COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 327 final

ANNEX

ANEXĂ

la

Propunerea de DECIZIE DE PUNERE ÎN APLICARE A CONSILIULUI

de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) (ST 10161/21 INIT;ST 10161/21 ADD 1) din 13 iulie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al Belgiei

ANEXĂ

SECȚIUNEA 1: REFORME ȘI INVESTIȚII ÎN CADRUL PLANULUI DE RECUPERARE ȘI REZILIENȚĂ

1. DESCRIEREA REFORMELOR ȘI A INVESTIȚIILOR

A. COMPONENTUL 1.1: RENOVAREA

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență se axează pe renovarea clădirilor private și publice. Obiectivul principal al componentei este de a renova parcul imobiliar existent și de a-l face mai eficient din punct de vedere energetic și din punctul de vedere al utilizării resurselor. Printre acestea se numără, în special, clădirile publice, infrastructura socială și locuințele rezidențiale și, în general, clădirile mai puțin performante din punctul de vedere al eficienței energetice. Prin urmare, această componentă contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la creșterea oportunităților de angajare și a creșterii în domeniul construcțiilor durabile, precum și la reziliența socială prin reducerea facturilor la energie.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții, *printre altele,* asupra tranziției energetice și cu emisii scăzute de dioxid de carbon.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

A.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-1.01: „Schemă îmbunătățită de subvenționare a energiei” a Regiunii Flamande

Măsura este compusă din trei subreforme și trei subinvestiții al căror obiectiv general este de a oferi stimulente mai eficiente pentru renovare și de a accelera investițiile private în eficiența energetică în Flandra. Prima subreformă constă în (i) crearea unui ghișeu unic, un mecanism regional unic care permite acordarea de subvenții pentru eficiența energetică rezidențială și privată și pentru renovările în domeniul energiei din surse regenerabile puse în aplicare de contractanții clădirilor începând din iulie 2022. Subreforma (ii) conține revizuirea schemei de granturi pentru eticheta energetică în vederea sprijinirii renovărilor eficiente din punct de vedere energetic. Subreforma (iii) conține revizuirea schemei de sprijin pentru renovarea bateriilor de uz casnic și a dispozitivelor de control inteligente pentru pompele de căldură, cazanele electrice și încălzirea cu stocare electrică. Cele trei subreforme intră în vigoare până la 1 aprilie 2022. Reforma este însoțită de trei subinvestiții ca parte a investiției 1A: (i) subvențiile pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile, precum și subvențiile acordate de grupurile-țintă pentru locuințele private care însoțesc subreforma(i); (ii) sprijin prin intermediul schemei de granturi pentru eticheta energetică pentru renovări eficiente din punct de vedere energetic ale locuințelor private, care însoțește subreforma (ii); (iii) granturi pentru bateriile de uz casnic pentru locuințele private care însoțesc subreforma (iii).

Reforma R-1.02: „Schemă îmbunătățită de subvenționare a energiei” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această reformă constă în reformarea și fuzionarea bonusurilor energetice și a primelor de renovare a locuințelor într-un mecanism regional unic pentru persoane începând din 2022. Datorită sistemului unificat, cetățenii trebuie să aibă o imagine mai clară a sumei la care au dreptul pentru lucrările lor de renovare și să vadă o simplificare a procedurilor administrative de obținere a sprijinului financiar prin intermediul primelor regionale. Un singur portal web regional informează solicitanții cu privire la primele disponibile și există o singură procedură digitalizată pentru cetățeni. O investiție însoțitoare,

ca parte a investiției 1A, sprijină renovările în materie de eficiență energetică. Regulamentul de reformare a schemelor de granturi pentru energie destinate renovărilor rezidențiale și private în regiunea Bruxelles-Capitală intră în vigoare până la 31 martie 2022.

Reforma R-1.03: „Schemă îmbunătățită de subvenționare a energiei" a Comunității germanofone

Măsura introduce un nou sistem de prime pentru energie în Comunitatea germanofonă începând din iulie 2021. Scopul proiectului bonus este, în special, de a crea stimulente pentru punerea în aplicare a măsurilor de economisire a energiei și de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru clădirile rezidențiale existente în Comunitatea germanofonă. Reforma urmărește să facă distincția între lucrările mici, care permit accesul la prime într-un mod simplificat, și lucrările majore, care necesită proceduri administrative mai detaliate. Regulamentul de reformare a schemelor de granturi pentru energie destinate renovărilor rezidențiale și private în comunitatea germanofonă intră în vigoare până la 31 martie 2022.

Investiția 1A în „Renovarea locuințelor private și sociale" (I-1A)

Obiectivul investiției este de a stimula renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locuințelor private și sociale. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2025. Investiția este compusă din următoarele șapte submăsuri:

- Subinvestiția (i) legată de reforma R-1.01(i):subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile, precum și subvenții pe grupuri-țintă pentru locuințe private
- Subinvestiția (ii) legată de reforma R-101 (ii): Sprijin prin intermediul sistemului de etichetare energetică pentru renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locuințelor private
- Subinvestiția (iii) legată de reforma R-101 (iii): Sprijin pentru o schemă de acordare a unei baterii la domiciliu pentru locuințe private.
- Subinvestiție legată de reforma R-1.02: „Schemă îmbunătățită de subvenționare a energiei" a Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.01: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Flamande
- Investiția I-1.02: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.03: „Renovarea locuințelor sociale" a comunității germanofone

Investiția I-1.01: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Flamande

Obiectivul măsurii este de a stimula și de a accelera renovarea energetică a locuințelor sociale prin creșterea sprijinului din partea Fondului flamand pentru climă pentru societățile de locuințe sociale și a Fondului flamand pentru locuințe. Renovarea locuințelor sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.

Investiția I-1.02: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această măsură contribuie la finanțarea renovării locuințelor sociale din Bruxelles. Renovarea locuințelor sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.

