

## Kernopdrachten van het Departement EWI: verder detail en budgetten 2023

	(in mio euro)
<b>1. Het ondersteunen en financieren in Vlaanderen van het fundamenteel, strategisch basis- en toegepast wetenschappelijk onderzoek en de daaruit voortvloeiende transfert en valorisatie van kennis, via vier financieringskanalen:</b>	<b>762,8</b>
<b>1.1. Financieringskanaal voor het fundamenteel en strategisch basisonderzoek via het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO)</b>	<b>426,9</b>
1.1.1. Algemeen fundamenteel onderzoek (onderzoeksmandaten en -projecten)	273,7
1.1.2. Domeinspecifiek fundamenteel onderzoek (toegepast biomedisch onderzoek en fundamenteel klinische mandaten)	20
1.1.3. Strategisch basisonderzoek met economische en/of maatschappelijke finaliteit (mandaten en projecten)	82
1.1.4. Onderzoeksinfrastructuur (middelzware en zware / internationale / Vlaamse Super Computer)	33,3
1.1.5. Personeels- en werkmiddelen FWO	17,8
<b>1.2. Financieringskanaal voor het fundamenteel en strategisch basisonderzoek via de Bijzondere Onderzoeksfondsen (BOF) bij de vijf Vlaamse universiteiten</b>	<b>253,1</b>
1.2.1. Bijzondere Onderzoeksfondsen (BOF)	215,2
1.2.2. Methusalem financiering (LT-financiering toponderzoekers)	21,4
1.2.3. Tenure track stelsel	10,8
1.2.4. Omkadering Jonge Onderzoekers (OJO)	5,5
<b>1.3. Financieringskanaal voor het toegepast onderzoek en valorisatie via de Industriële Onderzoeksfondsen (IOF; 58 ) en de Interfacediensten ( 4,9) bij de vijf Vlaamse associaties van universiteiten en hogescholen</b>	<b>62,8</b>
<b>1.4. financieren van het onderzoeksgedeelte van de Vlaamse beleidsplannen <i>Artificiële Intelligentie (12 ) en Cybersecurity (8 )</i></b>	<b>20</b>
<b>2. Het financieren van 13 domeinspecifieke kennisinstellingen voor fundamenteel en toegepast onderzoek</b>	<b>52</b>
<b>2.1. Plantentuin Meise</b>	<b>24</b>
<b>2.2. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) in Oostende</b>	<b>11,6</b>
<b>2.3. Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) in Antwerpen</b>	<b>5,5</b>
<b>2.4. UNESCO-Trust Fund Wetenschappen (wetenschappelijke activiteiten van UNESCO in wetenschapsdomeinen waterbeheer en oceanen)</b>	<b>1,3</b>
<b>2.5. Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB) te Brussel</b>	<b>1,166</b>
<b>2.6. Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde Antwerpen (KMDA)</b>	<b>1,175</b>
<b>2.7. Alamire Foundation (archiefontoerzoek muziekleven Lage Landen) te Leuven</b>	<b>0,916</b>
<b>2.8. United Nations University Institute on Comparative Regional Integration Studies (UNU-CRIS) te Brugge</b>	<b>1</b>
<b>2.9. Vlerick Business School</b>	<b>0,830</b>

