDOT SRL, META SRL, MEETSIES SA, PRACSIS, VEOWAR, OCTAVE, KEA EUROPEAN AFFAIRS, ECORYS BRUSSELS NV, BEINFLUENCE, MOVERIM SRL, CLERENS, EUROCORE CONSULTING, TIPIK COMMUNICATION AGENCY SA.

Succesverhaal



Beeodiversity is een Brussels bedrijf dat via wetenschappelijke projecten de biodiversiteit wil helpen herstellen.

De projecten BeeOimpact (2023-2025) en BeeOmetrics (2024-2027) zijn oplossingen gebaseerd op het ecosysteem van bijen en zijn bedoeld om metingen en gegevens over biodiversiteit te verkrijgen. Ze hebben niet één maar twee subsidies gekregen via Horizon Europa. Een eerste keer in 2022 via de 'EIC Accelerator' en een tweede keer in 2024 via de 'EIC Transition' voor een totaal van 4,2 miljoen euro. In 2026 heeft Beeodiversity via het samenwerkingsproject ECOPESIA (2026-2031) bovendien iets meer dan 299.000 euro aan financiering gekregen. ECOPESIA ziet de Europese landbouw als een geheel van multifunctionele systemen die ecosystemen herstellen en de klimaatveerkracht versterken, over de grenzen van de voedselproductie.

Tabel 3. Naam, aantal deelnames en financiering van de eerste 50 begunstigden volgens het verkregen bedrag en de ondertekende contracten en afgesloten projecten, Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Naam	Aantal deelnames	Financiering
COST ASSOCIATION	3	273.000.000
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL	196	121.779.490
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES	118	67.379.001
28DIGITAL	31	52.102.897
AVESTA HOLDING	24	21.479.407
EUROPEAN ROAD TRANSPORT TELEMATICS IMPLEMENTATION COORDINATION ORGANISATION - INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS & SERVICES EUROPE	37	18.485.124
HERCULESSTICHTING	22	18.454.700
EUROPEAN ORGANISATION FOR RESEARCH AND TREATMENT OF CANCER IVZW	7	16.604.967
CENTRUM VOOR ONDERZOEK IN DIERGENEESKUNDE EN AGROCHEMIE - CODA	35	16.561.925
WHITE RESEARCH SRL	36	13.418.873
EUROCITIES VZW	16	13.313.142

THE LISBON COUNCIL FOR ECONOMIC COMPETITIVENESS VZW	25	11.509.343
FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - FFWO	27	10.919.633
EBRAINS	11	10.358.467
EUREKA NETWORK	3	10.300.563
ARCELORMITTAL BELGIUM NV	6	9.742.655
RETIREMENT SAVINGS VEHICLE FOR EUROPEAN RESEARCH INSTITUTIONS	3	8.348.627
POLIS	32	7.977.030
REVOLVE PLANET	21	7.845.000
INNOVATION IN RESEARCH & ENGINEERING SOLUTIONS	23	7.670.875
MARIE CURIE ALUMNI ASSOCIATION	10	7.566.249
ALLIANCE FOR LOGISTICS INNOVATION THROUGH COLLABORATION IN EUROPE	23	7.222.155
TIMELEX	30	7.107.719
BRUSSELS RESEARCH AND INNOVATION CENTER FOR GREEN TECHNOLOGIES	5	6.982.438
INTERNATIONALE VERENIGING VAN OPENBAARVERVOERBEDRIJVEN	15	6.353.023
KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN	22	6.157.807
EUROPEAN NETWORK OF LIVING LABS IVZW	19	6.096.129
OPEN ACCESS IN THE EUROPEAN AREA THROUGH SCHOLARLY COMMUNICATION	10	5.918.107
EIGEN VERMOGEN VAN HET INSTITUUT VOOR NATUUR- EN BOSONDERZOEK	13	5.446.738
EUROPEAN FOOD INFORMATION COUNCIL	16	5.419.550
PROGRAMMATORISCHE FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID	13	5.406.217
EUROPEAN ASSOCIATION FOR INNOVATION IN LOCAL DEVELOPMENT (AEIDL)	15	5.229.358
THE DEMOCRATIC SOCIETY IVZW	10	5.115.194
SEASCAPE BELGIUM	12	5.103.629
GREENOVATE ! EUROPE	21	5.095.825
TOYOTA MOTOR EUROPE NV	21	5.057.414
INNOVIRIS	10	5.037.804
CENTRE D'ETUDES WALLON D'ASSEMBLAGE ET CONTROLE DES MATERIAUX ASBL	6	5.029.445
CENTRE FOR EUROPEAN POLICY STUDIES	17	4.984.121
WATER EUROPE	26	4.956.044
ZABALA BRUSSELS	19	4.529.664
ORGANISATION OF EUROPEAN CANCER INSTITUTES	3	4.486.425
SYNERGIST SERVICES	2	4.433.606
EUROPEAN RESEARCH INFRASTRUCTURE ON HIGHLY PATHOGENIC AGENTS	9	4.365.277
BEEODIVERSITY	2	4.232.043
EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD ASSOCIATION IVZW	3	4.145.563
EUROPEAN DIGITAL SME ALLIANCE	8	4.135.406

SOLVAY NV	4	4.014.112
ZIEKENHUISVERENIGING VAN BRUSSEL - UNIVERSITAIR VERPLEGINGSCESTRUM JULES BORDET	7	3.962.984
OPEN & AGILE SMART CITIES	9	3.862.250

De resultaten van het BHG volgens het soort speler

Indieningen en deelnames

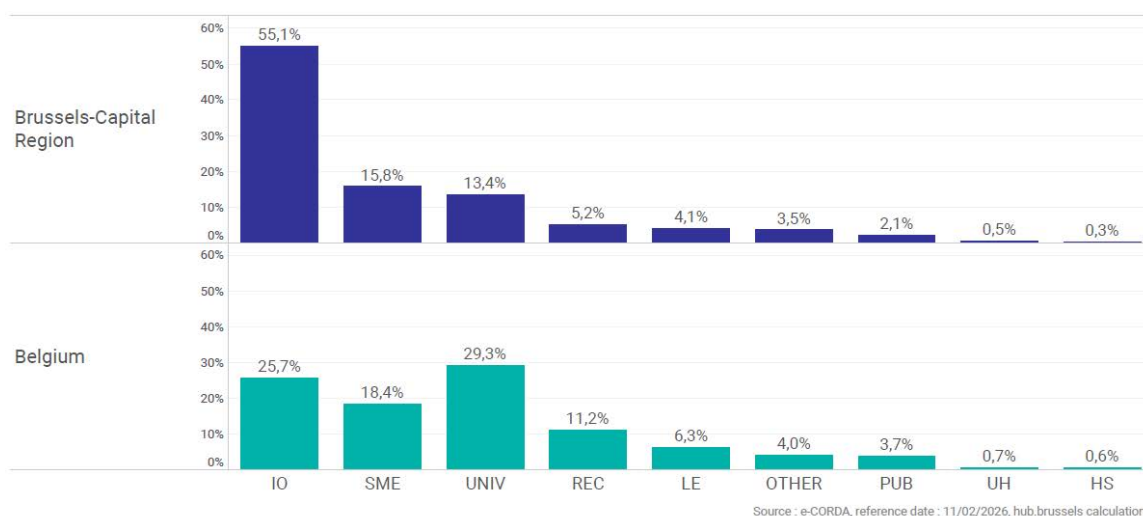
Indieningen

De verdeling van de indieningen naargelang het soort speler varieert sterk volgens het gewest. In België dienen de universiteiten het meeste financieringsaanvragen in (29%), maar in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zijn dat de **internationale organisaties** (55%). Met een aandeel van 16% van de Brusselse financieringsaanvragen staan **kmo's** op de tweede plaats wat betreft het aantal ingediende aanvragen, gevolgd door **universiteiten** (13%).

Sinds de lancering van dit programma hebben in Brussel gevestigde internationale organisaties 7.519 aanvragen ingediend, kmo's 2.151 en universiteiten 1.832. De andere categorieën van organisaties volgen op ruime afstand van de top drie: onderzoekscentra (711), grote ondernemingen (564), verenigingen (Andere) (483), de publieke sector (287), universitaire ziekenhuizen (64) en hogescholen (43).

In België als geheel stonden internationale organisaties (26%) en kmo's (18%) respectievelijk op de tweede en derde plaats.

