

EFRO
EUROPEES FONDS
VOOR REGIONALE
ONTWIKKELING

**Europees Fonds voor Regionale
Ontwikkeling**

Vlaanderen 2014-2020

**‘Investeren in groei en
werkgelegenheid’**

JAARVERSLAG 2022



Europa investeert
Vlaanderen groeit



Europese Unie

Inhoud

1.	Identificatie.....	3
2.	Overzicht van de uitvoering van het operationele programma	4
3.	Uitvoering per prioritaire as.....	6
3.1.	Overzicht van de uitvoering per prioritaire as.....	6
3.2.	Indicatoren.....	9
3.2.1.	Indicatoren Prioriteit 1	9
3.2.2.	Indicatoren Prioriteit 2	15
3.2.3.	Indicatoren Prioriteit 3.....	21
3.2.4.	Indicatoren Prioriteit 4.....	30
	Indicatoren Prioriteit 6.....	36
3.3.	Tabel Prestatiekader	41
3.4.	Financiële data per prioritaire as.....	50
4.	Samenvatting van de evaluaties	52
5.	Kwesties die van invloed zijn op de prestaties van het programma en de genomen maatregelen	52
6.	Verslag inzake de uitvoering van financieringsinstrumenten	53
7.	Maatregelen die zijn genomen om te voldoen aan de ex-antevoorwaarden	53
8.	Vorderingen bij de voorbereiding en uitvoering van grote projecten en gezamenlijke actieplannen..	53



JAARVERSLAG 2022

1. Identificatie

OPERATIONEEL PROGRAMMA

Doelstelling: Investeren in groei en werkgelegenheid
Subsidiabel gebied: BE2 – Vlaams Gewest
Programmering periode: 2014-2020
Programmanummer: CCI-nr. 2014BE16RFOP002

JAARLIJKS VERSLAG OVER DE
UITVOERING

Verslagjaar: 2022
Datum goedkeuring van het jaarverslag door het Comité
van Toezicht: 09/03/2023

2. Overzicht van de uitvoering van het operationele programma

Vlaanderen staat voor een uitdagende periode. Wil het in een internationale, geglobaliseerde context stand houden, dan moet het tot de meest competitieve regio's van Europa behoren, met een economie die de economische en sociale vooruitgang duurzaam bevordert, meer en betere tewerkstelling realiseert en de bescherming en verbetering van het leefmilieu nastreeft. Deze doelstellingen kunnen slechts gerealiseerd worden als Vlaanderen zich nog meer profileert als een economisch innovatieve kennisregio en duurzame en sociaal warme samenleving.

Een Vlaanderen dat een plaats bij de top 5 van de EU ambieert op vlak van innovatieve kennisregio's, steunt op een sterke economie. De focus ligt daarbij op de eigen bevoegdheden en sterktes, op innovatie en ondernemerschap. Er wordt resoluut ingezet op een vraaggericht en marktgedreven overheidsbeleid dat het ondernemen stimuleert en het internationaal concurrentievermogen versterkt.

Met een innovatie- en clusterbeleid zal de Vlaamse regering de transformatie van het industrieel weefsel versnellen en het kennisgedreven karakter van de economie versterken. Omdat industriële vernieuwing in belangrijke mate wordt gedragen door nieuwe en jonge bedrijven, zal de achterstand in innovatie bij de kleine en middelgrote ondernemingen aangepakt worden door betere begeleiding en ondersteuning. Met het oog op het behalen van de 3%-norm voor Onderzoek en Ontwikkeling tegen het einde van de legislatuur, worden ondernemers, kennisinstellingen en overheid met elkaar verbonden.

Daarnaast staan ook klimaat en energie hoog op de agenda, waarbij Vlaanderen bijkomende inspanningen wenst te leveren voor een hogere energie-efficiëntie en een stijgend aandeel hernieuwbare energie.

Gezien het sterk verstedelijkt karakter van Vlaanderen en de rol van steden als motor van groei, innovatie en tewerkstelling, blijft ook het bevorderen van een duurzame stedelijke ontwikkeling een belangrijk aandachtspunt.

Om deze ambities optimaal te kunnen vervullen, bundelen de Europese Unie en de Vlaamse Overheid opnieuw de krachten in het EFRO-programma Vlaanderen 2014 - 2020. Onder de leuze '*Europa investeert, Vlaanderen groeit*' wordt in deze programmaperiode ingezet op onderzoek en technologische ontwikkeling en de economische valorisatie ervan, versterking van ondernemerschap en concurrentievermogen, bevorderen van de overgang naar een koolstofarme economie en duurzame grootstedelijke ontwikkeling.

Sinds 2021 werd het Vlaamse EFRO-programma uitgebreid met een extra prioriteit React-EU. Binnen deze prioriteit werden projecten ondersteund die bijdragen aan de innovatieve, digitale en groene transitie van de Vlaamse economie.

Comité van Toezicht

Het Comité van Toezicht kwam in 2022 twee maal bij elkaar:

- 18 mei 2022
- 7 september 2022

Op deze vergaderingen werden de verschillende tabellen inzake de voortgang van het programma overlopen. Daarnaast kwamen o.a. volgende punten aan bod:

- Het jaarverslag 2021 EFRO Vlaanderen werd voorgesteld en goedgekeurd.
- Over communicatie werd een stand van zaken gegeven. De uitgevoerde communicatieacties van eind 2021 / eerste helft 2022 werden overlopen (zoals onder meer de TV/online-campagne 'Europa

dichter dan je Denkt', de Regiostars Awards 2021 en de EUconnect roadshow), alsook de geplande communicatieacties voor de tweede helft van 2022.

- Er werd toelichting gegeven bij opstart van het nieuwe EFRO-programma 2021-2027

Oproepen 2022

De goedgekeurde oproep- en selectieprocedure voorziet oproepen per prioriteit en specifieke doelstelling. Enkel voor prioriteit 4 – Stedelijke ontwikkeling wordt gewerkt met doorlopende oproepen. Tevens worden afzonderlijke oproepen per GTI voorzien.

Sinds de start van het programma werden reeds 90 oproepen gelanceerd (27 in prioriteit 1, 33 in prioriteit 2, 22 in prioriteit 3, 3 in prioriteit 4, 1 in prioriteit 5 en 4 in prioriteit 6). In 2022 stonden 2 projectoproepen open ter indiening (in sommige gevallen liepen deze oproepen sinds 2021):

Prioriteit 1: Stimuleren van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie

- Bevorderen van co-creatie om de O&O resultaten beter te valoriseren - **GTI Limburg** (looptijd: 4/05/2022 – 29/07/2022)

Prioriteit 2: Versterken van het concurrentievermogen van KMO's

- Geen oproepen

Prioriteit 3: Bevorderen van overgang naar koolstofarme economie

- Geen oproepen

Prioriteit 4: Stedelijke ontwikkeling

- Ondersteunen van kleinschalige projecten op wijkniveau als economische hefboom – **Generiek** (looptijd: 10/03/2016 – 27/04/2022)

Prioriteit 6: React-EU: groen, digitaal en veerkrachtig herstel

- Geen oproepen

Stand van zaken programma 2014-2020

Er werden tot en met 2022 291 projecten goedgekeurd. Deze projecten vertegenwoordigen een totale investering van 532.373.892,90 euro. De goedgekeurde EFRO-steun voor deze projecten bedraagt 206.196.289,01 euro. Hiermee werd reeds 98,77% van het beschikbare budget vastgelegd. Het programma kent, inzake selectie van projecten, een vlotte voortgang. Tot en met 2022 werd er 139.135.035,31 euro betaald aan de begunstigden.