Investiția I-1.03: „Renovarea locuințelor sociale" a comunității germanofone

Măsura constă în sprijinirea unui program multianual de renovare în comunitatea germanofonă. Măsura sprijină participarea Comunității germanofone la capitalul social al societății de locuințe sociale „Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien", care permite realizarea programului de investiții în locuințe sociale. Renovarea locuințelor sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.

Investiția 1B „Renovarea clădirilor publice" (I-1B)

Obiectivul investiției este renovarea și îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026. Investiția este compusă din următoarele opt submăsuri:

- Investiția I-1.04: „Renovarea clădirilor publice” ale statului federal
- Investiția I-1.05: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Flamande
- Investiția I-1.07: „Renovarea clădirilor publice – autorități locale și sport” din Regiunea Valonă
- Investiția I-1.08: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.09: „Renovarea clădirilor publice - școli” a Comunității Franceze
- Investiția I-1.10: „Renovarea clădirilor publice - sport & amperi; IPPJ” a Comunității Franceze
- Investiția I-1.11: „Renovarea clădirilor publice - universități” a Comunității Franceze
- Investiția I-1.12: „Renovarea clădirilor publice - cultură” a Comunității Franceze

Investiția I-1.04: „Renovarea clădirilor publice” ale statului federal

Măsura de investiții constă în renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirii Bursei de Valori din Bruxelles. Această renovare poate fi sprijinită și din alte fonduri ale UE. Lucrările de renovare eficiente din punct de vedere energetic sprijinite de MRR și identificate în ordinul de achiziție reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-1.05: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Flamande

Măsura de investiții constă în intensificarea investițiilor în renovarea parcului imobiliar pentru a accelera renovarea energetică a clădirilor publice. Sprijinul se acordă prin intermediul societății flamande de energie (Vlaams Energiebedrijf), care acționează în calitate de organism central de achiziție și furnizor de servicii pentru alte servicii publice (în special administrația centrală) în domeniul serviciilor legate de energie. Măsura implică (i) acțiuni de sprijin direct sub formă de lucrări eficiente din punct de vedere energetic și (ii) acțiuni de sprijin indirect, cum ar fi auditurile energetice. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.07: „Renovarea clădirilor publice – autorități locale și sport” din Regiunea Valonă

Măsura vizează îmbunătățirea performanței energetice a (i) clădirilor publice ale autorităților locale și a (ii) infrastructurii sportive din regiunea valonă. Sprijinul se acordă prin intermediul unei cereri de candidaturi deschise autorităților locale și structurilor sportive eligibile. Renovarea clădirilor publice ale autorităților locale reduce, în medie, consumul de energie primară cu cel puțin 30 %, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.08: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Bruxelles-Capitală

Măsura de investiții cuprinde două părți. În primul rând, dezvoltarea unui ghișeu unic (care urmează să fie gestionat de SIBELGA, operatorul rețelei de distribuție a energiei electrice și a gazelor din regiunea Bruxelles, în temeiul unei obligații de serviciu public) pentru a facilita și a accelera renovările energetice aprofundate ale clădirilor publice ale autorităților locale și regionale din Bruxelles. Ordonanța privind energia electrică care definește misiunea de serviciu public a Sibelga, inclusiv funcționarea ghișeului unic pentru renovări publice din Bruxelles, intră în vigoare până la 1 februarie 2022. În al doilea rând, subvențiile pentru energie pentru lucrările publice de renovare selectate. Măsura reduce, în medie, consumul de energie primară cu cel puțin 30 %, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.09: „Renovarea clădirilor publice - școli” a Comunității Franceze

Măsura de investiții (i) sprijină un plan de investiții în clădirile școlare deținute de Comunitatea Franceză și (ii) prin intermediul unei cereri de proiecte, acordă sprijin pentru renovarea clădirilor școlare din rețelele educaționale subvenționate de Comunitatea Franceză. Cel puțin 85 % din construcția de clădiri noi trebuie să atingă o cerere de energie primară (PED) cu cel puțin 20 % mai mică decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero, directive naționale). Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.10: „Renovarea clădirilor publice - sport & amperi; IPPJ” a Comunității Franceze

Această măsură de investiții sprijină (i) renovarea infrastructurilor sportive și (ii) renovarea instalațiilor dedicate tineretului (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse - IPPJ). Construcția de clădiri noi trebuie să atingă o cerere de energie primară (PED) cu cel puțin 20 % mai mică decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero, directive naționale). Renovarea clădirilor existente reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.11: „Renovarea clădirilor publice - universități” a Comunității Franceze

Măsura de investiții acordă sprijin prin intermediul unei cereri de proiecte pentru renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirilor universităților subvenționate de Comunitatea Franceză. Cel puțin jumătate din lucrările de renovare, măsurate în m2, reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.12: „Renovarea clădirilor publice - cultură” a Comunității Franceze

Măsura de investiții vizează renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirilor publice culturale din Comunitatea Franceză. Măsura cuprinde două părți: (i) renovarea energetică a infrastructurii culturale aparținând Comunității Franceze și (ii) subvenții pentru proiecte de renovare energetică a infrastructurii culturale care nu este deținută de Comunitatea Franceză (cum ar fi infrastructura deținută de autoritățile locale), acordate prin intermediul unei cereri de proiecte. Cel puțin jumătate din lucrările de renovare, măsurate în m2, reduc în medie consumul de energie primară cu cel puțin 30 %, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

A.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
1	Schema îmbunătățită de granturi pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	M	Îmbunătățirea schemelor de granturi pentru energie în Flandra	Publicare în Jurnalul Oficial	-	-	-	Q1	2022	Adoptarea de către guvernul/parlamentul flamand a unui nou regulament pentru a oferi stimulente mai eficiente în vederea accelerării investițiilor private în eficiența energetică: (i) crearea unui ghișeu unic pentru renovările rezidențiale și private legate de eficiența energetică și de energia din surse regenerabile, pus în aplicare de contractanții din domeniul construcțiilor, în cadrul unui mecanism regional unic, (ii) revizuirea schemei de acordare a etichetei energetice și (iii) introducerea schemei pentru bateriile de uz casnic și dispozitivele de control inteligente.
2	Schema îmbunătățită de granturi pentru energie a regiunii Bruxelles-Capitală (R-1.02)	M	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de granturi în domeniul energiei la Bruxelles	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a noului regulament	-	-	-	Q1	2022	Intrarea în vigoare a regulamentului de reformare a schemelor de granturi energetice pentru renovări rezidențiale și private în regiunea Bruxelles-Capitală.
3	Schema îmbunătățită de subvenții pentru energie a	M	Intrarea în vigoare a noului regulament privind	Dispoziție legală care indică intrarea în	-	-	-	Q1	2022	Intrarea în vigoare a regulamentului de reformare a schemelor de subvenții energetice pentru renovări rezidențiale și private în comunitatea germanofonă.