Figuur 16. Verdeling van de indieningen volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



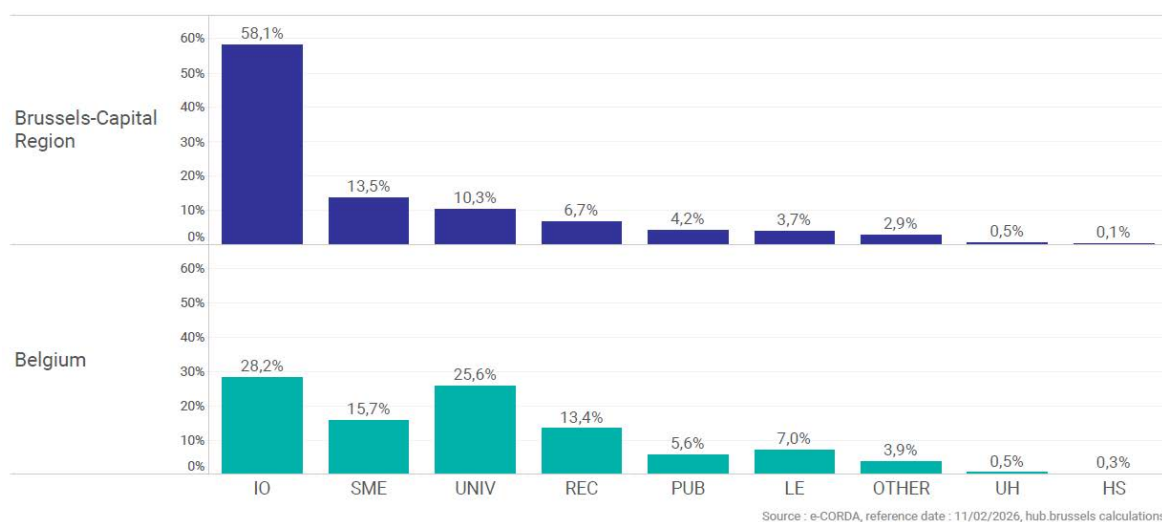
Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest speelt een belangrijke rol in de Belgische indieningen van internationale organisaties (92% van het BHG), 'Verenigingen (Andere)' (38%), kmo's (37%), universitaire ziekenhuizen (30%) en grote ondernemingen (28%).

Deelnames

Meer dan de helft van de gefinancierde Brusselse indieningen zijn aanvragen van **internationale organisaties** (58%). **Kmo's** komen op de tweede plaats met een aandeel van 14% in het totale aantal deelnames, terwijl universiteiten (10%) en onderzoekscentra (7%) de volgende plaatsen innemen wat betreft gefinancierde Brusselse projecten. De publieke sector komt net voor de grote ondernemingen met een aandeel van 4% van de deelnames aan het kaderprogramma Horizon Europa.

In termen van brutoaantallen deelnames levert dat de volgende resultaten op: 1.969 financieringsaanvragen toegekend aan internationale organisaties, 459 aan kmo's, 348 aan universiteiten, 226 aan onderzoekscentra, 141 aan de publieke sector, 127 aan grote ondernemingen, 98 aan verenigingen (Andere), 17 aan universitaire ziekenhuizen en 5 aan hogescholen.

Figuur 17. Verdeling van de deelnames volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



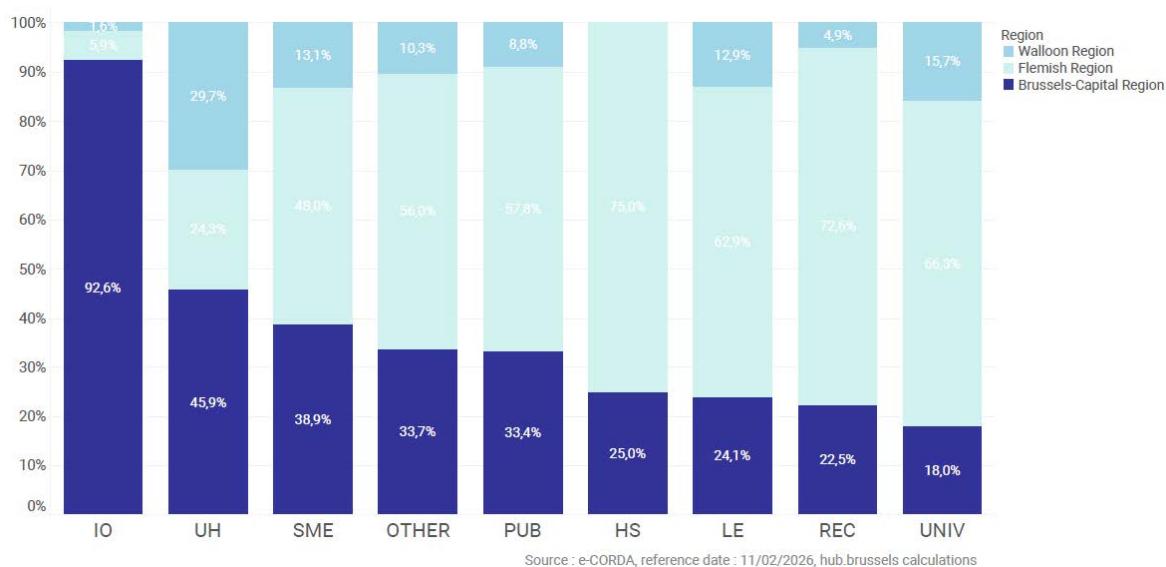
Succesverhaal



Het SUN4Ukraine-project (Sustainable Urban Net Zero Network for Ukraine) (2024-2028), gecoördineerd door **EUROCITIES**, brengt Oekraïense steden samen rond de EU-missie '100 klimaatneutrale en slimme steden'. Het project zet hiervoor in op versterking van de capaciteiten, technische expertise, jumelages, governance op meerdere niveaus en beleid om hen te helpen doelstellingen voor klimaatneutraliteit vast te leggen en te integreren in hun heropbouwplannen. **EUROCITIES** en twee andere organisaties in Brussel, de Raad van Europese Gemeenten en Regio's en Democratic Society ivzw, hebben 1,8 miljoen euro ontvangen van het totale bedrag van bijna 5 miljoen euro dat voor het hele project is toegewezen.

De aanwezigheid van talrijke internationale organisaties in Brussel komt opnieuw terug in de deelnames aan het kaderprogramma Horizon Europa. Zo is het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verantwoordelijk voor nagenoeg alle aanvragen van de Belgische internationale organisaties die een financiering kregen van de Europese Commissie (93%). Merk op dat de Brusselse universitaire ziekenhuizen en kmo's een prominente plaats innemen met een aandeel van 46% en 39% in hun respectieve categorieën. De verenigingen (Andere) en publieke sector uit Brussel zijn ook relatief goed vertegenwoordigd met aandelen van 33 tot 34% in de Belgische deelnames.

Figuur 18. Aandeel van de gewesten in de deelnames volgens soort organisatie (%)



Indieners en begunstigen

Indieners

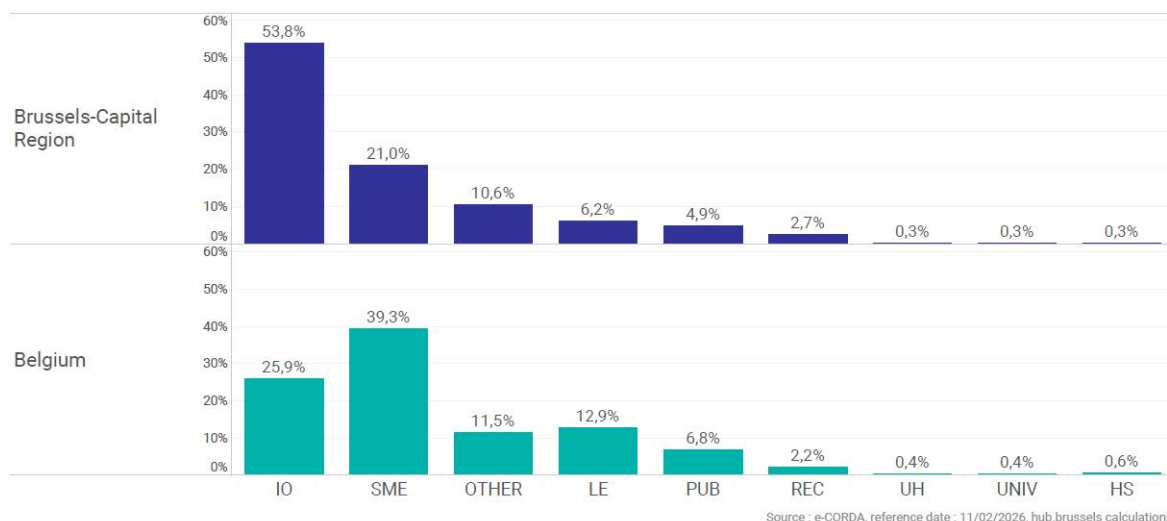
In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest vertegenwoordigen de **internationale organisaties** meer dan de helft van de indieners (54%). In België daarentegen staan de kmo's op de eerste plaats met een aandeel van 39% van de indienende organisaties. In Brussel is iets meer dan 1 op de 5 indieners een **kmo** en 1 op de 16 een grote onderneming. Tot slot maakt 1 indiener op 10 deel uit van de categorie 'Verenigingen (Andere)', die voornamelijk vzw's omvat.

Succesverhaal



De Brusselse kmo **VoxelSensors** werkt op het snijvlak tussen fysica, IT en augmented reality. Hun SPAES-project (2025-2027) stelt een revolutionaire sensorarchitectuur voor om 3D-beelden te maken aan de hand van laserscanning. Het bedrijf reageerde op de oproep tot het indienen van voorstellen van de EIC Accelerator samen met nog 803 andere bedrijven. Net als 70 andere bedrijven werd het geselecteerd om steun te ontvangen (voor een totaalbedrag van 2,5 miljoen euro) om de marktintroductie van die nieuwe technologie te versnellen.