3. Uitvoering per prioritaire as

3.1. Overzicht van de uitvoering per prioritaire as

ID	Prioritaire as	Essentiële informatie over de uitvoering van de prioritaire as onder verwijzing naar de belangrijkste ontwikkelingen, aanzienlijke problemen en de stappen die zijn ondernomen om deze problemen op te lossen
1	Stimuleren van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie	<ul style="list-style-type: none">- Lopende oproepen in 2022: 1- Ingediende projecten in 2022: 2- Goedgekeurde projecten in 2022: 1- Goedgekeurde EFRO-steun in 2022: 123.750 euro
2	Versterken van het concurrentievermogen van KMO's	<ul style="list-style-type: none">- Lopende oproepen in 2022: 0- Ingediende projecten in 2022: 0- Goedgekeurde projecten in 2022: 0- Goedgekeurde EFRO-steun in 2022: 0 euro
3	Bevorderen van overgang naar koolstofarme economie	<ul style="list-style-type: none">- Lopende oproepen in 2022: 0- Ingediende projecten in 2022: 0

		<ul style="list-style-type: none"> - Goedgekeurde projecten in 2022: 0 - Goedgekeurde EFRO-steun in 2022: 0 euro
4	Bevorderen van duurzame grootstedelijke ontwikkeling	<ul style="list-style-type: none"> - Lopende oproepen in 2022: 1 - Ingediende projecten in 2022: 1 - Goedgekeurde projecten in 2022: 1 - Goedgekeurde EFRO-steun in 2022: 165.135,53 euro <p>De oproep van SD 3 stond open voor projectindiening tot en met 27 april 2022.</p> <p>Overeenkomstig artikel 7 van Verordening 1301/2013 van 17 december 2013 betreffende het EFRO, zijn de steden Antwerpen en Gent verantwoordelijk voor de selectie van de projecten, in het kader van de opgestelde geïntegreerde stedelijke strategie.</p>
5	Technische Bijstand	<p>Eind 2015 werden de beheersovereenkomsten afgesloten met de provincies en steden (Gent en Antwerpen).</p> <p>De indiening en goedkeuring van de projecten 'Technische bijstand' werd in de eerste helft van 2016 uitgevoerd. Volgende 9 projecten werden ingediend en goedgekeurd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische bijstand grootstedelijk contactpunt Gent - Technische bijstand grootstedelijk contactpunt Antwerpen - Technische bijstand contactpunt Vlaams-Brabant - Technische bijstand contactpunt West-Vlaanderen - Technische bijstand contactpunt provincie Antwerpen - Technische bijstand contactpunt Oost-Vlaanderen - Technische bijstand contactpunt Limburg - Technische bijstand programmasecretariaat Brussel - Technische bijstand programmasecretariaat Brussel - personeel

		- Goedgekeurde EFRO-steun: 6.935.448,9 euro.
6	React-EU: groen, digitaal en veerkrachtig herstel	<ul style="list-style-type: none"> - Lopende oproepen in 2022: 0 - Ingediende projecten in 2022: 0 - Goedgekeurde projecten in 2022: 0 - Goedgekeurde EFRO-steun in 2021: 0 euro.
7	React-EU: Technische Bijstand	De Technische Bijstand werd eind 2021 vastgelegd.

3.2. Indicatoren

3.2.1. Indicatoren Prioriteit 1

3.2.1.1. Outputindicatoren

Alle waarden zijn steeds cumulatief. Achtereenvolgens worden weergegeven:

- de totale streefwaarde van alle definitief goedgekeurde projecten;
- de totale gerealiseerde waarde van alle lopende/afgesloten projecten;
- de vooropgestelde streefwaarde van het operationeel programma.

ID	Indicator	Meeteenheid	Streefwaarde goedgekeurde projecten	Gerealiseerde waarde goedgekeurde projecten	Streefwaarde operationeel programma 2023	Opmerkingen
CO26	Aantal bedrijven dat samenwerkt met ondersteunende kennisinstellingen ter bevordering van co-creatie en de valorisatie van O&O resultaten	Ondernemingen	773	874	320	49 projecten dragen bij tot deze indicator. O.a. volgende projecten hebben een grote bijdrage: <ul style="list-style-type: none">• Bio Base Flow• InQbet Accelerator• Machinebouw en Mechatronica centrum West-Vlaanderen• Co-Creatie binnen het Competentiecentrum Machinebouw en Mechatronica W-VL• C3PO• GreenVille LAB2FAB• Circularity in & with New Materials

						<ul style="list-style-type: none"> • Ongelimeerde recyclage <p>De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde hebben gekregen en er ook al waarden werden gevalideerd.</p>
O.1.2.	Aantal producten en/of diensten die ontwikkeld en/of getest werden binnen een living lab	# producten en diensten	445	504	96	<p>47 projecten dragen bij tot deze indicator.</p> <p>O.a. volgende projecten hebben een grote bijdrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machinebouw en Mechatronica centrum West-Vlaanderen • Digitale zorgondersteuning in de praktijk in Limburg, als hefboom voor Vlaanderen • Co-Creatie binnen het Competentiecentrum Machinebouw en Mechatronica W-VL • GreenVille LAB2FAB • Janssen Incubatie Model

						<ul style="list-style-type: none"> • COVATTI -Co-creatie en valorisatie van toegepaste technologische innovatie. • InQbet Accelerator <p>De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde hebben gekregen en er ook al waarden werden gevalideerd.</p>
CO28	Aantal ondernemingen dat wordt ondersteund bij de introductie van nieuwe producten (nieuw op de markt) door kennisvalorisatie en vermarkting	Ondernemingen	380	532	315	<p>35 projecten dragen bij tot deze indicator.</p> <p>O.a. volgende projecten hebben een grote bijdrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Janssen Incubatie Model • Bio Base Flow • T2-campus • Machinebouw en Mechatronica centrum West-Vlaanderen • LED 2016 • Innovatie-Maat, Limburg innoveert en versterkt de bredere maakindustrie!

						<p>De afname van de totale streefwaarde voor deze indicator kan verklaard worden door een afname van de streefwaarde bij het project 'Centraal mobiliteitsplatform' waarbij een projectwijziging werd doorgevoerd om het project aan de realiteit aan te passen.</p> <p>De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde hebben gekregen en er ook al waarden werden gevalideerd.</p>
CO29	Aantal ondernemingen dat wordt ondersteund bij de introductie van nieuwe producten (nieuw voor de onderneming) door kennisvalorisatie en vermarkting	Ondernemingen	818	951	420	<p>43 projecten dragen bij tot deze indicator.</p> <p>Projecten met grote bijdrage zijn dezelfde dan indicator CO28</p>

						De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde hebben gekregen en er ook al waarden werden gevalideerd.
O.1.5.	Aantal begeleidingen van ondernemingen om de valorisatie van onderzoeksresultaten te bevorderen	# begeleidingen	1174	1004	525	38 projecten dragen bij tot deze indicator. Projecten met grote bijdrage zijn dezelfde dan indicator CO28 De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde

						hebben gekregen en er ook al waarden werden gevalideerd.
--	--	--	--	--	--	--

3.2.1.2. Resultaatindicatoren (globale Vlaamse indicatoren en doelstellingen)

Voor sommige indicatoren zijn nog geen nieuwe waarden beschikbaar. Dit door de tijds kloof tussen het moment van meting en het beschikbaar zijn (cfr: bron) van deze waarden. De waarden van de resultaatindicatoren dienen tevens voorzichtig te worden geïnterpreteerd. Het gaat in alle gevallen over een momentopname en betreft (in)schattingen van respondenten op enquêtevragen. Het is alleszins aan te raden de evoluties over een ruimer tijds kader te bekijken. De bijdrage van het operationeel programma aan deze ruime Vlaamse doelstellingen zal aan bod komen tijdens de impactevaluatie.