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	Comunității germanofone (R-1.03)		schemele de subvenții pentru energie în comunitatea germanofonă.	vigoare a noului regulament						
5	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 1)		Locuințe	0	64 112	T2	2023	64 112 locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția atingerii nivelurilor de renovare de mai sus: <u>Locuințe private:</u> (i) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile): 50 870 de locuințe. (ii) Regiunea Flamandă (R-1.01, schema de granturi energetice pentru renovarea eficientă din punct de vedere energetic): 7 560 de locuințe (iii) Regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02): 2 343 de locuințe <u>Locuințe sociale:</u> (i) Regiunea flamandă (I-1.01): 2 640 de locuințe sociale (ii) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 699 de locuințe sociale

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Renovarea a 3 339 de unități de locuințe sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
6	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 2)		Locuințe	64 112	131 732	T2	2024	Alte 67 620 de locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția atingerii nivelurilor de renovare de mai sus: <u>Locuințe private:</u> (i) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile): 66 150 de locuințe. (ii) Regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02): 1 002 locuințe <u>Locuințe sociale:</u> (i) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 429 de locuințe sociale (ii) Comunitatea germanofonă (I-1.03): 39 de locuințe sociale Renovarea a 468 de unități de locuințe sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
7	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 3)		Locuințe	131 732	198 108	T2	2025	Alte 66 376 de locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția atingerii nivelurilor de renovare de mai sus: <u>Locuințe private:</u> (i) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile): 64 780 de locuințe. <u>Locuințe sociale:</u> (i) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 197 de locuințe sociale (ii) Comunitatea germanofonă (I-1.03): 29 de locuințe sociale (iii) Regiunea flamandă (I-1.01): 1 370 de locuințe sociale. Renovarea a 1 596 de unități de locuințe sociale reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
9	Renovarea locuințelor private și sociale [R-1.01 (iii)]	T	Acordarea de granturi pentru bateriile de uz casnic și aparatele de control inteligente în Flandra		Granturi acordate	0	8 460	T2	2023	Granturi acordate pentru bateriile de uz casnic pentru locuințe private în Flandra începând cu T2 2021.
11	Renovări ale clădirilor publice (I-1.08)	M	Adaptarea ordonanței privind energia electrică pentru a introduce un ghișeu unic pentru renovări	Publicarea în Monitorul Oficial a Ordonanței privind energia electrică				Q1	2022	Intrarea în vigoare a ordonanței privind energia electrică care definește misiunea de serviciu public a Sibelga, inclusiv funcționarea ghișeului unic pentru renovări publice din Bruxelles.
12	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 1)		m2	0	10 800	T2	2024	Statul federal (I-1.04): 10 800 m2 de clădiri publice renovate, inclusiv 6 264 m2 care reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
13	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 2)		m2	10 800	256 690	T2	2025	245 890 m2 suplimentari de clădiri publice renovate, inclusiv 16 823 m2, reducând în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția atingerii nivelurilor totale de renovare de mai sus: (ii) Regiunea flamandă (I-1.05): 157 245 m2. (iii) Regiunea valonă (I-1.07): 16 824 m2. (iv) Comunitatea franceză (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 71 821 m2, din care 16 823 m2 reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
14	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)		m2	256 690	694 470	T2	2026	Alte 437 780 m2 de clădiri publice renovate, inclusiv 163 006 m2 care reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor, și construirea a 126 212 m2 de clădiri noi care ating o cerere de energie primară (PED) cu cel puțin 20 % mai mică decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădiri al

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										căror consum de energie este aproape egal cu zero). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția atingerii nivelurilor totale de renovare de mai sus: (i) Regiunea flamandă (I-1.05): 78 040 m2. (ii) Regiunea valonă (I-1.07): 170 282 m2, din care 102 984 m2 reduc în medie consumul de energie primară cu cel puțin 30 %, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. (iii) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.08): 27 724 m2 reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. (iv) Comunitatea franceză (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 161 734 m2, din care 32 298 m2 reduc în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Construirea a 126 212 m2 de clădiri noi trebuie să atingă o cerere de energie primară (PED) cu cel puțin 20 % mai mică decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										(clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero).

B. COMPONENTUL 1.2: TEHNOLOGII ENERGETICE EMERGENTE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență urmărește să ofere un impuls puternic evoluțiilor tehnologice pentru a sprijini tranziția energetică în vederea reducerii în continuare a emisiilor de CO2, cu accent pe integrarea sistemului și pe decarbonizarea industrială.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții, *printre altele,* asupra tranziției către o energie și emisii scăzute de dioxid de carbon și asupra cercetării și inovării, precum și asupra Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 pentru a concentra la începutul perioadei proiectele de investiții publice mature.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

B.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-1.04: „Cadrul de reglementare pentru piața H2”

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru funcționarea pieței H2, care să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea tarifelor de acces la rețea. Pentru transportul H_2, noile dispoziții juridice adoptate de guvern (guverne) intră în vigoare până la 1 ianuarie 2024.

Reforma R-1.05: „Cadrul de reglementare pentru transportul dioxidului de carbon (CO2) prin conducte în Flandra” al Regiunii Flamande

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru transportul CO2 prin conducte, acoperind subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea taxelor de acces la rețea.