Figuur 19. Verdeling van de indieners volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



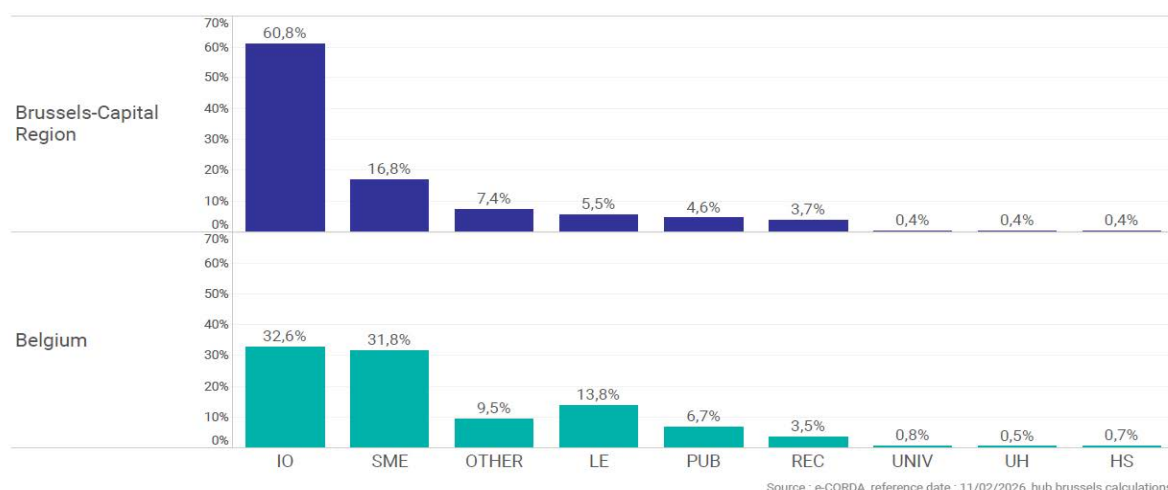
Bij de Belgische indieners is het Brussels Hoofdstedelijk Gewest goed voor de overgrote meerderheid van de internationale organisaties (89%), 48% van de onderzoekscentra, 39% van de verenigingen (Andere) en universitaire ziekenhuizen, 31% van de publieke sector, 29% van de universiteiten, 23% van de kmo, 22% van de hogescholen en 20% van de grote ondernemingen.

Begunstigden

De overgrote meerderheid van de Brusselse begunstigden zijn **internationale organisaties** (61%). Daarna komen **kmo's** (17%), verenigingen (Andere) (7%), grote ondernemingen (6%), overheidsinstellingen (5%) en onderzoekscentra (4%). Universiteiten, universitaire ziekenhuizen en hogescholen vertegenwoordigen allemaal minder dan 1% van de Brusselse begunstigden.

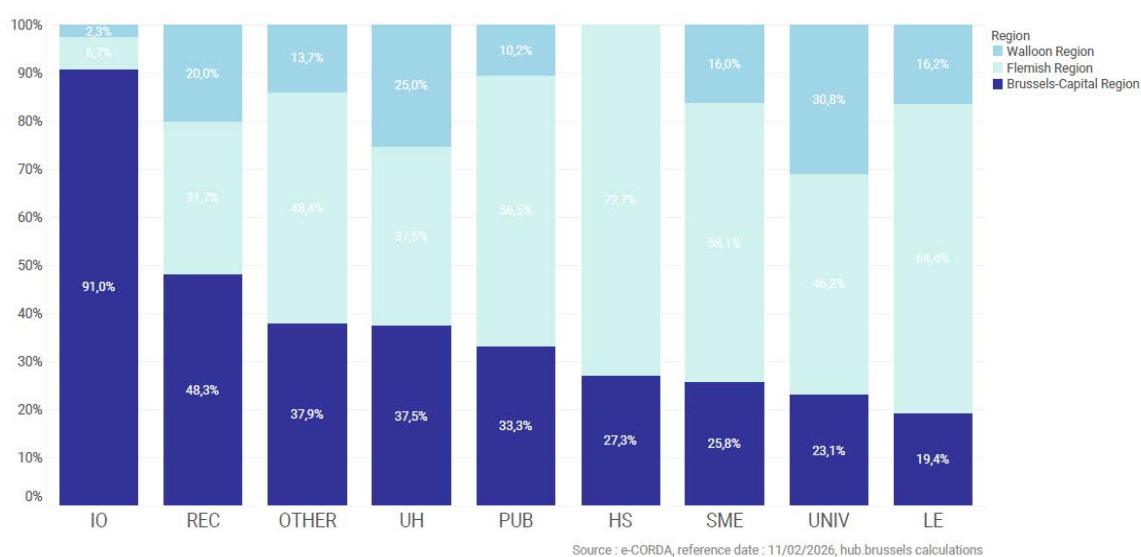
Op het niveau van België liggen de cijfers heel anders: de internationale organisaties liggen nek aan nek met de kmo's, met een aandeel van respectievelijk ongeveer 32 tot 33%, terwijl de grote ondernemingen, met een aandeel van 14%, op de derde plaats staan onder de begunstigden van Horizon Europa.

Figuur 20. Verdeling van de begunstigden volgens soort speler (%), Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België



De verdeling van de begunstigden per gewest geeft weer hoe goed de Brusselse actoren presteren: het Brussels Hoofdstedelijk Gewest is in overgrote mate vertegenwoordigd bij de internationale organisaties (91%) en zeer goed vertegenwoordigd bij de onderzoekscentra (48%), de verenigingen (Andere) (38%), de universitaire ziekenhuizen (38%) en de publieke sector (33%), maar ook bij andere actoren zoals de hogescholen (27%), de kmo's (26%), de universiteiten (23%) en de grote ondernemingen (19%).

Figuur 21. Aandeel van de gewesten in de indieners volgens soort speler (%)



De toegekende financieringen

Van de 1,425 miljard euro die werd toegekend aan onderzoeks- en innovatieprojecten in Brussel, ontvingen **internationale organisaties** 762 miljoen euro, hetzij 61% van het totaalbedrag. **Universiteiten** komen op de tweede plaats met een aandeel van 14% (205 miljoen euro), gevolgd door **kmo's** (159 miljoen euro) en **onderzoekscentra** (102 miljoen euro) met respectievelijk 11% en 7%. Grote ondernemingen (37,5 miljoen euro), verenigingen (Andere) (26,3 miljoen euro) en de publieke sector (21 miljoen euro) ontvingen tussen iets meer dan 1% en bijna 3% van de Europese financiering die aan Brusselaars werd toegekend.

Kmo's sleepten dus 81% in de wacht van de financiering die werd toegekend aan de privésector – Brusselse kmo's en grote ondernemingen – in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (73% in België).

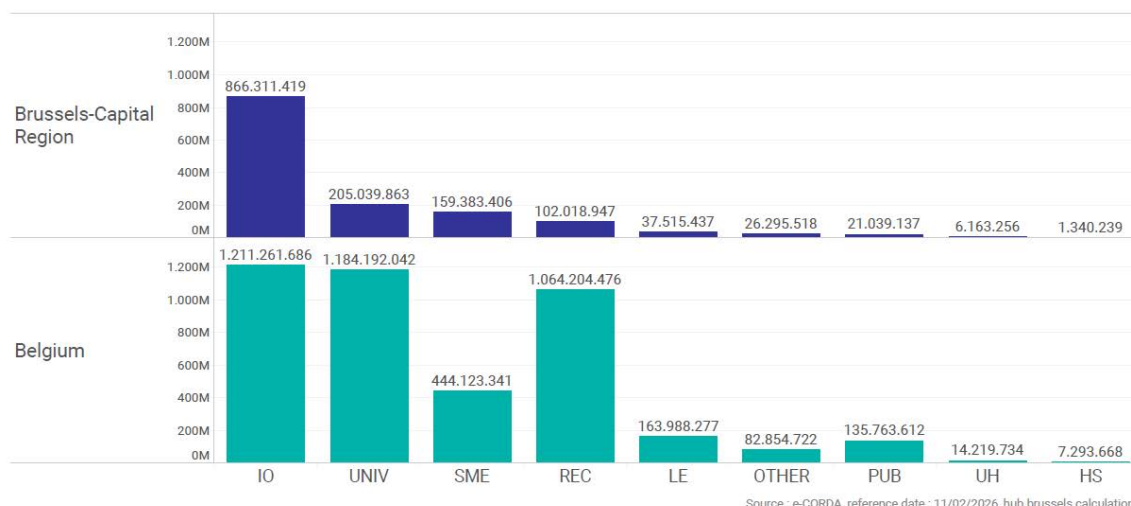
Op het niveau van België worden de drie eerste plaatsen ingenomen door de internationale organisaties (28%), de universiteiten (28%) en de onderzoekscentra (25%) die 80% van de financiële bijdragen ontvingen.