ID	Indicator	Meeteenheid	Basiswaarde	Huidige waarde	Streefwaarde 2023	Opmerkingen	Bron
R.1.1.	Totaal aantal kmo's met product-, proces-, marketing- of organisatorische innovatie	%	62	74	70	Laatste beschikbare waarde uit CIS 2021	ECOOM, KU Leuven
R.1.2.	Aandeel van de omzet gerealiseerd door nieuwe of verbeterde producten of diensten	%	8	14	10	Laatste beschikbare waarde uit CIS 2021	ECOOM, KU Leuven

3.2.2. Indicatoren Prioriteit 2

3.2.2.1. Outputindicatoren

Alle waarden zijn steeds cumulatief. Achtereenvolgens worden weergegeven:

- de totale streefwaarde van alle definitief goedgekeurde projecten;
- de totale gerealiseerde waarde van alle lopende/afgesloten projecten;
- de vooropgestelde streefwaarde van het operationeel programma.

ID	Indicator	Meeteenheid	Streefwaarde goedgekeurde projecten	Gerealiseerde waarde goedgekeurde projecten	Streefwaarde operationeel programma 2023	Opmerkingen
CO01	Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	Ondernemingen	4.793	7.274	2915	<p>Deze indicator is de som van volgende indicatoren:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aantal ondernemingen die steun ontvangen ter bevordering van intrapreneurship en nieuwe vormen van ondernemerschap.• Aantal ondernemingen die steun ontvangen ter verbetering van de kennis over en implementatie van innovatieve bedrijfsmodellen. <p>O.a. volgende projecten hebben een grote bijdrage:</p> <ul style="list-style-type: none">• TakeOffAntwerp Alliance• Leuvens ecosysteem• Ondernemend Aalst

							<ul style="list-style-type: none"> • Professionaliseringsloket • CREMABI • Ministry of Makers • Xenia, Online horeca dienstenplatform • VAKlab • Gentrepreneur <p>De gevalideerde waarde nam dit jaar af t.o.v. vorig jaar door verkeerde interpretatie van de indicator bij een aantal projecten waardoor er te ruim werd geteld. Ondertussen werd dit gecorrigeerd met een lagere waarde tot gevolg.</p> <p>Verklaring ruim behalen van de streefwaarde 2023: De focus bij sommige projecten is, naar aanleiding van de conformiteit met de staatssteunregels, verschoven van begeleiding naar sensibilisering. Hierdoor worden veel meer ondernemingen betrokken en ondersteund.</p>
O.2.3.	Aantal betrokken lokale overheden	# gemeenten en provincies	305	305	236	Ondertussen werden alle 300 Vlaamse gemeenten en de 5 Vlaamse provincies betrokken. 68 projecten dragen bij tot deze indicator. Dit zijn voornamelijk projecten uit de generieke oproepen 'Bevorderen van een	

						<p>ondernemingsvriendelijk klimaat bij lokale en provinciale besturen' en 'Intergemeentelijke samenwerking en digitalisering naar ondernemers'.</p> <p>De meeste projecten hebben betrekking op 1 lokaal bestuur. Een aantal projecten gaan breder en betrekken een groot aantal lokale besturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De bedrijvige kern • KWAZ • Digitale aanvraag horecaverGUNningen
O.2.4.	Aantal realisaties met betrekking tot een verbeterde dienstverlening door een lokale overheid	# realisaties	402	392	300	<p>61 projecten dragen bij tot deze indicator. Dit zijn voornamelijk projecten uit de generieke oproep 'Bevorderen van een ondernemingsvriendelijk klimaat bij lokale en provinciale besturen' uit 2015. Aangezien een lokaal bestuur meerdere realisaties per project kan uitvoeren ligt deze indicator hoger dan O.2.3.</p> <p>Als gevolg van een aantal projectwijzigingen door nieuwe projectomstandigheden is de streefwaarde voor deze indicator gedaald.</p> <p>De stijging van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat een</p>

						aantal projecten werden afgerond of in het eindstadium zitten.
O.2.9.	Aantal bereikte ondernemingen met internationale oriëntatie	Ondernemingen	2.208	4.205	664	<p>25 projecten dragen bij tot deze indicator. Uit Prioriteit 1 draagt o.a. ook het project “Janssen Incubatie Model” hiertoe bij gezien de internationale scope van de betrokken bedrijven. Uit prioriteit 2 dragen o.a. volgende projecten bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bouwen aan internationalisering • AT ANCHOR IN FLANDERS • CONQUER • Bevordering internationalisatie Limburgse bedrijven • Scaleup.international • I²PCC • IDENT-ify Flanders <p>De hoge gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat verschillende internationaliseringsprojecten een hoger bereik hebben gehad. Met de sluiting van de grenzen en de verschillen van coronaregels tussen landen, hebben een aantal middenveldorganisaties (zoals VOKA, Unizo, Confederatie Bouw, Agoria, etc) veel meer vragen van bedrijven</p>

						beantwoord. Sommige projecten hebben zich dan ook geheroriënteerd rond internationaal ondernemen tijdens de coronacrisis in al hun sessies. Dat heeft de gevalideerde waarde binnen deze categorie duidelijk een boost gegeven.
--	--	--	--	--	--	---

3.2.2.2. Resultaatindicatoren (globale Vlaamse indicatoren en doelstellingen)

Voor sommige indicatoren zijn nog geen nieuwe waarden beschikbaar. Dit door de tijdsloof tussen het moment van meting en het beschikbaar zijn (cfr: bron) van deze waarden. De waarden van de resultaatindicatoren dienen tevens voorzichtig te worden geïnterpreteerd. Het gaat in alle gevallen over een momentopname en betreft (in)schattingen van respondenten op enquêtevragen. Het is alleszins aan te raden de evoluties over een ruimer tijds kader te bekijken. De bijdrage van het Operationeel Programma aan deze ruime Vlaamse doelstellingen zal aan bod komen tijdens de impactevaluatie.