Reforma R-1.06: „Cadrul de reglementare pentru piața CO2 din Valonia” al Regiunii Valone

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru funcționarea pieței CO2, care să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea tarifelor de acces la rețea. Noile dispoziții juridice adoptate de guvernul Regiunii Valone intră în vigoare până la 1 ianuarie 2024.

Următoarele trei măsuri, la nivel federal, flamand și valon, se axează pe „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului”.

Investiția I-1.15: „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” al statului federal

Măsura federală promovează diverse proiecte demonstrative legate de producția și utilizarea hidrogenului care țin de competența guvernului federal. Scopul este de a stimula proiectele inovatoare cu potențial ridicat de accelerare a tranziției energetice, astfel încât acestea să ajungă la maturitate și să se extindă pentru uz comercial. Proiectele sunt selectate prin intermediul unei cereri de proiecte, care acoperă instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen verde și cu emisii scăzute de dioxid de carbon, precum și utilizarea hidrogenului, de exemplu în nave, în măsura în care proiectele intră în sfera de competență a guvernului federal. În ceea ce privește instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen verde și cu emisii scăzute de dioxid de carbon, cererea de propuneri este deschisă tuturor tehnologiilor cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza alimentată cu energie electrică din surse regenerabile sau piroliza metanului. MRR sprijină o parte din costurile acestei

investiții. Această investiție poate primi, de asemenea, sprijin din partea altor programe sau instrumente ale Uniunii pentru costuri care nu sunt sprijinite de MRR.

Investiția I-1.16: „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” al Regiunii Flamande

Această măsură vizează sprijinirea tranziției către o industrie durabilă a hidrogenului în Flandra prin investiții și finanțare de proiecte. În mare parte, finanțarea sprijină un portofoliu de proiecte care, la fel ca proiectul transfrontalier important de interes european comun (PIIEC) planificat,[1] din care face parte integrantă, vizează dezvoltarea unui lanț valoric industrial către producția, transportul, stocarea hidrogenului și aplicațiile conexe. În afara portofoliului PIIEC, sunt incluse, de asemenea, proiecte suplimentare axate pe hidrogen, în principal atât în domeniul cercetării și dezvoltării, cât și în cel al proiectelor de investiții.

Investiția I-1.17: „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” al Regiunii Valone

Această măsură valonă vizează reducerea amprentei de carbon a sectoarelor industriei, transporturilor și construcțiilor prin finanțare de proiecte și investiții. Aceasta constă într-o serie de subproiecte coerente (în principal în domeniul cercetării și dezvoltării și al primei dezvoltări industriale) care acoperă întregul lanț valoric al producției de hidrogen verde, precum și dezvoltarea diferitelor aplicații ale hidrogenului ca vector energetic și adaptarea dispozitivelor (cum ar fi motoarele) care permit utilizarea și valorificarea hidrogenului. Acest proiect face parte din[2] proiectul PIIEC transfrontalier planificat privind hidrogenul.

Investiția I-1.18: „Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon” a Regiunii Valone

Măsura de investiții promovează diverse proiecte care vizează reducerea emisiilor de CO2 rezultate din consumul de energie și a emisiilor generate de procesele industriale. Acesta este pus în aplicare printr-o cerere de proiecte pentru proiecte de parteneriat în domeniul C&Amp;D care vizează aducerea tehnologiilor la nivelul versiunilor demonstrative sau pilot (pre)industriale în următoarele domenii: electrificarea proceselor industriale, producția de hidrogen prin electroliză, utilizarea directă a hidrogenului în aplicații industriale, captarea și concentrarea emisiilor de CO_2 și decarbonizarea proceselor de producție a amoniacului.

[1] PIIEC fac obiectul obligației de notificare și al obligației de standstill prevăzute la articolul 108 alineatul (3) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene. Selectarea și particularitățile proiectelor propuse pot necesita ajustări pentru a asigura conformitatea cu normele aplicabile.

[2] A se vedea nota de subsol 1.

B.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
15	Cadrul de reglementare pentru piața H2 (R-1.04)	M	Intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a normelor administrative noi sau modificate pentru a permite dezvoltarea pieței hidrogenului	Publicarea legilor noi sau modificate și a reglementărilor conexe (Jurnalul Oficial)				Q1	2024	Intrarea în vigoare a legilor noi sau modificate pentru: - să permită dezvoltarea pieței de H2, - acoperă subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.
15bis	Cadrul de reglementare pentru transportul dioxidului de carbon (CO2) prin conducte în Flandra (R-1.05)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe pentru a permite transportul dioxidului de carbon (CO2) prin conducte în Flandra	Publicarea decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe (Jurnalul Oficial)				Q1	2024	Intrarea în vigoare a dispozițiilor legale la nivel flamand pentru: - să permită transportul CO2 prin conducte; - acoperă subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
15ter	Cadrul de reglementare pentru piața CO2 din Valonia (R-1.06)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței CO2 în Valonia	Publicarea decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe (Jurnalul Oficial)				Q1	2024	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate la nivel valon pentru: - să permită dezvoltarea pieței de CO2, - acoperă subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.
18	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T2	2022	Notificarea atribuirii de contracte cu o valoare totală de cel puțin 27 000 000 EUR candidaților câștigători în cadrul cererii de proiecte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (la nivel federal)”. Proiectele sunt selectate prin intermediul unei cereri de proiecte, care acoperă instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen curat, precum și utilizarea hidrogenului, de exemplu în nave, în măsura în care proiectele intră în sfera de competență a guvernului federal. În ceea ce privește instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen curat, cererea de propuneri este deschisă tuturor tehnologiilor cu emisii de proces zero, cum ar fi