Succesverhaal



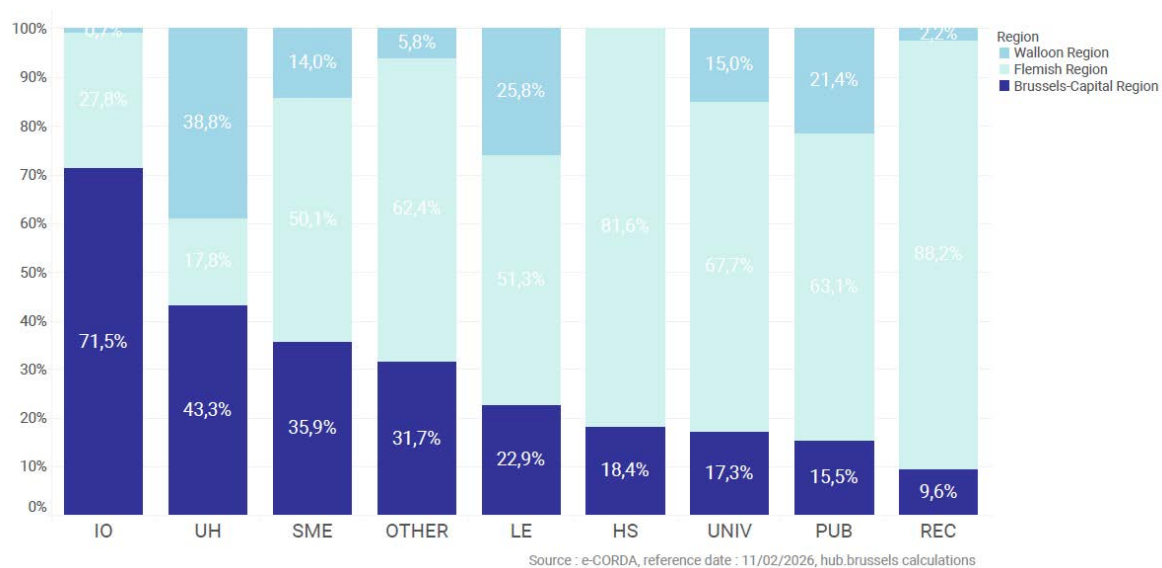
De kmo **Octave** biedt oplossingen voor energieopslag via gerecycleerde batterijen. Het bedrijf kreeg steun van de 'EIC Accelerator' om een nieuwe technologie te ontwikkelen voor een beter batterij- en energiebeheer, en uiteindelijk voor een langere levensduur, betere monitoring en voorspellend onderhoud. Dankzij het project IBEMS-SeliBat (2022-2025) heeft de kmo een subsidie van 1 miljoen euro ontvangen.

Figuur 22. Bedrag van de verkregen financiering volgens soort speler, Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België (€)



Opvallend is het relatieve grote aandeel voor de verschillende Brusselse actoren: 72% van de toegekende financiering aan België voor internationale organisaties, 43% voor universitaire ziekenhuizen, 36% voor kmo's en 32% voor verenigingen (Andere).

Figuur 23. Aandeel van de gewesten in het verkregen financieringsbedrag, volgens het type speler (%)



De prioritaire thema's van het BHG en de doelgroepen van NCP Brussels

Prioriteiten van het BHG en doelgroepen van NCP Brussels: indieningen en deelnames

Van de 13.654 **indieningen** van Brusselse kandidaten hadden er **11.987** betrekking op thema's die onder het **mandaat van NCP Brussels** vallen (88%) en **11.417** op **prioritaire thema's** van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (84%), vastgesteld volgens het Gewestelijk Innovatieplan¹⁸ voor de periode 2021-2027.

Bij de gefinancierde indieningen lag het percentage **deelnames** dat overeenstemt met de doelgroepen van NCP Brussels op 90%, terwijl de deelnames die overeenkomen met de prioritaire thema's van het Gewest 83% behalen.

Als we het 'Bescherming en veiligheid' binnen het thema 'Civiele beveiliging' en 'Ruimte' binnen de pijler 'Digitaal, industrie en ruimte' buiten beschouwing laten, vertegenwoordigen de indieningen en deelnames die onder de prioritaire thema's vallen respectievelijk 81% en 82% van alle ingediende en gefinancierde dossiers. Meer dan 80% van de indieningen die een financiering kregen, zijn dan ook onderzoeks- of innovatieprojecten waarvan de thema's zijn opgenomen in de beperktere prioriteitenlijst van het BHG.

Van de 2.151 financieringsaanvragen die door Brusselse kmo's werden ingediend, had 91% betrekking op prioritaire thema's van het BHG. Er werden 459 indieningen van kmo's gefinancierd, waarvan 86% projecten met prioritair karakter voor het Gewest.

Van de 2.324 Brusselse **projecten** die in het kader van het programma Horizon Europa werden gefinancierd, hebben **1.877** projecten betrekking op een **prioritair thema** van het Gewest, d.w.z. 81%.

¹⁸ [Gewestelijk Innovatieplan van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest](#)

Tabel 4. Aantal indienen/deelnames aan een van de thema's die vallen onder NCP Brussels, aantal indienen/deelnames aan de prioritaire thema's van het BHG en percentage ten opzichte van het aantal indienen/deelnames in het BHG. Totaal, zonder IO en kmo's

	Indienen			Deelnames		
	Totaal	Zonder IO	Kmo	Totaal	Zonder IO	Kmo
BHG	13.654	6.135	2.151	3.390	1.421	459
Scope NCP	11.987	4.905	2.060	3.041	1165	442
Scope NCP (%)	88%	80%	96%	90%	82%	96%
Prioriteiten van het BHG, met inbegrip van 'Cyberbeveiliging'	11.047	4.460	1.907	2.764	1.033	388
Prioriteiten van het BHG, met inbegrip van 'Cyberbeveiliging' (%)	81%	73%	89%	82%	73%	85%
Prioriteiten van het BHG, met inbegrip van 'Cyberbeveiliging en Bescherming en veiligheid'	11.417	4.655	1.962	2.822	1.068	396
Prioriteiten van het BHG, met inbegrip van 'Cyberbeveiliging en Bescherming en veiligheid' (%)	84%	76%	91%	83%	75%	86%

*met inbegrip van 'Cyberbeveiliging'

Prioriteiten van het BHG: financieringen per thema

Sinds de start van het programma heeft de EU in totaal 978,7 miljoen euro toegekend aan Brusselse onderzoeks- of innovatieprojecten rond de prioritaire thema's van het Gewest, met uitzondering van fundamenteel onderzoek. Dat komt overeen met **69% van het bedrag dat aan alle Brusselse deelnames werd toegekend**. De 'Civiele bescherming en beveiliging' niet meegerekend, kregen de Brusselaars 966,4 miljoen euro in het kader van de financiering van projecten rond prioritaire thema's van het Gewest.

'Klimaat, energie en mobiliteit', 'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu' en 'Digitaal, industrie'¹⁹ zijn de belangrijkste thema's, met een totaal aandeel van 55% van de financiering toegekend aan deelnames die betrekking hebben op de prioritaire thema's van het BHG. Deze verschillende categorieën vertegenwoordigen elk 15% tot 23% van de financiering van projecten met betrekking tot prioritaire thema's in Brussel.

Na deze drie koplopers liggen 'Innovatie', 'EU-missies' en 'Gezondheid' nek aan nek met een aandeel van 11% in de prioritaire thema's van het Gewest. 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving' onderscheidt zich met een relatief hoog aandeel van 7,5%.

¹⁹ Deelnames met betrekking tot Ruimte werden niet als prioritaair weerhouden.

De thema's 'Nieuw Bauhaus', 'EU-missies', 'Onderzoeksinfrastructuur', 'Civiele beveiliging' en 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving' hebben daarentegen het hoogste financieringspercentage behaald: bijna 90% tot 100% van het voorziene budget wordt voor deze thema's gefinancierd door de Europese Commissie. Gemiddeld behaalden de gefinancierde deelnames onder de prioritaire thema's van het Gewest een financieringspercentage dat iets lager lag dan het percentage voor alle Brusselse deelnames samen (73% tegenover 80%).

Tabel 5. Bedragen en percentages van de financiering toegekend aan de begunstigen van het BHG en budgetten van de projecten van de begunstigen in het BHG, voor de prioritaire thema's van het Gewest

	Financiering (€)	Budget (€)	Financiering /Budget (%)	Financiering (% prioriteiten)	Financiering (% totaal)	Budget (% prioriteiten)	Budget (% totaal)
Klimaat, energie en mobiliteit	225.424.659	356.528.972	63,2%	23,0%	15,8%	26,7%	19,9%
Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu	160.623.377	217.396.036	73,9%	16,4%	11,3%	16,3%	12,1%
'Digitaal, industrie en ruimte', met uitzondering van 'Ruimte'	148.207.014	200.196.080	74,0%	15,1%	10,4%	15,0%	11,2%
EU-missies	106.933.838	110.016.414	97,2%	10,9%	7,5%	8,2%	6,1%
Innovatie	106.248.700	152.502.873	69,7%	10,9%	7,5%	11,4%	8,5%
Gezondheid	105.685.880	162.733.479	64,9%	10,8%	7,4%	12,2%	9,1%
Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving	73.384.774	82.127.630	89,4%	7,5%	5,1%	6,1%	4,6%
Onderzoeksinfrastructuren	34.991.097	37.202.611	94,1%	3,6%	2,5%	2,8%	2,1%
Civiele beveiliging – 'Cyberbeveiliging'	3.840.188	4.075.313	94,2%	0,4%	0,3%	0,3%	0,2%
Nieuw Bauhaus (NEB)	1.039.304	1.039.304	100,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Subtotaal Prioriteiten BHG *	966.378.831	1.323.818.711	73,0%	98,7%	67,8%	99,0%	73,9%
Civiele beveiliging – 'Bescherming en veiligheid'	12.329.035	12.855.482	95,9%	1,3%	0,9%	1,0%	0,7%
Totaal Prioriteiten BHG	978.707.867	1.336.674.193	73,2%	100,0%	68,7%	100,0%	74,6%
Algemeen totaal	1.425.107.223	1.791.012.608	79,6%		100,0%		100,0%

* met uitzondering van 'Civiele beveiliging - Bescherming en veiligheid' en 'Ruimte'

Bijlage 1 - Methodologie en begrippenlijst

Methodologie

Kennisgeving



De resultaten in dit rapport werden opgesteld op basis van een gegevensverwerkingsmethodologie. De gegevens die rechtstreeks uit de database van de Europese Commissie worden gehaald, worden daarbij verder verfijnd. Cijfers zoals het slaagpercentage van de ingediende voorstellen kunnen dus licht verschillen van de publicaties van de Europese Commissie.