ID	Indicator	Meeteenheid	Basiswaarde	Huidige waarde	Streefwaarde 2023	Opmerkingen	Bron
R.2.1.	Entrepreneurial Employee Activity (EEA)	% van ondernemende werknemers t.o.v. totale bevolking	8,6%	9,5 %	12%	Rapport Ondernemerschapscultuur en ondernemend gedrag in Vlaanderen: situatie 2021	Steunpunt Economie en Ondernemen – UGent
R.2.2.	Verbetering van de dienstverlening van lokale overheden ten overstaan van bedrijven en organisaties	Schaal 1-10	6,2	/	9	Geen nieuwe waarde beschikbaar.	SVR

R.2.3.	Verkooppunten in centrale winkelgebieden in Vlaanderen	# verkooppunten	39.599	50.726	40.000	Waarde heeft betrekking op 2022.	Locatus
R.1.1.	Totaal aantal kmo's met product-, proces-, marketing- of organisatorische innovatie	%	62	74	70	Laatste beschikbare waarde uit CIS 2021	ECOOM, KU Leuven
R.2.4.	Aandeel snelgroeiende ondernemingen	% ondernemingen	3,52	2,7	4	Geen nieuwe waarde beschikbaar.	ViA
R.2.5.	Ontluikend & Nieuw ondernemerschap: internationale oriëntatie	% respondenten betrokken bij starten/managen bedrijf	29	30	40	Geen nieuwe waarde beschikbaar	GEM
R.2.6.	Aantal exporterende Vlaamse bedrijven, incl. KMO's	ondernemingen	18.700	19.504	20.000	Waarde heeft betrekking op de eerste 10 maanden van 2022.	Nationale Bank van België

3.2.3. Indicatoren Prioriteit 3

3.2.3.1. Outputindicatoren

Alle waarden zijn steeds cumulatief. Achtereenvolgens worden weergegeven:

- de totale streefwaarde van alle definitief goedgekeurde projecten;
- de totale gerealiseerde waarde van alle lopende/afgesloten projecten;
- de vooropgestelde streefwaarde van het operationeel programma.

ID	Indicator	Meeteenheid	Streefwaarde goedgekeurde projecten	Gerealiseerde waarde goedgekeurde projecten	Streefwaarde operationeel programma 2023	Opmerkingen
O.3.6.	Aantal weggewerkte knelpunten	# knelpunten	30	24	10	Volgende 6 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none">• warmtemakelaar Kempen• Warmtemakelaar Kempen 2.0• Naar een duurzame energievoorziening in steden• ECP Beerse/Merksplas – Kolonie• Janssen G3 – Green Goes Geothermal• Crop on top

O.3.5.	Aantal kmo's die concrete acties ondernemen inzake energie-efficiëntie	# kmo's	384	381	267	6 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • EE in kmo's • ZOVER • Energieke bedrijven • ENEF-PRO • Expertise- en innovatiecentrum voor robot- en minimaal invasieve chirurgie • INISO-MAT
CO31	Aantal huishoudens met verbeterde energieverbruiksclassificatie	# huishoudens	445	457	200	7 projecten dragen bij tot deze indicator O.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Transformatie van 60 sociale huurappartementen 'wijk Slachthuisite' tot Bijna Energie Neutraal • Rozendreef 167 Aalst • HOOGBOUWPLEIN te Zelzate • Kolderbos 4
O.3.1.	Aantal ondersteunde demonstraties en pilots die leiden tot kwaliteitsverhoging en stimulering van EE en HE	# demonstraties en pilots	27	19	10	9 projecten dragen bij tot deze indicator o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Acasus Academy • Mobile Extended Reality for Installation Companies (MERIC) • Janssen G3 – Green Goes Geothermal • Construction Academy

						<ul style="list-style-type: none"> • Expertise- en innovatiecentrum voor robot- en minimaal invasieve chirurgie • CCC - Concrete Circularity Center (opgesplitst in 2 projecten: materiële en immateriële component) • ECP Beerse/Merksplas – Kolonie • Digitaal Woon- en Energieloket Regio Kempen <p>O.a. het project "Construction Academy" (Confederatie Bouw Limburg) draagt bij tot deze indicator. De Construction Academy is een demonstratieproject m.b.t. energie-efficiënt bouwen voor kennisoverdracht over renovatietechnieken, hernieuwbare energie, materiaalbeheer, waterhuishouding, toegankelijkheid en innovatieve bouwprocessen. Specifiek droeg het project bij tot volgende demo's: klimaatplafonds, waterhuishouding en gebouwbeheerssysteem.</p> <p>De toename van de gevalideerde waarde kan volledig worden toegeschreven aan een toename bij het project 'Acasus Academy'</p>
--	--	--	--	--	--	--

O.3.3.	Bijkomende tonnage die duurzaam wordt vervoerd	Tonnage	0	0	0	Deze indicator werd geschrapt in de programmawijziging van 2019.
O.3.4.	Bijkomend aantal personen dat op duurzame wijze wordt vervoerd	# personen	43.201	18.714	40.000	<p>33 projecten uit prioriteit 3 dragen bij tot aan indicator. Dit gaat om projecten die werden goedgekeurd binnen de oproepen “Duurzame stedelijke mobiliteit kaderend in gemeentelijk/stedelijk klimaatplan – Fietssnelwegen”.</p> <p>Door het afsluiten van enkele projecten en het organiseren van tellingen (Digitale ontsluiting van het toeristische werkveld, Bike2School, F311 Knokke-Heist – Maldegem te Damme, Kanaalroute Zuid) is de gevalideerde waarde in 2022 sterk gestegen. Daarnaast was er ook een toename van de gevalideerde waarde bij het project Kanaalroute Noord.</p> <p>Doordat het hier veelal gaat om complexe infrastructuurwerken moeten nog veel projecten afgerond worden. Vandaar dat er momenteel nog een grote discrepantie is tussen de streefwaarde en de gevalideerde waarde van deze indicator.</p>

3.2.3.2. Resultaatindicatoren (globale Vlaamse indicatoren en doelstellingen)

Voor sommige indicatoren zijn nog geen nieuwe waarden beschikbaar, dit door het tijdsverschil tussen het moment van meting en het beschikbaar zijn (cfr: bron) van deze waarden. De waarden van de resultaatindicatoren dienen tevens voorzichtig te worden geïnterpreteerd. Het gaat in alle gevallen over een momentopname en betreft (in)schattingen van respondenten op enquêtevragen. Het is alleszins aan te raden de evoluties over een ruimer tijds kader te bekijken. De bijdrage van het Operationeel Programma aan deze ruime Vlaamse doelstellingen zal aan bod komen tijdens de impactevaluaties.

ID	Indicator	Meeteenheid	Basiswaarde	Huidige waarde	Streefwaarde 2023	Opmerkingen	Bron
R.3.4.	Productie groene warmte	PJ	27,6	35,25	33	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2021</p> <p>Vlaanderen heeft enkel een productiedoelstelling in het kader van de lastenverdeling tussen de gewesten en de federale overheid. De lastenverdeling werd inmiddels vastgelegd, maar betreffen een doelstelling in 2020 (niet 2023). In het ontwerp van Energie- en Klimaatplan is een doelstelling voor beide resultaatindicatoren opgenomen voor 2030.</p> <p>Voor groene warmte (R.3.4.) is het streefdoel tegen 2030 33 PJ.</p>	VEKA