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										electroliza alimentată cu energie electrică din surse regenerabile, piroliza. Cererea de proiecte pentru proiecte de cercetare și inovare (R&I) trebuie să respecte următoarele condiții: C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero) sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Sumele furnizate de alte programe sau instrumente ale Uniunii nu sunt luate în calcul la calcularea acestei sume.
19	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a doua cereri de proiecte	Notificarea scrisă a atribuirii contractului candidaților înscriși pe lista de rezervă				T2	2024	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a doua cereri de proiecte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (nivel federal). Proiectele sunt selectate prin intermediul unei cereri de proiecte, care acoperă instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen curat, precum și utilizarea hidrogenului, de exemplu în nave, în măsura în care proiectele intră în sfera de competență a guvernului federal. În ceea ce privește instalațiile demonstrative pentru producția de hidrogen curat, cererea de propuneri este deschisă tuturor tehnologiilor cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza alimentată cu energie electrică din surse regenerabile, piroliza. Cererea de proiecte pentru proiecte de cercetare și inovare (R&I) trebuie să respecte următoarele condiții: - C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
20	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Proiecte finanțate în cadrul cererilor de proiecte	Plăți pentru proiectele atribuite				T4	2025	Cel puțin 45 000 000 EUR se plătesc pentru proiectele atribuite în cadrul cererii de proiecte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (la nivel federal). Sumele furnizate de alte programe sau instrumente ale Uniunii nu sunt luate în calcul la calcularea acestei sume.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
21	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC în domeniul hidrogenului	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T4	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC în domeniul hidrogenului (definite ca proiecte care fac obiectul notificării privind ajutoarele de stat în cadrul PIIEC) în cadrul măsurii „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Flandra). Sunt excluse din proiectele selectate: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii de CO2 echivalent preconizate care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Proiectele de cercetare și inovare selectate (R&I) trebuie să respecte următoarele condiții: - C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
22	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele privind hidrogenul care nu fac parte din PIIEC	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T4	2022	Atribuirea de contracte pentru alte proiecte privind hidrogenul care nu fac parte din PIIEC. Sunt excluse din proiectele selectate: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii de CO2 echivalent preconizate care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Proiectele de cercetare și inovare selectate (R&I) trebuie să respecte următoarele condiții: - C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
23	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Flandra), cu 67 500 000 EUR executați, inclusiv o nouă capacitate operațională de electroliză a hidrogenului de 75 MW.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
24	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.17)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC în domeniul hidrogenului	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				Q1	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC în domeniul hidrogenului (definite ca proiecte care fac obiectul notificării privind ajutoarele de stat în cadrul PIIEC) în cadrul măsurii „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Valonia). Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate de CO2 echivalent care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare (R&I) atribuite trebuie să respecte următoarele condiții: - C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
26	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.17)	M	Finalizarea tuturor proiectelor PIIEC atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Valonia), cu executarea sumei de 80 000 000 EUR, inclusiv punerea în funcțiune a unei capacități de electroliză verde de minimum 1 MW (inclusiv infrastructura).
27	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Atribuirea contractelor	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T2	2022	Atribuirea contractelor în cadrul măsurii „Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon”. Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate de CO2 echivalent care nu sunt substanțial mai mici decât

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare (R&I) atribuite trebuie să respecte următoarele condiții: fie C&Amp;I se axează exclusiv, fie în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau - Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
28	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului”, cu 30 000 000 EUR executați, inclusiv finalizarea unui proiect demonstrativ cu un potențial teoretic pe termen lung de 2 milioane de tone de reducere a emisiilor de CO2 pe an. Raportul final al proiectului demonstrează că: -Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.

C. COMPONENTUL 1.3: CLIMĂ ȘI MEDIU

Măsurile din cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează conservarea și refacerea biodiversității prin asigurarea utilizării durabile și a refacerii pădurilor, a mlaștinilor, a pajiștilor și a pajiștilor. Măsurile din cadrul acestei componente contribuie, de asemenea, la sechestrarea CO_2. În plus, măsurile se pregătesc pentru impactul schimbărilor climatice prin îmbunătățirea gestionării apei și a infrastructurii verzi. Prin urmare, rezistența la secetă și la precipitațiile abundente va crește, aducând beneficii agriculturii, turismului, cetățenilor și mediului în ansamblu.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, solicitând Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe tranziția către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon și pe tranziția energetică, precum și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 să își concentreze investițiile pe tranziția verde și pe cea digitală.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

C.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-1.22: „Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice” a Regiunii Valone

Investiția urmărește să sprijine conservarea, refacerea și utilizarea durabilă a biodiversității și a serviciilor ecosistemice, care vizează îmbunătățirea capacității de stocare a carbonului și a rezilienței la efectele schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile și seceta. Măsura constă în patru subacțiuni: (1) sprijinirea regenerării pădurilor reziliente aflate în domeniul public, (2) consolidarea rețelei de zone protejate în cadrul de acțiune prioritară pentru protecția anumitor specii și habitate, (3) crearea a două parcuri naționale în Valonia și (4) reamenajarea râurilor și crearea de zone umede. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.23: „Defragmentarea ecologică” a Regiunii Flamande

Această investiție în defragmentarea ecologică a infrastructurii regionale de transport existente contribuie la refacerea ecosistemelor și la dezvoltarea unei rețele naturale coerente în Flandra. Măsura include 15 proiecte concrete pentru conducte ecologice și tuneluri ecologice (studii pregătitoare sau lucrări de construcție). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.24: „Pactul albastru” al Regiunii Flamande

Investiția din cadrul Pactului albastru face parte dintr-un plan mai amplu de 80 de proiecte și acțiuni care vizează o mai bună pregătire pentru perioade mai lungi de secetă și valuri de căldură mai frecvente prin abordarea problemelor legate de secetă într-un mod structural. În cadrul planului, vor fi sprijinite nouă subacțiuni de natură diversă, care se adresează diferiților actori, inclusiv industriei, fermierilor și municipalităților. Acțiunile acoperă: (A) proiecte peisagistice pentru atenuarea secetei, (B) un program de cercetare în agricultură, (C) două proiecte privind pompele și ecluzele pentru căile navigabile, (D) o schemă de sprijin pentru gestionarea apei pentru întreprinderile care investesc în tehnologii inovatoare de economisire a apei, (F) proiecte inovatoare privind utilizarea circulară a apei și monitorizarea digitală și sistemele inteligente de date privind apa, (G) punerea în aplicare a unor soluții bazate pe natură în patru domenii definite și (I) proiecte de refacere a zonelor umede. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