De gegevens die geanalyseerd worden in dit verslag zijn afkomstig van de database e-CORDA (External Common Research Data Warehouse) van de Europese Commissie, met beperkte toegang tot de governance van het programma. Ze omvatten alle oproepen tot het indienen van voorstellen die sinds de start van het programma Horizon Europa zijn afgesloten. De gegevens omvatten niet de oproepen tot partnerschappen met medefinanciering, 'DUT' en 'Eurostars', die niet rechtstreeks door de Europese Commissie worden beheerd. Hoewel de gegevens werden geraadpleegd op 03-06-2026 ligt de referentiedatum van de gegevens op 11-02-2026 (datum van de laatste update van de Europese Commissie op 03-06-2026).

Alleen in aanmerking komende indieningen en voorstellen met een afsluitingsstatus 'Hoofd', 'Reserve', 'Geen financiering' of 'Afgewezen' zijn in dit rapport meegenomen. Indieningen zonder afsluitingsstatus of met de status 'Onaanvaardbaar', 'Ingetrokken' of 'Niet-ontvankelijk' zijn verwijderd²⁰.

Alle deelnames aan het programma en alle gefinancierde projecten zijn in deze analyse meegenomen, met uitzondering van dubbele deelnames in de database²¹.

De methodologie die werd gebruikt voor de gegevensverwerking voor het Horizon Europa-programma is grotendeels gebaseerd op de methodologie die werd ontwikkeld door hub.brussels in het kader van de analyse van de gegevens betreffende de zevende en achtste kaderprogramma's, FP7 en H2020.

In dat verband dient te worden opgemerkt dat:

- de gegevens met betrekking tot de indieningen worden door de indieners zelf verstrekt en niet door de Europese Commissie gecontroleerd;
- de omvang van de ondernemingen wordt slechts in bepaalde gevallen door de Commissie gecontroleerd (bijvoorbeeld voor begunstigden van het EIC).

De gegevensverwerking bestaat uit:

²⁰ Van de 694.906 indieningen hadden 2.016 indieningen geen afsluitingsstatus, 1.284 hadden de status 'Ingetrokken', 2.634 werden als onaanvaardbaar beoordeeld en 8.316 als niet-ontvankelijk. De startdatabase die in het kader van dit rapport werd gebruikt, omvatte bijgevolg 680.656 inzendingen die als relevant werden beoordeeld, vóór de integratie van deelnames die niet in de inzendingen voorkwamen.

²¹ De dubbele deelnames die in het kader van deze analyse werden verwijderd, hadden de intrekingsstatus 'Beëindigd' ('Partner removal status').

- zoeken naar Belgische indieners die slecht gelokaliseerd zouden zijn en schrappen van buitenlandse indieners die aan België zijn toegewezen;
- schrappen van eventuele dubbele informatie;
- samenvoegen van dezelfde entiteiten onder één identificatiecode (PIC - Participant Identification Code);
- zorgen voor overeenstemming tussen het bestand met betrekking tot de gefinancierde deelnames en het bestand met betrekking tot de indieningen. Een deelname zal bijgevolg in de indieningen opgenomen worden indien die niet in het bestand met de indieningen voorkomt;
- een organisatietype toekennen volgens de ontwikkelde nomenclatuur (zie Begrippenlijst);
- zoeken naar indieningen/deelnames en voorstellen/projecten die onder de Brusselse prioriteiten en doelgroepen van NCP Brussels vallen;
- een gewest toewijzen aan Belgische actoren. De toewijzing aan het Waals Gewest, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest of het Vlaams Gewest wordt bepaald op basis van de locatie van de juridische entiteit die het voorstel heeft ingediend (postcode). De uitzonderingen op deze regel zijn:
 - o Sirris (het collectief centrum voor de technologische industrie) en Centexbel (het wetenschappelijk en technisch centrum van de Belgische textielnijverheid): elke indiening en deelname wordt toegewezen aan respectievelijk het BHG, VG of WG, afhankelijk van de locatie van de verantwoordelijke onderzoeker, en dat naargelang de locatie van de onderzoeksafdeling vermeld in e-CORDA. Als de locatie onvoldoende duidelijk was (geen of meerdere afdelingen vermeld), wordt het gewest beschouwd als 'onbepaald';
 - o Université Catholique de Louvain: alle deelnames worden toegewezen aan het Waals Gewest, ook die van de onderzoekseenheden in het BHG (bijvoorbeeld: gezondheid in Sint-Lambrechts-Woluwe);
 - o Université Libre de Bruxelles: alle deelnames worden toegewezen aan het BHG, ook die van de onderzoekseenheden in het WG (bijvoorbeeld: Biopark in het WG);
 - o De Vlaamse en Waalse overheidsinstanties die in Brussel gevestigd zijn, worden toegewezen aan het VG en het WG.

De analyse die in dit verslag wordt voorgesteld, is voornamelijk toegespitst op de resultaten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De onlinepublicatie over Horizon Europa op het platform voor de visualisatie van gegevens analytics.brussels bevat echter meer gedetailleerde gegevens per gewest.

In dit statistisch rapport worden specifieke analyses gemaakt voor:

- **de thema's die onder het mandaat van NCP Brussels vallen.** Ze komen overeen met de officiële NCP-benoemingen van hun adviseurs, die samen 14 van de 19 functies van de gemeenschappelijke structuur voor NCP-systemen onder Horizon Europa omvatten:
 - o NCP Coordinator, Legal and Financial aspects;
 - o in pijler I, Research Infrastructures;
 - o in pijler II, zes clusters met inbegrip van de partnerschappen: (1) Gezondheid; (2) Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving; (3) Burgerbescherming voor de samenleving; (4) Digitaal, industrie en ruimte; (5) Klimaat, energie en mobiliteit; (6) Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en leefmilieu; en EU-missies en het Nieuwe Europese Bauhaus;

- o in pijler III, de European Innovation Council (EIC) and European Innovation ecosystems en het European Institute of Innovation and Technology (EIT);
- o en in de horizontale pijler, Widening Participation and ERA.

De volgende vijf NCP-functies vallen niet onder NCP Brussels: European Research Council (ERC), Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), Fission, Fusion en Joint Research Centre;

- **de prioriteiten en strategische innovatiedomeinen van het BHG²²** die zijn vastgelegd in het Gewestelijk Innovatieplan, met uitzondering van fundamenteel onderzoek; ze zijn nauw verbonden met de sectorale thema's van Horizon Europa (d.w.z. de grote clusters van pijler II) en met innovatie, met een focus op de kmo's.

Woordenlijst

De terminologie in dit rapport omvat de sleutelbegrippen die de Europese Commissie gebruikt in haar rapport over de statistieken inzake het kaderprogramma Horizon Europa, alsook de specifieke benamingen voor de structuur en de thema's van dat programma.

Sleutelbegrippen

Tabel 6. Acroniem, naam en definitie van de sleutelbegrippen volgens de definities van de EC

Acroniem/naam	Volledige naam/EC-naam	Definitie/opmerking
Begunstigde	'Beneficiary' zoals gedefinieerd door de EC	Juridische entiteit die een (deel van een) actie uitvoert in het kader van de verordening (EU) 2021/695 [Horizon Europa] en die rechten en plichten heeft tegenover de EU of een ander financieringsorgaan onder de voorwaarden van de regels voor deelname aan Horizon Europa (verordening 2021/695).
Juridische entiteit	'Legal entity' zoals gedefinieerd door de EC	Een natuurlijke of rechtspersoon die erkend is onder nationaal, internationaal of EU-recht, een rechtspersoonlijkheid heeft en in eigen naam kan handelen, rechten kan uitoefenen en plichten kan hebben.
Budget	'Total Costs' zoals gedefinieerd door de EC	Het bedrag dat in het project wordt geïnvesteerd, ofwel in totaal, ofwel per deelnemende organisatie. Dit bedrag omvat de bijdrage van de EU en de andere projectkosten die niet door EU-

²² Een transversaal strategisch innovatiedomein (SID) 'Geavanceerde digitale technologieën en diensten' en vijf thematische SID's 'Klimaat: klimaatrobuuste gebouwen en infrastructuur'; 'Optimaal gebruik van de hulpbronnen'; 'Efficiënte en duurzame stedelijke stromen voor een inclusief beheer van de stedelijke ruimte'; 'Gepersonaliseerde en geïntegreerde gezondheid en zorg'; 'Sociale innovatie, publieke innovatie en sociale inclusie'.