<b>2.10. Orpheus Instituut te Gent (artistiek onderzoek naar 'processen van muziek maken')</b>	0,762
<b>2.11. Antwerp Management School (AMS)</b>	0,427
2.12 Kenniscentrum Data en Maatschappij	0,750
2.13 EnergyVille	3
<b>3. Het financieren van de brugfunctie tussen fundamenteel en toegepast onderzoek via de vier strategische onderzoekscentra</b>	<b>355</b>
<b>3.1. imec in het domein van nano- en digitale technologie</b>	150,2
<b>3.2. VIB in het domein van de werking van het menselijk lichaam, planten en micro-organismen</b>	86,5
<b>3.3. VITO in het domein van cleantech en duurzame ontwikkeling</b>	68,3
<b>3.4. Flanders Make in het domein van de maakindustrie</b>	50
<b>4. Ondersteunen van het beleid inzake wetenschapscommunicatie en -popularisering</b>	<b>10,782</b>
<b>4.1. Vormgeven van het beleid en ondersteunen structurele partners, o.a.</b>	
4.1.1. Technopolis NV te Mechelen	4,557
4.1.2. Roger Van Overstraten Stichting (RVO-society) te Leuven	0,832
4.1.3. Expertisecellen Wetenschapscommunicatie bij de associaties van universiteiten en hogescholen	2,261
<b>4.2. Ondersteunen Burgerwetenschap ('Citizen Science'), o.a. via RVO-society</b>	
<b>5. Het proactief opvolgen en mee vorm geven van het internationale en Europese economisch-, wetenschaps- en innovatiebeleid</b> (geen specifieke Vlaamse budgetten aan gekoppeld, maar belangrijk om Europese budgetten naar Vlaamse actoren te laten vloeien -> jaarlijks meer dan 200 mio € Europese middelen vloeien zo naar Vlaamse O&O-actoren !)	
<b>5.1. Europees economisch-, wetenschaps- en innovatiebeleid</b>	
5.1.1. Pro-actief opvolgen binnen de Europese Unie van de werkzaamheden in de schoot van de Raad Concurrentievermogen (drieluik: Onderzoek - Industrie - Interne Markt)	
5.1.2. Pro-actief opvolgen van de Europese ondersteuningsprogramma's voor economie, wetenschap en innovatie: voornamelijk het aflopende Horizon 2020 en huidige Horizon Europe programma 2021-2027, het Invest EU fund, het Digital Europe Programma, het European Space Programme, het European Defense Fund, de Connecting Europe Facility, RRF, REPowerEU, ...	
5.1.3. Vertegenwoordigen van Vlaanderen in diverse (expert)groepen, opgezet door de Europese Commissie en/of de Europese Raad (zie bijlage voor details)	
5.1.4. Intra-Belgische beleidsafstemming standpuntnamen op Europese fora (via CIS-CFS, IEC en DGE's) evenals voorafgaand Vlaams stakeholderoverleg in Europese dossiers	
<b>5.2. Vormgeven van Interregionale samenwerkingsverbanden</b>	
5.2.1. Vlaams-Nederlandse samenwerking inacht high tech domeinen	
5.2.2. Samenwerking Vlaanderen - Noordrijn-Westfalen	
5.2.3. Trilaterale samenwerking Vlaanderen-Nederland-Noordrijn-Westfalen inzake chemie	
5.2.4. Vanguard Initiative (netwerk van inmiddels 39 EU-regio's; Vlaanderen mede-oprichter)	