C.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
36	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri și zone protejate sau proiecte de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și proiecte de redenumire în curs		hectar	0	1 935	T2	2024	Măsurile de gestionare a terenurilor aplicate pe 1 935 de hectare pentru a spori biodiversitatea și reziliența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate (sau proiectele de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și progresele înregistrate în ceea ce privește proiectele de redenumire.
37	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri și zone protejate sau proiecte de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și proiecte de redenumire finalizate		hectar	1 935	3 735	T2	2026	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate pe 3 735 de hectare pentru a spori biodiversitatea și reziliența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate (sau proiecte de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și proiecte finalizate de redenumire.
38	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările	M	Acordarea de granturi pentru proiecte de creare a	Notificarea scrisă a granturilor				Q1	2023	Acordarea de granturi pentru două proiecte și notificarea scrisă trimisă candidaților selectați de către ministrul

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	climatice (I-1.22)		două parcuri naționale	acordate candidaților care au reușit la concurs						valon al mediului în urma cererii de propuneri pentru două parcuri naționale cu o suprafață totală cuprinsă între 10 000 și 70 000 de hectare.
39	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Finalizarea a două proiecte pentru parcurile naționale		proiecte	0	2	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru două parcuri naționale cu o suprafață totală cuprinsă între 10 000 și 70 000 de hectare.
40	Defragmentarea ecologică (I-1.23)	T	Finalizarea proiectelor privind defragmentarea ecologică		proiecte	0	15	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru șapte proiecte privind defragmentarea ecologică (cum ar fi conductele ecologice sau tunelurile ecologice) și finalizarea a opt proiecte care acoperă numai fazele pregătitoare (cum ar fi fazele de localizare și de proiectare) pentru opt proiecte viitoare de defragmentare.
41	Pactul albastru (I-1.24)	M	Demararea proiectelor de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice.	Document contractual sau legal scris pentru a depune mărturie la început				T2	2023	Document contractual sau juridic scris semnat sau adoptat pentru a atesta demararea a 41 din cele 46 de proiecte de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice, cum ar fi seceta și amplitudinea; inundațiile: 35 de proiecte peisagistice pentru atenuarea secetei

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										(proiectele A din descrierea măsurii), un program de cercetare în agricultură (B), două proiecte privind pompele și ecluzele pentru căi navigabile (C), o schemă de sprijin pentru gestionarea apei (D), două module inteligente de date privind apa și proiecte circulare privind apa (F), patru domenii pentru soluții bazate pe natură (G) și refacerea zonelor umede (I).
42	Pactul albastru (I-1.24)	M	Achiziții de terenuri pentru consolidarea biodiversității și/sau atenuarea efectelor schimbărilor climatice	Titluri de proprietate				T4	2023	Achiziții de terenuri de către Agenția Flamandă pentru Terenuri sau de către Agenția Flamandă pentru Natură și Păduri (aproximativ 1 000 de hectare)
43	Pactul albastru (I-1.24)	T	Finalizarea proiectelor din cadrul Pactului albastru		proiecte	0	41	T2	2026	Finalizarea a 41 din cele 46 de proiecte ale Pactului albastru pentru creșterea rezilienței la secetă (A, B, C, D, F, G, I), care acoperă 2 255 de hectare (A, G, I), a patru instalații de pompare construite și a patru uși de blocare restaurate (C), inclusiv finalizarea unei rețele inteligente operaționale de monitorizare a apei și a unor proiecte circulare privind apa (F).

D. COMPONENTUL 2.1: SECURITATE CIBERNETICĂ

Se preconizează că această componentă a planului belgian de redresare și reziliență va consolida reziliența cibernetică globală și pregătirea societății belgiene pentru situații de criză cibernetică.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2020.3 pentru a concentra investițiile asupra tranziției digitale și a recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.4 și 2020.3 pentru a îmbunătăți mediul de afaceri.

D.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-2.01: „Societatea digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic" a statului federal

Investiția constă în măsuri de (1) consolidare a capacităților cibernetice ale IMM-urilor și ale lucrătorilor independenți prin campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică, un site web, care oferă servicii precum o scanare cibernetică gratuită pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită și proiecte de sprijinire a IMM-urilor în domeniul securității cibernetice, cum ar fi schimbul de bune practici, (2) combaterea criminalității cibernetice prin avertismente specifice privind vulnerabilitățile cibernetice și infecțiile informatice pentru utilizatorii profesioniști din domeniul IT, un plug-in online care să le permită vizitatorilor să identifice fiabilitatea site-urilor web; și un chestionar online pentru evaluarea maturității cibernetice a întreprinderilor, precum și recomandări pentru creșterea rezilienței cibernetice a acestora, (3) combaterea phishingului prin intermediul unor platforme actualizate și noi de combatere a phishingului, (4) introducerea unui cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Departamentului pentru afaceri externe, bazat pe normele ISO27001, și (5) oferirea de servicii de reziliență cibernetică publicului belgian în general, constând în (i) servicii de gestionare a incidentelor legate de atacurile cibernetice asupra infrastructurii și sistemelor informatice ale întreprinderilor private, ale cetățenilor și ale serviciilor guvernamentale și (ii) servicii care să permită atribuirea unor astfel de atacuri cibernetice (și anume, identificarea organizației sau a persoanei aflate la originea atacului) ca urmare a capacităților cibernetice sporite ale Ministerului Apărării, care este centrul de specialiști în materie de securitate cibernetică al administrației belgiene, în cazul în care astfel de activități sunt centralizate. Operațiunile militare nu sunt finanțate, iar centrul de greutate al măsurii este civil, serviciile fiind menite să protejeze și să sporească reziliența cibernetică și securitatea cibernetică a societății în general, și anume întreprinderile private, cetățenii și serviciile guvernamentale. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-2.02: „Securitatea cibernetică: 5G" a statului federal