		financiering zijn gedekt. Het wordt uitgedrukt in euro.
EC	Europese Commissie	
Financiering	'Net-EU-Contribution' zoals gedefinieerd door de EC	Het bedrag dat de deelnemer (begunstigde van het project) heeft ontvangen, minus de EU-bijdrage aan een entiteit die aan de begunstigde verbonden is. De som van de nettobijdragen van een project is gelijk aan het bedrag van de subsidie.
FP7		7 ^e kaderprogramma voor onderzoek van de Europese Unie
H2020	Horizon 2020	8 ^e kaderprogramma voor Onderzoek en Innovatie van de Europese Unie voor de periode 2014-2020
Horizon Europa		9 ^e kaderprogramma voor Onderzoek en Innovatie van de Europese Unie voor de periode 2021-2027
Scope NCP Brussels		Alle thema's die vallen onder de functies van het systeem NCP Brussels en waarvoor officieel adviseurs zijn aangesteld
Participatie	'Participation' zoals gedefinieerd door de EC	Deelname van een juridische entiteit aan een project. Eenzelfde deelnemer kan bij verschillende projecten betrokken zijn.
Prioriteit NCP Brussels		Alle thema's die deel uitmaken van de prioriteiten van NCP Brussels, overeenkomstig het contract tussen hub.brussels en de Brusselse Hoofdstedelijke Regering en de strategische prioriteiten van het Gewest vastgelegd in het Gewestelijk Innovatieplan (GIP).
Project	'Project', zoals gedefinieerd door de EC (e-CORDA)	Een voorstel voor een onderzoeks- of innovatieproject dat is geselecteerd voor financiering
Voorstel	'Proposal', zoals gedefinieerd door de EC (e-CORDA)	Een voorstel voor een onderzoeks- of innovatieproject, ingediend door één of meerdere indieners
BHG	Brussels Hoofdstedelijk Gewest	

VG	Vlaams Gewest	
RW	Waals Gewest	
Indiening	'Application', zoals gedefinieerd door de EC	Deelname van een juridische entiteit aan een voorstel. Eenzelfde indiener kan meerdere financieringsaanvragen indienen voor verschillende voorstellen. Eenzelfde voorstel kan betrekking hebben op meerdere organisaties en dus ook meerdere financieringsaanvragen.
Indiener	'Applicant', zoals gedefinieerd door de EC	Een rechtspersoon die een projectvoorstel indient naar aanleiding van een oproep tot het indienen van voorstellen.
Slaagpercentage		Aandeel van de voorstellen die voor financiering zijn geselecteerd op het totale aantal voorstellen dat in aanmerking komt, uitgedrukt als percentage (gefinancierde voorstellen/in aanmerking komende voorstellen*100).

Soorten organisaties

Tabel 7. Acroniem, volledige naam en definitie van de soorten actoren

Acroniem	Volledige naam	Definitie/opmerking
HS	Higher school	Hogeschool
IO	International organisation	Internationale organisaties zijn niet alleen intergouvernementele organisaties maar ook Europese of internationale verenigingen of federaties ²³ , zoals een ivzw, eesv en vzw met een Europese/internationale verwijzing in hun benaming of maatschappelijk doel.
LE	Large enterprise	'Grote onderneming', zoals gedefinieerd door de EC
OTHER	Other	Andere soorten indieners dan REC, LE, HS, UH, IO, SME, PUB of UNIV
PUB	Public entity	Een publieke organisatie is een juridische entiteit die als dusdanig werd opgericht door

²³ Deze definitie stemt niet overeen met de definitie die wordt gebruikt door de Europese Commissie. Die laatste is beperkter en omvat enkel intergouvernementele organisaties of gespecialiseerde agentschappen die door dergelijke organisaties zijn opgericht.

		de nationale wetgeving en de internationale organisaties.
REC	Research centre	Een onderzoekscentrum (met uitzondering van universiteiten) is een organisatie zonder winstoogmerk met als voornaamste doel het voeren van wetenschappelijk of technisch onderzoek. Die hoedanigheid moet ook in de statuten van de organisatie worden opgenomen.
SME	Small and medium enterprises	'Kmo', zoals gedefinieerd door de EC
UH	University hospital	Universitair ziekenhuis
UNIV	University	Universiteit

Thema's

De verschillende thema's omvatten de volgende acties en clusters:

- **'Fundamenteel onderzoek'** bundelt de acties van de ERC (Europese Onderzoeksraad) en de MSCA, de 'Marie Skłodowska-Curie'-acties van Horizon Europa - Pijler I;
- **'Gezondheid'** komt overeen met cluster 1 van Horizon Europa - Pijler II;
- **'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving'** komt overeen met cluster 2 van Horizon Europa - Pijler II;
- **'Civiele beveiliging voor de samenleving'** komt overeen met cluster 3 van Horizon Europa - Pijler II;
- **'Digitaal, industrie en ruimte'** komt overeen met cluster 4 van Horizon Europa - Pijler II;
- **'Klimaat, energie en mobiliteit'** komt overeen met cluster 5 van het programma Horizon Europa - Pijler II;
- **'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu'** komt overeen met cluster 6 van Horizon Europa - Pijler II;
- **'Innovatie'** groepeerde de categorie EIC, EIT en EIE (Europese innovatie-ecosystemen) van Horizon Europa - Pijler III;
- **'EU-missies'** groepeerde de vijf grote O&I-missies van de EU. Dit zijn ambitieuze en grootschalige initiatieven, georganiseerd binnen Pijler II van Horizon Europa²⁴:
 - o aanpassing aan de klimaatverandering: tegen 2030 minstens 150 Europese regio's en gemeenschappen helpen om zich aan te passen aan de klimaatverandering;
 - o kanker: werken met het Europees plan om kanker te overwinnen zodat we tegen 2030 het leven van meer dan 3 miljoen mensen kunnen verbeteren via preventie, genezing en oplossingen om langer en beter te leven;

²⁴ Zie bijlage 2 voor meer info

- herstel van onze oceanen en waterlopen tegen 2030;
- 100 klimaatneutrale en slimme steden tegen 2030;
- een bodempact voor Europa: 100 levende en toonaangevende laboratoria om tegen 2030 de transitie naar gezonde bodems te leiden.

Dankzij de O&I-missies van de EU moet het programma een transformatief en systemisch effect op de samenleving hebben en de doelstellingen voor duurzame ontwikkeling stimuleren.

Het thema brengt ook de acties van het NEB (New European Bauhaus) samen. Het NEB is een politiek en financieel initiatief dat de groene transitie in de bebouwde omgeving beoogt. Het initiatief promoot oplossingen die niet enkel duurzaam zijn, maar ook inclusief en esthetisch aantrekkelijk, en waarbij de diversiteit van plaatsen, tradities en culturen in Europa en daarbuiten wordt gerespecteerd.

Bijlage 2 - De pijlers en onderdelen van het kaderprogramma Horizon Europa

De pijlers van het kaderprogramma

Net als Horizon 2020, het achtste kaderprogramma voor O&I, is de structuur van Horizon Europa gebaseerd op 3 hoofdpijlers en 1 horizontaal deel:

- **Pijler I** 'Wetenschappelijke excellentie' bevordert wetenschap van topkwaliteit: met de ERC (Europese Onderzoeksraad), de 'Marie Skłodowska-Curie'-acties, die de mobiliteit van onderzoekers aanmoedigen, en investeringen in onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse.
- **Pijler II** 'Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen' ondersteunt O&I, dat maatschappelijke uitdagingen aanpakt en de technologische en industriële capaciteit van de EU versterkt.
In dit onderdeel worden O&I-activiteiten uitgevoerd binnen en tussen zogenaamde 'clusters'. Elke cluster draagt bij aan het realiseren van verschillende duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's) en veel SDG's worden door meer dan één cluster ondersteund:
 - o Cluster 1 'Gezondheid';
 - o Cluster 2 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving';
 - o Cluster 3 'Civiele beveiliging voor de samenleving';
 - o Cluster 4 'Digitaal, industrie en ruimte';
 - o Cluster 5 'Klimaat, energie en mobiliteit';
 - o Cluster 6 'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu';

De sociale en geesteswetenschappen zijn volledig geïntegreerd in alle clusters, die zowel samen als afzonderlijk interdisciplinaire, intersectorale, transpolitieke, grensoverschrijdende en internationale samenwerking moeten bevorderen.

Pijler II van het programma heeft betrekking op activiteiten met een breed scala van TRL's, ook lagere TRL's. Hieronder vallen ook de niet-nucleaire directe acties van het JRC (Joint Research Centre).

- **Pijler III** 'Innovatief Europa' stimuleert elke vorm van innovatie, met inbegrip van niet-technologische innovaties, voornamelijk binnen kmo's en met name bij start-ups. Daar worden technologische ontwikkelingen, demonstraties en kennisoverdracht makkelijker gemaakt én worden innoverende oplossingen geïmplementeerd. Deze pijler ondersteunt marktcreërende innovatie via de EIC (Europese Innovatieraad). Daarnaast ondersteunt hij ook de ontwikkeling van het Europese innovatielandschap, met de EIE (European Innovation Ecosystems) en het EIT (European Institute of Innovation and Technology), vandaag verankerd in Horizon Europa om het bedrijfsleven, onderzoek, onderwijs en ondernemerschap beter te integreren.

- **Het horizontale onderdeel** 'Verbreden van de deelname en versterken van de EOR' (Europese Onderzoeksruimte) geeft onderzoekers in heel Europa meer toegang tot topkwaliteit. Zo willen we de volgende zaken bevorderen: deelname en samenwerking, gendergelijkheid, open toegang en open wetenschap, de integriteit van O&I en ethiek. Dit stimuleert een EOR waar onderzoekers en wetenschappelijke en technologische kennis vrij kunnen circuleren.