<b>5.3. Internationaal economisch, wetenschaps-, en innovatiebeleid in OESO-verband (o.a. Staal, Committee for Scientific and Technological Policy, Global Science Forum, Working Party on Biotechnology,-Nanotechnology and-Converging Technologies, ...)</b>	
<b>6. Beleidsvorming in 1 thematische economie-, wetenschaps-, technologie- en innovatiedomeinen</b>	
<b>6.1. Het industrieel beleid in Vlaanderen (o.a. via Industrieforum) en Europa</b>	
<b>6.2. De digitale (data) economie</b>	
6.2.1. Artificiële Intelligentie	
6.2.2. Cybersecurity	
6.2.3. Uitrol 5-G in Vlaanderen	
6.2.4. Open Data en Open Science beleid via o.a. European Open Science Cloud (EOSC) en de Europese Supercomputer (EURO-HPC)	
6.2.5. Industrie 4.0	
6.2.6. Geconnecteerd en autonoom rijden: smart mobility (o.a. Mobili-data project)	
6.2.7. Digitaliseringsontwikkelingen in het onderwijs: smart education (o.a. I-learn project)	
6.2.8. Het Europese wetgevend kader m.b.t. de 'Digital Single Market (DSM)' en het Europese ondersteuningsprogramma 'Digital Europe Programme (DEP)'	
<b>6.3. Klimaatbeleid (o.a. het Vlaams Klimaat- en Energieplan 2021-2030 de 'Klimaat sprong')</b>	
<b>6.4. Energietransitie (inclusief waterstof)</b>	
<b>6.5. Circulaire economie (o.a. via Vlaanderen Circulair)</b>	
<b>6.6. Bio-economie (o.a. via het Actieplan bio-economie)</b>	
<b>6.7. Onderzoek en innovatie op gebied van gezondheid (o.a. Regmed XB; 3,2 mio €) en gezondheidszorg (Flanders Care 4.0)</b>	
<b>6.8. Onderzoek en Innovatie in de blauwe economie</b>	
<b>6.9. Onderzoek en Innovatie in de luchtvaart- en defensie industrie</b>	
<b>6.10. Onderzoek en Innovatie in de ruimtevaart economie</b>	
<b>6.11. Onderzoek en Innovatie in de voedingsindustrie</b>	
<b>6.12. Financieringsbeleid t.a.v. ondernemingen (o.a. via PMV en LRM)</b>	
<b>6.13. Ondersteunen Programma Innovatieve Overheidsopdrachten (PIO)</b>	
<b>7. Het monitoren, analyseren, evalueren en ontsluiten van het economisch, wetenschaps- en innovatiebeleid</b>	
<b>7.1. Monitoren: economie en O&amp;O-statistieken en indicatoren via interne Kenniscel</b>	
<b>7.2. Analyseren: o.a. beleidsondersteunend wetenschappelijk onderzoek via het interuniversitaire Expertisecentrum Onderzoeks- en Ontwikkelingsmonitoring (ECOOM; 4 mio €) en het Steunpunt Duurzaam Materialenbeheer (0,188 mio €)</b>	
<b>7.3. Evalueren: evaluaties beleidsinstrumenten en instellingen binnen en buiten het Departement EWI via de Evaluatiecel van het Departement</b>	
<b>7.4. Ontsluiten: uitbouw onderzoeksportaal Flanders Research Information Space (FRIS) en Open Science beleid via de Flanders Open Science Board (FOSB)</b>	

<b>8. Ondersteunen van de Vlaamse Adviesraad Innoveren en Ondernemen (VARIO) o.a. via personeel (7,6 VTE) en werkingsmiddelen</b>	
<b>9. Voeren van beleidscoördinerende en -rapporterende taken binnen het eigen Departement, binnen het beleidsdomein EWI en binnen de Vlaamse overheid als geheel</b>	
<i>9.1 Beleidscoördinerende taken binnen het eigen Departement: staf, interne en externe communicatie, organisatiebeheersing, ...</i>	
<i>9.2 Beleidscoördinerende taken binnen het beleidsdomein EWI: beleidsnota en beleids- en begrotingstoelichtingen (BBT), begroting, parlementaire vragen en vragen om uitleg, Beleidsraad, juridisch advies, relanceplan Vlaamse Veerkracht, ...</i>	
<i>9.3 Beleidscoördinerende taken binnen de Vlaamse overheid als geheel: Voorzitterscollege, Stuurorgaan ICT, ...</i>	
<i>9.4. Beleidsrapporterende taken intra-Vlaanderen en extra-Vlaanderen richting vooral Europese Unie (o.a. Europees Semester, fact finding missions, ...) en OESO (o.a. landenrapporten, fact finding missions, ...)</i>	
<b>10. Aanbieden van managementondersteunende diensten (MOD): inzake Human Resources, Facility, IT en Boekhouding aan vier entiteiten (ongeveer duizend personeelsleden) -&gt; Departement EWI, VLAIO, Departement WSE, en het Agentschap Plantentuin Meise</b>	
<b>10.1 Human resources</b>	
<b>10.2 IT</b>	
<b>10.3 Boekhouding</b>	
<b>10.4 Facility</b>	
<b>Totaal budget Departement EWI</b>	<b>&gt; 1,2 miljard euro</b>