Investiția urmărește să consolideze capacitățile de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară în contextul 5G datorită investițiilor într-o suită de curățare și bruiaj, sisteme de captare a sunetului în case și vehicule, capacități de localizare și urmărire a vehiculelor și obiectelor și un sistem de transmisie a imaginilor obținute în timpul metodelor speciale de investigare. Aceste investiții se adaptează la tehnologia 5G. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-2.03: „Securitatea cibernetică: interceptarea și protejarea NTSU/CTIF" a statului federal

Investiția va introduce un registru digital al comunicațiilor private interceptate (Li-Vault), gestionat de Unitatea națională de asistență tehnică și tactică a poliției federale belgiene, pentru a fi utilizat de sistemul judiciar, de poliție și de serviciile de informații. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

D.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
44	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Notificarea atribuirii pentru licitații publice	Notificarea scrisă a premiilor trimise candidaților înscriși pe lista de rezervă				T2	2024	Notificarea atribuirilor pentru licitații publice (i) de către Ministerul Economiei pentru furnizarea site-ului web care permite IMM-urilor și persoanelor care desfășoară o activitate independentă să efectueze o scanare cibernetică gratuită pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită, (ii) de către Ministerul Economiei pentru o campanie anuală de sensibilizare în materie de securitate cibernetică care vizează IMM-urile și persoanele care desfășoară o activitate independentă, (iii) de către Centrul pentru securitate cibernetică pentru furnizarea unui plug-in online care să permită vizitatorilor să identifice fiabilitatea site-urilor web, (iv) de către Centrul pentru securitate cibernetică pentru furnizarea unei platforme în care IMM-urile mai mari își pot autoevalua maturitatea cibernetică pe baza unui sondaj online; (v) de către autoritatea federală belgiană de reglementare în domeniul telecomunicațiilor pentru punerea în

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										aplicare a unei soluții anti-phishing pentru e-mailuri, (vi) SMS-uri, (vii) apeluri frauduloase și (viii) mesaje de semnalizare frauduloase în infrastructura operatorilor de telecomunicații.
45	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Realizarea primei campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică	Prima campanie de sensibilizare în materie de securitate cibernetică care vizează IMM-urile și persoanele care desfășoară o activitate independentă cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică prezentate				T4	2022	Prima campanie de sensibilizare în materie de securitate cibernetică care vizează IMM-urile și persoanele care desfășoară o activitate independentă cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică a fost realizată și site-ul web a fost implementat. Acest site oferă un cyberscan gratuit IMM-urilor și persoanelor care desfășoară o activitate independentă pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită.
46	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere	T	Instrumente de creștere a rezilienței cibernetice puse		Numărul de instrumente	0	4	T4	2024	Publicul larg are la dispoziție patru instrumente menite să sporească capacitățile de reziliență cibernetică.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	cibernetic (I-2.01)		la dispoziția publicului larg							
47	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică din cadrul Ministerului Afacerilor Externe	Implementarea cadrului global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe				T4	2023	Un cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică bazat pe normele ISO27001 este pus în aplicare în cadrul Ministerului Afacerilor Externe.
48	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Furnizarea de servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general de către Ministerul Apărării	Intrarea în funcțiune a platformei de reziliență cibernetică a Ministerului Apărării și publicarea raportului privind amenințările cibernetice				T2	2026	Capacitățile de reziliență cibernetică ale Ministerului Apărării sunt consolidate pentru a oferi servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general, inclusiv cetățenilor, întreprinderilor și serviciilor publice. Aceste servicii sunt furnizate prin intermediul unei platforme unice care integrează informații relevante privind amenințările cibernetice și prin supravegherea actorilor care ar putea reprezenta amenințări cibernetice. Această supraveghere constă într-un raport periodic care conține actualizări ale actorilor cibernetici.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
49	Securitatea cibernetică: 5G (I-2.02)	M	Capacități consolidate de interceptare ale poliției judiciare în contextul 5G	Capacități consolidate de interceptare ale poliției judiciare într-un context 5G pe întregul teritoriu belgian prin intermediul a cinci elemente operaționale				T4	2025	Capacitățile de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară în contextul tehnologiei 5G sunt consolidate pe întregul teritoriu belgian. Acest lucru se realizează prin punerea în funcțiune a următoarelor: - o suită matură adaptată la 5G; - o suită de bruiaj adaptată la 5G; - sisteme de captare audio în case și vehicule adaptate la 5G; capacități de localizare și urmărire a vehiculelor și obiectelor adaptate la 5G; și - un sistem de transmitere a imaginilor obținute în timpul metodelor speciale de investigare.
50	Securitatea cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF (I-2.03)	M	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate, gestionat de Unitatea națională de asistență tehnică și tactică a	Intrarea în funcțiune a registrului digital al comunicațiilor private interceptate				T2	2026	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate (Li-vault), gestionat de Unitatea națională de asistență tehnică și tactică a poliției federale belgiene, operațional și gata de utilizare de către sistemul de justiție, poliție și serviciile de informații.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			poliției federale belgiene							

E. COMPONENTUL 2.2: ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență vizează creșterea eficienței administrației publice prin digitalizarea serviciilor sale.