De tools en domeinen van het kaderprogramma

Pijler I 'Wetenschappelijke excellentie'

Deze pijler heeft tot doel wetenschappelijke excellentie te bevorderen, de beste talenten in Europa aan te trekken, de juiste ondersteuning te bieden aan beginnende onderzoekers, de totstandkoming en verspreiding van wetenschappelijke excellentie te ondersteunen, net als hoogwaardige kennis, methoden en vaardigheden, technologieën en oplossingen als antwoord op de wereldwijde sociale, ecologische en economische uitdagingen, en bij te dragen aan de andere specifieke doelstellingen van het programma. De verschillende onderdelen van deze pijler beogen de volgende ambities:

- **De ERC – European Research Council (Europese Onderzoeksraad):** er met aantrekkelijke en flexibele financiering voor zorgen dat getalenteerde en creatieve onderzoekers (vooral beginnende onderzoekers) en hun teams de meest veelbelovende pistes kunnen verkennen op de grens van de wetenschap, ongeacht hun nationaliteit of land van herkomst, en ze uitsluitend laten concurreren op basis van het criterium 'excellentie' op EU-niveau.

Actiegebied: verkennend onderzoek.

- **MSCA – de 'Marie Skłodowska-Curie'-acties:** onderzoekers de kans geven om nieuwe kennis en skills te verwerven via grens-, sector- en disciplineoverschrijdende mobiliteit en ervaring, de systemen voor opleiding en professionele ontwikkeling versterken, de rekrutering op institutioneel en nationaal niveau structureren en verbeteren, rekening houdend met het Europees Handvest voor Onderzoekers en de Gedragscode voor de Rekrutering van Onderzoekers. Zo helpen de MSCA de basis te leggen voor een landschap van excellent onderzoek in heel Europa, waardoor we de groei, de werkgelegenheid en de investeringen een duwtje in de rug geven en een antwoord bieden op de huidige en toekomstige maatschappelijke uitdagingen.

Actiegebieden: excellentie bevorderen door de mobiliteit van onderzoekers te stimuleren over grenzen, sectoren en disciplines heen; nieuwe vaardigheden bevorderen door middel van excellente opleidingen voor onderzoekers; de human resources en de ontwikkeling van vaardigheden in de hele Europese onderzoeksruimte (EOR) versterken; synergieën verbeteren en vergemakkelijken; de bewustmaking van het publiek bevorderen.

- **onderzoeksinfrastructuren:** Europa toerusten met duurzame onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse die open zijn en toegankelijk voor de beste onderzoekers uit Europa en daarbuiten. Het gebruik van bestaande onderzoeksinfrastructuren aanmoedigen, waaronder de infrastructuur die worden gefinancierd uit fondsen in het kader van het cohesiebeleid van de Unie. Door dit alles, en naast activiteiten in verband met het beleid van de Unie en internationale samenwerking, onderzoeksinfrastructuren beter in staat stellen om wetenschappelijke

voortgang en innovatie te ondersteunen en open wetenschap en wetenschappelijke excellentie mogelijk te maken conform de "FAIR-beginselen" (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable).

Actiegebieden: het landschap van Europese onderzoeksinfrastructuren consolideren en ontwikkelen; onderzoeksinfrastructuren openen, integreren en onderling verbinden; het innovatiepotentieel van Europese onderzoeksinfrastructuren en activiteiten voor innovatie en opleiding ondersteunen; het Europees beleid inzake onderzoeksinfrastructuren en de internationale samenwerking versterken.

Pijler II 'Wereldwijde uitdagingen en Europees industrieel concurrentievermogen'

Deze pijler helpt hoogwaardige nieuwe kennis, technologieën en duurzame oplossingen creëren en beter verspreiden, verbetert het Europese industriële concurrentievermogen, versterkt de impact van O&I bij het uitwerken, ondersteunen en uitvoeren van het beleid van de Unie, en ondersteunt de toepassing van innovatieve oplossingen in het bedrijfsleven, met name in kmo's en start-ups, en in de samenleving om wereldwijde uitdagingen aan te pakken. Bovendien draagt deze pijler ook bij aan de andere specifieke doelstellingen van het programma.

De clusters

Om impact, flexibiliteit en synergieën te maximaliseren, moeten O&I-activiteiten georganiseerd worden in zes clusters die onderling door pan-Europese onderzoeksinfrastructuur zijn verbonden, die afzonderlijk en samen interdisciplinaire, sectoroverschrijdende, beleidsoverschrijdende en internationale samenwerking stimuleren.

De sociale en de geesteswetenschappen zijn volledig geïntegreerd in alle clusters. Pijler II van het programma heeft betrekking op activiteiten met een breed scala van TRL's, ook lagere TRL's. Elke cluster draagt bij aan verschillende duurzame ontwikkelingsdoelstellingen (SDG's) en veel SDG's worden ondersteund door meer dan één cluster.

De O&I-activiteiten worden uitgevoerd binnen en tussen de zes onderstaande clusters. Dit zijn hun doelstellingen:

- **Cluster 1 'Gezondheid'**: de gezondheid en het welzijn van burgers van alle leeftijden verbeteren en beschermen door nieuwe kennis te genereren en innovatieve oplossingen te ontwikkelen, ervoor zorgen dat waar dienstig een genderperspectief wordt opgenomen met het oog op preventie, diagnose, monitoring, behandeling en genezing van ziekten, en door gezondheidstechnologieën te ontwikkelen; gezondheidsrisico's beperken; de bevolking beschermen en goede gezondheid en welzijn bevorderen, ook op het werk; de publieke gezondheidszorgstelsels kosteneffectiever, rechtvaardiger en duurzamer maken; armoedeziekten voorkomen en aanpakken, en participatie en zelfbeheer van patiënten ondersteunen en mogelijk maken.

Actiegebieden: gezondheid gedurende de hele levensloop; gezondheidsbepalende sociale en milieufactoren; niet-overdraagbare en zeldzame ziekten; infectieziekten, met inbegrip van armoedeziekten en verwaarloosde ziekten; instrumenten, technologieën en digitale oplossingen voor gezondheid en zorg, met inbegrip van gepersonaliseerde geneeskunde; gezondheidszorgstelsels.

- **Cluster 2 'Cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving'**: de democratische waarden versterken, zoals de rechtsstaat en de fundamentele rechten; ons cultureel

erfgoed beschermen; het potentieel van de culturele en creatieve sector onderzoeken en sociaal-economische hervormingen bevorderen die bijdragen aan inclusie en groei, met inbegrip van migratiebeheer en de integratie van migranten.

Actiegebieden: democratie en governance; cultuur, cultureel erfgoed en creativiteit; sociale en economische transformaties.

- **Cluster 3 'Civiele beveiliging voor de samenleving':** een antwoord bieden op de uitdagingen als gevolg van de aanhoudende bedreigingen voor de veiligheid, meer bepaald cybercriminaliteit, natuurrampen en door de mens veroorzaakte rampen.

Actiegebieden: rampbestendige samenlevingen; bescherming en beveiliging; cyberbeveiliging.

- **Cluster 4 'Digitaal, industrie en ruimte':** capaciteiten versterken en de Europese soevereiniteit veiligstellen in cruciale ontsluitende technologieën voor digitalisering en productie, en op het vlak van ruimtetechnologie, over de gehele waardeketen, om een concurrerende, digitale, koolstofarme en circulaire industrie op te bouwen; zorgen voor een duurzame aanvoer van grondstoffen; geavanceerde materialen ontwikkelen en de basis leggen voor vooruitgang en innovatie in de wereldwijde maatschappelijke uitdagingen.

Actiegebieden: industriële technologieën; digitale sleuteltechnologieën, met inbegrip van kwantumtechnologieën; opkomende ontsluitende technologieën; geavanceerde materialen; kunstmatige intelligentie en robotica; internet van de volgende generatie; geavanceerde informatica en 'big data'; circulaire industrie; koolstofarme en schone industrieën; ruimtevaart, met inbegrip van aardobservatie.

- **Cluster 5 'Klimaat, Energie en Mobiliteit':** klimaatverandering tegengaan door een beter inzicht in de oorzaken, evolutie, risico's en effecten maar ook in de kansen die het creëert. Dit doen we door de energie- en de transportsector klimaat- en milieuvriendelijker, efficiënter, concurrerender, slimmer, veiliger en weerbaarder te maken, door hernieuwbare-energiebronnen en energie-efficiëntie te bevorderen, door de Unie beter bestand te maken tegen externe schokken en door het sociale gedrag aan te passen in het licht van de SDG's.

Actiegebieden: klimaatwetenschap en -oplossingen, energievoorziening, energiesystemen en -netwerken; gebouwen en industriële installaties in energietransitie; gemeenschappen en steden; industrieel concurrentievermogen op het vlak van transport; schoon, veilig en toegankelijk transport en dito mobiliteit; slimme mobiliteit en energieopslag.

- **Cluster 6 'Levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu':** bescherming van het milieu, herstel, duurzaam beheer en gebruik van natuurlijke en biologische hulpbronnen van land, binnenwateren en zee om de achteruitgang van biodiversiteit te stoppen, voedsel- en voedingszekerheid voor iedereen verbeteren en de overgang naar een koolstofarme, hulpbronnenefficiënte en circulaire economie en duurzame bio-economie bevorderen.