R.3.5.	Aandeel energie uit hernieuwbare bronnen in het finaal energiegebruik	GWh (en %)	16.118 (5,7%)	25.821 (9,2%)	25.074	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2021</p> <p>Vlaanderen heeft enkel een productiedoelstelling in het kader van de lastenverdeling tussen de gewesten en de federale overheid. De lastenverdeling werd inmiddels vastgelegd, maar betreffen een doelstelling in 2020 (niet 2023). In het ontwerp van Energie- en Klimaatplan is een doelstelling voor beide resultaatindicatoren opgenomen voor 2030. Hierin kan men voor Vlaanderen een streefdoel voor R.3.5. afleiden van 11,2% tegen 2030.</p>	VEKA
R.3.1.	Geschat jaarlijks volume broeikasgas-uitstoot residentiële gebouwen	Ton CO2-eq	13.594.000	8.200.000	9.723.000	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2020</p> <p>In tegenstelling tot de meeste andere resultaatindicatoren is het de bedoeling om bij indicatoren R.3.1., R.3.2. en R.3.3. onder de vooropgestelde</p>	VMM broeikasgasinventaris (2012-2018), finaal Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030

						streefwaarden te blijven. Er boven gaan betekent namelijk meer schadelijke CO2-equivalenten. De monitoring van dit type resultaatindicatoren dient op de lange termijn bekeken te worden. Jaarlijkse schommelingen zullen altijd aanwezig blijven en hangen vaak af van externe factoren (weer, ...).	
R.3.2	Geschat jaarlijkse volume van broeikasgasuitstoot in CO2-eq sector vervoer	Ton CO2-eq	14.426.000	13.300.000	13.369.000	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2020</p> <p>In tegenstelling tot de meeste andere resultaatindicatoren is het de bedoeling om bij indicatoren R.3.1., R.3.2. en R.3.3. onder de vooropgestelde streefwaarden te blijven. Er boven gaan betekent namelijk meer schadelijke CO2-equivalenten. De monitoring van dit type resultaatindicatoren dient op de lange termijn bekeken te worden. Jaarlijkse schommelingen</p>	VMM broeikasgasinventaris (2012-2018), finaal Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030

						zullen altijd aanwezig blijven en hangen vaak af van externe factoren (weer, ...).	
R.3.3.	Geschatte broeikasgasuitstoot in CO2-eq in niet-ETS industrie	Ton CO2-eq	4.289.000	5.700.000	4.753.000	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2020</p> <p>In tegenstelling tot de meeste andere resultaatindicatoren is het de bedoeling om bij indicatoren R.3.1., R.3.2. en R.3.3. onder de vooropgestelde streefwaarden te blijven. Er boven gaan betekent namelijk meer schadelijke CO2-equivalenten. Bij R.3.3. ligt de streefwaarde voor 2023 (4.753.000) weliswaar boven de uitgangswaarde 2012 (4.286.000). Dit is te verantwoorden aangezien zonder doelgerichte acties de waarde normaal nog hoger zou liggen. Het doel van het gevoerde beleid (zowel Vlaamse middelen als EFRO-middelen) is om in eerste instantie de toename van CO2-eq af te zwakken en later het aantal</p>	VMM broeikasgasinventaris (2012-2018), finaal Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030

						<p>CO2-eq te laten dalen. De monitoring van dit type resultaatindicatoren dient op de lange termijn bekeken te worden. Jaarlijkse schommelingen zullen altijd aanwezig blijven en hangen vaak af van externe factoren (weer, ...).</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

3.2.4. Indicatoren Prioriteit 4

3.2.4.1. Outputindicatoren

Een aantal streefwaarden van indicatoren binnen prioriteit 4 zijn initieel te laag ingeschat. Dit gezien de verscheidenheid van projecten die mogelijk zijn binnen deze prioriteit. De reeds goedgekeurde projecten hebben betrekking op grote oppervlakten waardoor sommige huidige streefwaarden ruim overtroffen worden.

Alle waarden zijn steeds cumulatief. Achtereenvolgens worden weergegeven:

- de totale streefwaarde van alle definitief goedgekeurde projecten;
- de totale gerealiseerde waarde van alle lopende/afgesloten projecten;
- de vooropgestelde streefwaarde van het operationeel programma.

ID	Indicator	Meeteenheid	Streefwaarde goedgekeurde projecten	Gerealiseerde waarde goedgekeurde projecten	Streefwaarde operationeel programma 2023	Opmerkingen
O.4.1.	Aantal m ² waterbeheersmaatregelen	M ²	7.481	3.481	3.481	2 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none">• Park Groot Schijn• Zuiderdokken De projecten die hieraan bijdragen hebben via een aantal goedkopere maatregelen (bvb. verwijderen verharding, aanleggen van poelen, ...) een hoog aantal m ² waterbeheersmaatregelen.

CO38	Open ruimte gecreëerd of opgeknapt in stedelijke gebieden	M ²	86.559	69.899	52.638	<p>6 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Park Groot Schijn • De Oude Dokken (Heraanleg van de Handelsdokkaai) • Plaatsen van historische havenkranen aan de Oude Dokken • Matadibrug • Zuiderdokken • Uitbreiding Bijgaardepark <p>Door goedkeuring van het project Uitbreiding Bijgaardepark in 2022 is de streefwaarde van de goedgekeurde projecten verder gestegen. De stijging van de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afronden van de projecten 'De Oude Dokken - Heraanleg van de Handelsdokkaai' en 'Uitbreiding Bijgaardepark'</p>
CO39	Publieke of commerciële gebouwen gebouwd of gerenoveerd in stedelijke gebieden	M ²	2.424	60	1.300	<p>3 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spoor Oost • Renovatie & reconversie van het Wintercircus • LAR Business Center & Facility Block

							<p>Projecten als renovatie Wintercircus hebben een grote omvang in m². Dit leidde tot een ruime overtreffing van de oorspronkelijke streefwaarden. Deze oorspronkelijke streefwaarden werden bij de programmawijziging in 2019 dan ook fors opgetrokken. Enkel het project "Spoor Oost" werd momenteel volledig gerealiseerd. De overige twee projecten zijn in uitvoering. We verwachten geen probleem bij het behalen van deze streefwaarde tegen het einde van de programmaperiode (2023).</p>
O.4.3.	Aantal m ² nieuwe of gevaloriseerde/getransformeerde terreinen	M ²	78.080	39.080	23.345	<p>5 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spoor Oost • Kievit II Zuid • Krugerbrug • Scheldekaaien Sint-Andries en Zuid fase 2 • MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende <p>Projecten als Spoor Oost (Antwerpen) en Kievit II Zuid (Antwerpen) hebben een grote omvang in m². Dit leidde tot een ruime overtreffing van de oorspronkelijke streefwaarden. Deze</p>	

						<p>oorspronkelijke streefwaarden werden bij de programmawijziging in 2019 dan ook fors opgetrokken. We verwachten geen probleem bij het behalen van deze streefwaarde tegen het einde van de programmaperiode (2023).</p> <p>De toename van de streefwaarde kan verklaard worden doordat het project 'MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende aan deze indicator' werd toegevoegd.</p> <p>De sterke toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afronden van het project 'Krugerbrug' en het project 'MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende'</p>
O.4.5.	Oppervlakte gerealiseerde publieke ingrepen en buurtgerichte ondernemingsinfrastructuur in achtergestelde buurten	M ²	27.763	26.990	6.440	<p>8 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuskerk Malem • Renovatie van de Maria Gorettikerker tot multifunctionele ruimte • De Kazematten • Site Heilig Hartplein

						<ul style="list-style-type: none"> • Moorkensplein en omgeving • Kioskplaats Hoboken • Falconrui • Buurthuis Watersportbaan <p>Bovenstaande projecten hebben een ruim aantal m². Dit leidde tot een ruime overtreffing van de oorspronkelijke streefwaarden. Deze oorspronkelijke streefwaarden werden bij de programmawijziging in 2019 dan ook fors opgetrokken. We verwachten geen probleem bij het behalen van deze streefwaarde tegen het einde van de programmaperiode (2023).</p> <p>Door de goedkeuring van het project 'Buurthuis Watersportbaan' is de streefwaarde verder toegenomen. De toename bij de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afsluiten van het project 'Falconrui'.</p>
--	--	--	--	--	--	--

3.2.4.2. Resultaatindicatoren (globale Vlaamse indicatoren en doelstellingen)

Voor sommige indicatoren zijn nog geen nieuwe waarden beschikbaar. Dit door de tijds kloof tussen het moment van meting en het beschikbaar zijn (cfr: bron) van deze waarden. De waarden van de resultaatindicatoren dienen tevens voorzichtig te worden geïnterpreteerd. Het gaat in alle gevallen over een momentopname en

betreft (in)schattingen van respondenten op enquêtevragen. Het is alleszins aan te raden de evoluties over een ruimer tijds kader te bekijken. De bijdrage van het Operationeel Programma aan deze ruime Vlaamse doelstellingen zal aan bod komen tijdens de impactevaluaties.

ID	Indicator	Meeteenheid	Basiswaarde	Huidige waarde	Streefwaarde 2023	Opmerkingen	Bron
R.4.1.	Tevredenheid groenvoorzieningen - groenindruk van eigen buurt	%	68,2	67,5%	70-75%	Laatste gemeente-stadsmonitor dateert uit 2020. Volgende update: 2024	Gemeente-Stadsmonitor
R.4.4.	Bruto Toegevoegde waarde per inwoner	euro	49.047	56.516	55.913	Laatste gemeente-stadsmonitor dateert uit 2020. Volgende update: 2024	Gemeente-Stadsmonitor
R.4.3.	Tevredenheid over de buurt	%	72,6	73%	75-80%	Laatste gemeente-stadsmonitor dateert uit 2020. Volgende update: 2024	Gemeente-Stadsmonitor

Indicatoren Prioriteit 6

3.2.4.1. Outputindicatoren

Alle waarden zijn steeds cumulatief. Achtereenvolgens worden weergegeven:

- de totale streefwaarde van alle definitief goedgekeurde projecten;
- de totale gerealiseerde waarde van alle lopende/afgesloten projecten;
- de vooropgestelde streefwaarde van het operationeel programma.

ID	Indicator	Meeteenheid	Streefwaarde goedgekeurde projecten	Gerealiseerde waarde goedgekeurde projecten	Streefwaarde operationeel programma 2023	Opmerkingen
CO01	Productieve investering: Aantal ondernemingen dat steun ontvangt	Ondernemingen	4	4	168	2 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • Timelab - de Circulaire Maakplek • Mivas, sociale partner in de refillution
CO27	Onderzoek, innovatie: Particuliere investeringen die gelijke tred houden met overheidssteun voor innovatie of O&Oprojecten	EUR	0	0	10.000.000	Er dragen geen projecten bij tot deze indicator.
CO28	Onderzoek, innovatie: Aantal ondersteunde ondernemingen om nieuw op de markt producten te introduceren	Ondernemingen	40	18	50	1 project draagt bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • GIVE

CO29	Onderzoek, innovatie: Aantal ondersteunde ondernemingen om voor het bedrijf nieuwe producten te introduceren	Ondernemingen	121	40	110	7 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • GIVE • ViTalent: competentiecentrum Life Sciences • Digitalisering van collecties • PV4Industrie4.0 • Beeldgestuurde robotchirurgie • Anicells 2.0 • MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende
CO30	Hernieuwbare energiebronnen: Extra capaciteit van hernieuwbare energieproductie	MW	12	0	13	1 project draagt bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • Call groene warmte, restwarmte, warmtenetten en biomethaan
CO39	Stedelijke ontwikkeling: Publieke of commerciële gebouwen gebouwd of gerenoveerd in stedelijke gebieden	Vierkante meter	8875,19	600	750	5 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • Impact Factory • De Deelfabriek • Circulaire hub Heistraat • Open Stadsatelier • Timelab - de Circulaire Maakplek
O.1.2	Aantal producten en/of diensten die ontwikkeld en/of getest werden binnen een living lab	# producten en diensten	5	0	6	2 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • VISION2REUSE • Mivas, sociale partner in de refillution

O.1.5	Aantal begeleidingen van ondernemingen om de valorisatie van onderzoeksresultaten te bevorderen	Aantal begeleidingen	89	5	55	8 projecten dragen bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • GIVE • THOREAQ • PV4Industrie4.0 • Beeldgestuurde robotchirurgie • InnoLab • MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende • Anicells 2.0 • ViTalent: competentiecentrum Life Sciences
O.3.6	Aantal weggewerkte knelpunten	aantal knelpunten	21	0	21	1 project draagt bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • Call groene warmte, restwarmte, warmtenetten en biomethaan
O.4.3	Aantal m ² nieuwe of gevaloriseerde/getransformeerde terreinen	m ²	625	0	4.000	1 project draagt bij tot deze indicator: <ul style="list-style-type: none"> • Impact Factory

. Resultaatindicatoren (globale Vlaamse indicatoren en doelstellingen)

Voor sommige indicatoren zijn nog geen nieuwe waarden beschikbaar. Dit door de tijdsloof tussen het moment van meting en het beschikbaar zijn (cfr: bron) van deze waarden. De waarden van de resultaatindicatoren dienen tevens voorzichtig te worden geïnterpreteerd. Het gaat in alle gevallen over een momentopname en betreft (in)schattingen van respondenten op enquêtevragen. Het is alleszins aan te raden de evoluties over een ruimer tijds kader te bekijken. De bijdrage van het Operationeel Programma aan deze ruime Vlaamse doelstellingen zal aan bod komen tijdens de impactevaluaties.

ID	Indicator	Meeteenheid	Basiswaarde	Huidige waarde	Streefwaarde 2023	Opmerkingen	Bron
R.1.2	Aandeel van de omzet gerealiseerd door nieuwe of verbeterde producten of diensten	%	7%	14%	10%	Laatste beschikbare waarde uit CIS 2021	ECOOM, KU Leuven
R.3.1	Geschat jaarlijks volume broeikasgasuitstoot residentiële gebouwen	Ton CO2-eq	9.100.000	8.200.000	9.723.000	Laatst beschikbare cijfer: 2020 In tegenstelling tot de meeste andere resultaatindicatoren is het de bedoeling om bij indicatoren R.3.1., R.3.2. en R.3.3. onder de vooropgestelde streefwaarden te blijven. Er boven gaan betekent namelijk meer schadelijke CO2-equivalenten. De monitoring van dit type resultaatindicatoren dient op de lange termijn bekeken te worden. Jaarlijkse schommelingen zullen altijd aanwezig blijven en hangen vaak af van externe factoren (weer, ...).	VMM broeikasgasinventaris (2012-2018), finaal Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030

R.3.4	Productie groene warmte	PJ	28	36,25	28,40	<p>Laatst beschikbare cijfer: 2021</p> <p>Vlaanderen heeft enkel een productiedoelstelling in het kader van de lastenverdeling tussen de gewesten en de federale overheid. De lastenverdeling werd inmiddels vastgelegd, maar betreffen een doelstelling in 2020 (niet 2023). In het ontwerp van Energie- en Klimaatplan is een doelstelling voor beide resultaatindicatoren opgenomen voor 2030.</p> <p>Voor groene warmte (R.3.4.) is het streefdoel tegen 2030 33 PJ.</p>	VEKA
R.4.4	Bruto Toegevoegde waarde per inwoner	euro	49.047	56.516	55.913	<p>Laatste gemeente-stadsmonitor dateert uit 2020. Volgende update: 2024</p>	Gemeente-Stadsmonitor