Actiegebieden: milieuobservatie; biodiversiteit en natuurlijke hulpbronnen; landbouw, bosbouw en plattelandsgebieden; zeeën, oceanen en binnenwateren; voedselsystemen; systemen voor bio-innovatie in de bio-economie van de Unie; circulaire systemen.

- **Niet-nucleaire directe acties van het JRC (Joint Research Centre):** hoogwaardige wetenschappelijke gegevens genereren voor een efficiënt en betaalbaar goed overheidsbeleid. Nieuwe initiatieven en voorstellen voor rechtshandelingen van de Unie moeten gebaseerd zijn op transparant, alomvattend en evenwichtig bewijsmateriaal zodat ze op een verstandige manier kunnen worden ontwikkeld. De uitvoering van beleid moet gebaseerd zijn op bewijsmateriaal zodat het kan worden geëvalueerd en gemonitord. Het JRC voorziet het Uniebeleid van onafhankelijke wetenschappelijke en technische ondersteuning tijdens de gehele beleidscyclus. Het JRC spitst zijn onderzoeksactiviteiten toe op de beleidsprioriteiten van de Unie.

Actiegebieden: de kennisbasis voor beleidsvoering versterken; wereldwijde uitdagingen (gezondheid; cultuur, creativiteit en inclusieve samenleving; civiele beveiliging voor de samenleving; digitaal, industrie en ruimtevaart; klimaat, energie en mobiliteit; levensmiddelen, bio-economie, natuurlijke hulpbronnen, landbouw en milieu); innovatie, economische ontwikkeling en concurrentievermogen; wetenschappelijke excellentie; territoriale ontwikkeling en ondersteuning van lidstaten en regio's.

EU-missies

De missies van de EU zijn een nieuwe manier om concrete oplossingen te bieden voor enkele van onze grootste uitdagingen. Ze bevatten ambitieuze doelstellingen en zullen tegen 2030 concrete resultaten opleveren.

Dit zijn de vijf missies van de EU:

- aanpassing aan de klimaatverandering: tegen 2030 minstens 150 Europese regio's en gemeenschappen helpen om zich aan te passen aan de klimaatverandering;
- kanker: werken met het Europees plan om kanker te overwinnen zodat we tegen 2030 het leven van meer dan 3 miljoen mensen kunnen verbeteren via preventie, genezing en oplossingen om langer en beter te leven;
- herstel van onze oceanen en waterlopen tegen 2030;
- 100 klimaatneutrale en slimme steden tegen 2030;
- een bodempact voor Europa: 100 levende en toonaangevende laboratoria om tegen 2030 de transitie naar gezonde bodems te leiden.

Ze geven onderzoek en innovatie een nieuwe rol, in combinatie met nieuwe vormen van bestuur en samenwerking en deelname van de burgers.

De EU-missies zijn een nieuw onderdeel van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon Europa voor de periode 2021-2027.

Ze ondersteunen de prioriteiten van de Commissie, zoals het Groene Pact voor Europa, Europa klaar voor het digitale tijdperk, de strijd tegen kanker en het nieuwe Europese Bauhaus. Zo is de 'Missie Klimaat' een concreet element van de nieuwe strategie voor aanpassing aan de klimaatverandering; de 'Missie Kanker' van het Europees plan om kanker te overwinnen en de 'Missie Bodem' is een belangrijk initiatief van de langetermijnvisie voor de plattelandsgebieden van de EU.

De EU-missies zijn een gecoördineerde inspanning van de Commissie om de nodige middelen op het vlak van beleid, regelgeving en andere activiteiten te bundelen. Daarnaast hebben ze tot doel om publieke en private actoren - zoals EU-lidstaten, regionale en lokale autoriteiten, onderzoeksinstituten, landbouwers en landbeheerders, ondernemers en investeerders - te mobiliseren om een reëel en duurzaam effect te creëren. De EU-missies gaan de dialoog aan met de burger om de samenleving aan te moedigen nieuwe oplossingen en benaderingen toe te passen.

De EU-missies ondersteunen de transformatie van Europa tot een groener, gezonder, inclusiever en veerkrachtiger continent. Ze zijn gericht op tastbare voordelen voor de Europese burgers en betrekken de Europeanen bij het ontwerp, de uitvoering en de opvolging.

Elke missie werkt als een portefeuille van acties - zoals onderzoeksprojecten, beleidsmaatregelen of zelfs wetgevingsinitiatieven - en dient om een meetbare doelstelling te bereiken die niet zou kunnen worden bereikt via individuele acties.

Pijler III 'Innovatief Europa'

Deze pijler stimuleert elke vorm van innovatie, met inbegrip van niet-technologische innovaties, voornamelijk binnen kmo's en start-ups. Daar worden technologische ontwikkelingen, demonstraties en kennisoverdracht makkelijker gemaakt én worden meer innoverende oplossingen geïmplementeerd. Hij draagt ook bij aan de andere specifieke doelstellingen van het programma. De EIC (Europese Innovatieraad) wordt voornamelijk geïmplementeerd via twee instrumenten: de Pathfinder (voornamelijk geïmplementeerd via onderzoek in samenwerkingsverband) en de Accelerator.

- **EIC - Europese Innovatieraad:** voornamelijk gericht op baanbrekende en disruptieve innovatie, met een speciale focus op marktcreërende innovatie, zonder daarbij andere soorten innovatie - zoals incrementele innovatie - te vergeten.

Actiegebieden: de Pathfinder voor geavanceerd onderzoek, ter ondersteuning van toekomstige en opkomende baanbrekende, marktcreërende en/of 'diep tech'-technologieën; de Accelerator, die de financieringskloof tussen late stadia van O&I-activiteiten en de overname door de markt moet overbruggen, om op een doeltreffende manier baanbrekende marktcreërende innovatie mogelijk te maken en bedrijven op te schalen waar de markt geen werkbare financiering biedt; aanvullende EIC-activiteiten, zoals prijzen en beurzen, en diensten met meerwaarde voor ondernemingen.

- **Europese innovatie-ecosystemen (EIE)**

Actiegebieden: de activiteiten die met name betrekking hebben op contacten leggen - waar nodig in samenwerking met het EIT - met de nationale en regionale spelers op het vlak van innovatie, en ondersteuning van de uitvoering van gezamenlijke grensoverschrijdende innovatieprogramma's door lidstaten, regio's en geassocieerde landen, gaande van de uitwisseling van praktijken en kennis in verband met de regelgeving inzake innovatie tot de verbetering van soft skills voor innovatie en onderzoeks- en innovatieactiviteiten, waaronder open of gebruikersgedreven innovatie, om de doeltreffendheid van het Europese innovatiesysteem te vergroten. Dit moet worden uitgevoerd in synergie met onder meer de steun van het EFRO voor innovatieve ecosystemen en interregionale partnerschappen in verband met slimme specialisatie.

- **Europees Instituut voor innovatie en technologie (EIT)**

Actiegebieden: duurzame innovatie-ecosystemen in heel Europa; innovatie- en ondernemersvaardigheden vanuit het idee van levenslang leren, inclusief een grotere capaciteit van instellingen voor hoger onderwijs in heel Europa; nieuwe marktgerichte oplossingen om wereldwijde uitdagingen aan te pakken; synergieën en meerwaarde binnen het programma.

Deel 'Verbreden van de deelname en versterken van de EOR (Europese Onderzoeksruimte)'

Dit deel moet het hele programma ondersteunen, maar vooral activiteiten stimuleren die bijdragen tot het aantrekken van talent; het bevorderen van braincirculation en het voorkomen van braindrain; een meer op kennis gebaseerd, innovatief en gendergelijk Europa, dat voorop loopt in de wereldwijde concurrentiestrijd, dat grensoverschrijdende samenwerking stimuleert en aldus de nationale sterke punten en het nationale potentieel in heel Europa optimaliseert, in een goed presterende EOR, waarbinnen kennis en hooggeschoolde arbeidskrachten op evenwichtige wijze vrij circuleren, waar de resultaten van O&I op grote schaal worden verspreid onder en worden begrepen en vertrouwd door geïnformeerde burgers en de hele maatschappij ten goede komen, en waar het Uniebeleid, met name het O&I-beleid, gebaseerd is op hoogwaardige wetenschappelijke gegevens.

Dit deel moet ook activiteiten ondersteunen die gericht zijn op het verbeteren van de kwaliteit van voorstellen van juridische entiteiten uit landen die minder presteren op het vlak van O&I, zoals professionele voorafgaande controles van en adviezen over voorstellen, en op het stimuleren van de activiteiten van de nationale contactpunten ter ondersteuning van internationale netwerkactiviteiten, naast activiteiten om juridische entiteiten uit landen die minder presteren op het vlak van O&I te helpen deelnemen aan reeds geselecteerde samenwerkingsprojecten waaraan juridische entiteiten uit die landen niet deelnemen.

Actiegebieden: de deelname verbreden en excellentie verspreiden, onder meer via teamvorming, samenwerkingsverbanden, EOR-leerstoelen, Europese samenwerking inzake wetenschap en technologie (COST), excellentie-initiatieven en activiteiten om braincirculation aan te moedigen; het Europees O&I-systeem hervormen en versterken, bijvoorbeeld door de hervorming van het nationaal O&I-beleid te ondersteunen, een aantrekkelijke loopbaanomgeving aan te bieden en een burgerwetenschap te stimuleren die gelijkheid tussen mannen en vrouwen bevordert.