3.3. Tabel Prestatiekader

Prioriteit	Type indicator	Indicator	Meeteenheid	Mijlpaal 2018	Streefdoel 2023	Waarde 2022	Opmerkingen
1	Financieel	Bedrag van gecertificeerde uitgaven van begunstigden in het boekhoudsysteem van de CA	euro	32.916.572	219.076.087,73	178.358.296,96	Geen problemen verwacht om eind 2023 het streefdoel te halen.
1	Output	Aantal begeleidingen van ondernemingen om de valorisatie van onderzoeksresultaten te bevorderen	# begeleidingen	78	525	1.004	<p>38 projecten dragen bij tot deze indicator.</p> <p>Projecten met grote bijdrage zijn dezelfde dan indicator CO28</p> <p>De toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden doordat het bij deze indicator gaat om grote investeringsprojecten waarbij de exploitatie vaak pas op het einde van de projectperiode plaatsvindt. Daarnaast is het zo dat voor enkele projecten waarbij opeenvolgende projectverlengingen plaatsvonden en de exploitatie als gevolg daarvan binnen de projectperiode valt een streefwaarde hebben gekregen</p>

							en er ook al waarden werden gevalideerd.
2	Financieel	Bedrag van gecertificeerde uitgaven van begunstigden in het boekhoudsysteem van de CA	euro	11.569.049	72.189.988,00	48.395.185,35	Geen problemen verwacht om eind 2023 het streefdoel te halen.
2	Output	Productieve investering: Aantal ondernemingen dat niet-financiële steun ontvangt	# ondernemingen	278	2.915	7.274	<p>Deze indicator is de som van volgende indicatoren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aantal ondernemingen die steun ontvangen ter bevordering van intrapreneurship en nieuwe vormen van ondernemerschap. • Aantal ondernemingen die steun ontvangen ter verbetering van de kennis over en implementatie van innovatieve bedrijfsmodellen. <p>O.a. volgende projecten hebben een grote bijdrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TakeOffAntwerp Alliance • Leuvens ecosysteem • Ondernemend Aalst • Professionaliseringsloket • CREMABI

							<ul style="list-style-type: none"> • Ministry of Makers • Xenia, Online horeca dienstenplatform • VAKlab • Gentrepreneur <p>De gevalideerde waarde nam dit jaar af t.o.v. vorig jaar door verkeerde interpretatie van de indicator bij een aantal projecten waardoor er te ruim werd geteld. Ondertussen werd dit gecorrigeerd met een lagere waarde tot gevolg.</p> <p>Verklaring ruim behalen van de streefwaarde 2023: De focus bij sommige projecten is, naar aanleiding van de conformiteit met de staatssteunregels, verschoven van begeleiding naar sensibilisering. Hierdoor worden veel meer ondernemingen betrokken en ondersteund.</p>
3	Financieel	Bedrag van gecertificeerde uitgaven van begunstigden in het boekhoudsysteem van de CA	euro	14.354.100	88.026.473,27	69.765.276,26	Geen problemen verwacht om eind 2023 het streefdoel te halen.

3993	Output	Energie-efficiëntie: Aantal huishoudens met verbeterde energieverbruik classificatie	# huishoudens	30	200	399	<p>7 projecten dragen bij tot deze indicator O.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transformatie van 60 sociale huurappartementen 'wijk Slachthuisite' tot Bijna Energie Neutraal • Rozendreef 167 Aalst • HOOGBOUWPLEIN te Zelzate • Kolderbos 4 <p>De streefwaarde van de goedgekeurde projecten ligt lager dan vorig jaar maar die waarde werd bijgesteld. De stijging van de gevalideerde waarde komt door de afronding van een aantal projecten.</p>
3	Output	Aantal ondersteunde demonstraties en pilots die leiden tot kwaliteitsverhoging en stimulering van EE en HE	# demonstraties en pilots	2	10	19	<p>9 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acasus Academy • Mobile Extended Reality for Installation Companies (MERIC) • Janssen G3 – Green Goes Geothermal

							<ul style="list-style-type: none"> • Construction Academy • Expertise- en innovatiecentrum voor robot- en minimaal invasieve chirurgie • CCC - Concrete Circularity Center (opgesplitst in 2 projecten: materiële en immateriële component) • ECP Beerse/Merksplas – Kolonie • Digitaal Woon- en Energieloket Regio Kempen <p>O.a. het project "Construction Academy" (Confederatie Bouw Limburg) draagt bij tot deze indicator. De Construction Academy is een demonstratieproject m.b.t. energie-efficiënt bouwen voor kennisoverdracht over renovatietechnieken, hernieuwbare energie, materiaalbeheer, waterhuishouding, toegankelijkheid en innovatieve bouwprocessen. Specifiek droeg het project bij tot volgende</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>demo's: klimaatplafonds, waterhuishouding en gebouwbeheersysteem.</p> <p>De toename van de gevalideerde waarde kan volledig worden toegeschreven aan een toename bij het project 'Acasus Academy'</p>
3	Output	Aantal weggewerkte knelpunten	# knelpunten	2	10	24	<p>Volgende 6 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • warmtemakelaar Kempen • Warmtemakelaar Kempen 2.0 • Naar een duurzame energievoorziening in steden • ECP Beerse/Merksplas – Kolonie • Janssen G3 – Green Goes Geothermal • Crop on top
4	Financieel	Bedrag van gecertificeerde uitgaven van begunstigden in het boekhoudsysteem van de CA	euro	6.538.199	42.331.173	20.778.322,45	Geen problemen verwacht om eind 2023 het streefdoel te halen.

4	Output	Stedelijke ontwikkeling: Open ruimte gecreëerd of opgeknapt in stedelijke gebieden	M ²	3.300	52.638	69.899	<p>6 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Park Groot Schijn • De Oude Dokken (Heraanleg van de Handelsdokkaai) • Plaatsen van historische havenkranen aan de Oude Dokken • Matadibrug • Zuiderdokken • Uitbreiding Bijgaardepark <p>Door goedkeuring van het project Uitbreiding Bijgaardepark in 2022 is de streefwaarde van de goedgekeurde projecten verder gestegen. De stijging van de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afronden van de projecten 'De Oude Dokken - Heraanleg van de Handelsdokkaai' en 'Uitbreiding Bijgaardepark'</p>
4	Output	Aantal m ² nieuwe of gevaloriseerde/getransformeerde terreinen	M ²	900	23.345	39.080	<p>5 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spoor Oost

							<ul style="list-style-type: none"> • Kievit II Zuid • Krugerbrug • Scheldekaaien Sint-Andries en Zuid fase 2 • MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende <p>Projecten als Spoor Oost (Antwerpen) en Kievit II Zuid (Antwerpen) hebben een grote omvang in m². Dit leidde tot een ruime overtreffing van de oorspronkelijke streefwaarden. Deze oorspronkelijke streefwaarden werden bij de programmawijziging in 2019 dan ook fors opgetrokken. We verwachten geen probleem bij het behalen van deze streefwaarde tegen het einde van de programmaperiode (2023).</p> <p>De toename van de streefwaarde kan verklaard worden doordat het project 'MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups -</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>Vismijnsite Oostende aan deze indicator' werd toegevoegd.</p> <p>De sterke toename van de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afronden van het project 'Krugerbrug' en het project 'MariFish Inc.: Incubator voor aquacultuur start-ups - Vismijnsite Oostende'</p>
4	Output	Oppervlakte gerealiseerde publieke ingrepen en buurtgerichte ondernemingsinfrastructuur in achtergestelde buurten	M ²	195	6.440	26.990	<p>8 projecten dragen bij tot deze indicator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Circuskerk Malem • Renovatie van de Maria Gorettikerkerk tot multifunctionele ruimte • De Kazematten • Site Heilig Hartplein • Moorkensplein en omgeving • Kioskplaats Hoboken • Falconrui • Buurthuis Watersportbaan <p>Bovenstaande projecten hebben een ruim aantal m². Dit leidde tot een ruime overtreffing van de</p>

							<p>oorspronkelijke streefwaarden. Deze oorspronkelijke streefwaarden werden bij de programmawijziging in 2019 dan ook fors opgetrokken. We verwachten geen probleem bij het behalen van deze streefwaarde tegen het einde van de programmaperiode (2023).</p> <p>Door de goedkeuring van het project 'Buurthuis Watersportbaan' is de streefwaarde verder toegenomen. De toename bij de gevalideerde waarde kan verklaard worden door het afsluiten van het project 'Falconrui'.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

3.4. Financiële data per prioritaire as

Prioriteit	Totale financiële toewijzing	EFRO-toewijzing	EFRO/totale financiële toewijzing	Totale subsidiabele kosten goedgekeurde projecten	EFRO-steun goedgekeurde projecten	EFRO-steun goedgekeurde projecten/EFRO-toewijzing	Aantal goedgekeurde projecten
------------	------------------------------	-----------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-------------------------------

Prioriteit 1	219.076.087	87.630.435	42%	248.920.858,67	89.560.254,29	102,20%	78
Prioriteit 2	72.189.988	28.875.995	14%	68.455.861,96	26.898.741,58	93,15%	109
Prioriteit 3	88.026.475	35.210.590	17%	95.125.148,61	34.072.912,80	96,77%	56
Prioriteit 4	42.331.172	16.932.469	8%	49.199.526,61	16.880.037,47	99,69%	17
Prioriteit 5 (TB)	13.885.220	6.942.610	3%	56.801.599,31	6.935.448,87	99,9%	9
Prioriteit 6 - ReactEU	31.848.903	31.848.903	15%	13.870.897,74	31.848.903	100%	19
Prioriteit 7 – ReactEU (TB)	2.654.076	1.327.038	1%	0,00	0	0%	0
Totaal	470.011.921	208.768.040	100%	532.373.892,90	212.001.918,02	98,77%	291

4. Samenvatting van de evaluaties

Naast de doorlopende monitoring (zowel inhoudelijk als financieel) werden in 2021 geen specifieke evaluaties uitgevoerd. In 2018 werd een ruime tussentijdse evaluatie van het programma doorgevoerd. De bevindingen hiervan werden in het jaarverslag 2018 weergegeven. In 2023 zal gestart worden met de voorziene impactevaluaties per prioriteit.

Daarnaast werden in het kader van de voorbereiding van de programmaperiode 2021-2027 verschillende consultatiegesprekken gehouden met de voornaamste stakeholders. Inherent aan deze gesprekken is een onderdeel evaluatie van de huidige programmaperiode. De belangrijkste conclusie was dat de thema's van het lopende programma nog steeds actueel zijn.

5. Kwesties die van invloed zijn op de prestaties van het programma en de genomen maatregelen

Impact coronacrisis en energiecrisis op uitvoering EFRO-Vlaanderen 2014 - 2020

In de periode 2020-2022 werd Vlaanderen evenals andere regio's economisch flink geraakt door de coronacrisis. Daarbij werden een aantal sectoren waaronder de detailhandel, vrijetijdsbesteding, toerisme, horeca, transport en evenementen sterk getroffen. Parallel hieraan hebben overheden, organisaties en bedrijven zich versneld nieuwe manieren van werken en digitale dienstverlening eigen moeten maken. Dit alles naast de bestrijding van de pandemie zelf, die ook begin 2022 nog het sociaaleconomisch weefsel onder druk zette. Bovendien zorgde een opflakking van het coronavirus in China tijdens het najaar 2022 voor verstoorde aanvoerketens van heel wat essentiële producten.

Vanaf begin 2022 werden we geconfronteerd met een sterke stijging van de energieprijzen die voornamelijk een gevolg zijn van de oorlog in Oekraïne. Daarbij werd Europa disproportioneel hard getroffen omdat het tot voor kort erg afhankelijk was van vooral Russisch gas (en in mindere mate Russische olie). Deze stijging van de energieprijzen creëerde een sneeuwbaaleffect met prijsstijgingen van zo goed als alle producten en leidde tot een weinig geziene inflatiegolf. Over heel 2022 bekeken bedroeg de inflatie in België 9,59% waar dat in normale jaren rond de 2% zou moeten schommelen. Dit gecombineerd met een stagnering van de economie (de Belgische economie groeide in 2022 met amper 0,1%) plaatste dit zowel de private als publieke sector voor een uitzonderlijke uitdaging.

Beide crisissen, de coronacrisis en energiecrisis, zorgden voor ongewone omstandigheden en hadden vanzelfsprekend een impact op verschillende EFRO-projecten. Wat betreft de coronacrisis waren dit vooral praktische gevolgen. Evenementen, seminaries en workshops werden uitgesteld of afgelast en waar mogelijk vervangen door een digitaal alternatief. Hierbij werden ze zoveel mogelijk ondersteund door het EFRO-programmasecretariaat die onder andere 'best practices' deelde. Daarnaast zorgden verstoorde aanvoerketens ook voor de nodige vertraging bij een aantal investeringsprojecten. Wat betreft de energiecrisis lijken de gevolgen vooral financieel van aard. Door de sterk gestegen prijzen van producten (niet in het minst van bouwproducten) maar ook loonkosten, lijken een aantal EFRO-projecten serieus duurder uit te vallen dan aanvankelijk ingeschat en begroot.

Algemene stand van zaken

Er werden tot en met 2022 291 projecten goedgekeurd. Deze projecten vertegenwoordigen een totale investering van 532.373.892,90 euro. De goedgekeurde EFRO-steun voor deze projecten bedraagt

206.196.289,01 euro. Hiermee werd reeds 98,77% van het beschikbare budget vastgelegd. Het programma kent, inzake selectie van projecten, een vlotte voortgang. Tot en met 2022 werd er 139.135.035,31 euro betaald aan de begunstigden.

6. Verslag inzake de uitvoering van financieringsinstrumenten

Niet van toepassing voor het EFRO-Vlaanderen 2014-2020 programma.

7. Maatregelen die zijn genomen om te voldoen aan de ex-antevoorwaarden

Het Operationeel Programma voldeed bij indiening aan alle ex-antevoorwaarden. Er waren geen bijkomende acties vereist.

8. Vorderingen bij de voorbereiding en uitvoering van grote projecten en gezamenlijke actieplannen

Niet van toepassing voor het EFRO-Vlaanderen 2014-2020 programma.