Această componentă contribuie la punerea în aplicare a recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2019.4 prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, asupra digitalizării și să reducă sarcina administrativă și de reglementare pentru a stimula antreprenoriatul. Aceasta este legată, de asemenea, de Recomandarea specifică fiecărei țări 2020.3 de îmbunătățire a mediului de afaceri, de concentrare la începutul perioadei a investițiilor publice mature și de concentrare a investițiilor asupra tranziției digitale.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

E.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-2.04: „Digitalizarea IPSS” a statului federal

Această măsură vizează accelerarea digitalizării instituțiilor publice de securitate socială. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 august 2026. Acesta constă în trei submăsuri:

Investiția I-2.04: „Digitalizarea IPSS; submăsura 1: Platforma digitală pentru interacțiunea dintre securitatea socială și cetățenii și întreprinderile statului federal

Obiectivul acestei investiții este de a oferi cetățenilor, întreprinderilor, inclusiv persoanelor care desfășoară activități independente, un acces mai bun la serviciile de securitate socială și, pe de altă parte, de a obține câștiguri de performanță pentru administrații și întreprinderi. Investiția este, de asemenea, menită să facă securitatea socială belgiană mai accesibilă într-un context european. Această investiție permite îmbunătățirea comunicării și a schimbului de date între instituțiile statelor membre, în special în contextul obținerii drepturilor, al detectării fraudelor, al transmiterii formularelor europene digitale și al utilizării unui număr european unic de identificare a cetățenilor.

Investiția I-2.04: „Digitalizarea IPSS, submăsura 2: Gestionarea conturilor digitale pentru fiecare societate” a statului federal

Această investiție permite digitalizarea fluxurilor financiare dintre securitatea socială și întreprinderi și potențialii intermediari financiari și furnizori de servicii. Unele dintre cererile de gestionare a conturilor angajatorilor datează din 1979 și sunt foarte eterogene. Acest lucru constituie un risc tehnologic și uman. Revizuirea acestora și instituirea unui sistem informatic integrat, eficient, evolutiv și de înaltă calitate sunt esențiale pentru digitalizarea și deschiderea conturilor angajatorilor.

Investiția I-2.04: „Digitalizarea IPSS, submăsura 3: Îmbunătățirea calității datelor pentru procesul decizional automatizat și furnizarea unei platforme independente de securitate socială – INASTI” a statului federal

Această măsură include crearea unei baze de date centrale de către *Institut national d'assurances sociales pour travailleurs indépendants* (INASTI), instituția de securitate socială pentru persoanele care desfășoară o activitate independentă. Această bază de date este menită să conțină toate datele privind cariera, precum și toate drepturile și obligațiile lucrătorilor independenți. Crearea unei baze de date unice pentru persoanele care desfășoară o activitate independentă este o condiție prealabilă pentru ca INASTI să creeze platforma de securitate socială pentru persoanele care desfășoară o activitate independentă. Prin intermediul unei astfel de platforme, furnizarea de formulare electronice interactive și automatizarea proceselor bazate pe noile tehnologii permit înregistrarea tuturor informațiilor privind securitatea socială în dosarul „individual” al persoanelor care desfășoară o activitate independentă, care poate fi consultat imediat de părțile interesate în orice moment.

Investiția I–2.05: „Digitalizarea SPF” a statului federal

Această măsură vizează accelerarea digitalizării diferitelor servicii administrative din cadrul statului federal. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026. Acesta constă în 11 submăsuri.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 1: Transformarea digitală a justiției” a statului federal

Această submăsură vizează creșterea nivelului general de digitalizare a sistemului judiciar belgian, care se preconizează că va avea un impact pozitiv asupra eficienței sale globale. Submăsura vizează abordarea diferitelor deficiențe identificate, începând cu digitalizarea proceselor interne. Accentul se pune în special pe investiții pentru a aborda limitările și ineficiențele actuale prin îmbunătățirea gestionării cazurilor și introducerea automatizării colectării datelor. În plus, proiectul vizează creșterea ratei de publicare online a hotărârilor judecătorești, care este în prezent scăzută și este esențială pentru a ajuta cetățenii și întreprinderile să respecte legea.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 2: Digitalizarea proceselor comerciale judiciare” a statului federal

Această submăsură urmărește să răspundă provocărilor tehnice și tehnologice cu care se confruntă Poliția Judiciară Federală în operațiunile din ce în ce mai complexe. Submăsura permite membrilor poliției judiciare federale să obțină eficiență: a) în rezolvarea problemelor întâlnite astăzi, cum ar fi decriptarea, 5G, cercetarea pe internet; b) printr-o automatizare sporită a anumitor acțiuni și utilizarea instrumentelor de inteligență artificială; c) printr-o mai bună gestionare a datelor și o mai bună înțelegere a datelor prin modernizarea centrelor criminalistice. Submăsura include achiziționarea de soluții software și echipamente informatice (servere) specifice.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 3: Sprijin pentru dezvoltarea instrumentelor digitale și digitalizarea sporită a agenției de comerț exterior a statului federal

Această submăsură vizează sprijinirea comerțului prin dezvoltarea de instrumente digitale și prin digitalizarea sporită a Agenției pentru Comerț Exterior, pentru a permite o tranziție modernă și digitală a serviciilor federale responsabile cu promovarea comerțului exterior. Submăsura include dezvoltarea unei aplicații specifice și formarea corespunzătoare pentru 25 de utilizatori.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 4: Gestionarea crizelor și securitatea” a statului federal

Această submăsură urmărește să asigure faptul că Centrul național de criză are capacitatea de a găzdui numeroși parteneri în condiții de siguranță și securitate și de a se putea conecta la infrastructura digitală. Trebuie dezvoltată o rețea de comunicații extrem de disponibilă și de sigură între partenerii de securitate implicați în gestionarea crizelor la nivel național, pentru a permite divulgarea de informații confidențiale și clasificate. În acest scop, submăsura include dezvoltarea unei noi infrastructuri digitale de criză, a unei rețele de comunicații securizate și a unei platforme de gestionare a crizelor.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 5: Digital Bozar” al statului federal

Această submăsură vizează adoptarea tehnologiilor digitale, care vor permite crearea de evenimente digitale în proporție de 100 % (cum ar fi muzica, expozițiile, BOZAR LAB), cu scopul de a obține acces la noi piețe pentru artiști și parteneri culturali și de a spori accesul la cultură pentru persoanele și grupurile situate la distanță (inclusiv în alte țări) sau care se confruntă cu provocări în materie de mobilitate (cum ar fi persoanele în vârstă). În acest scop, submăsura include o componentă de infrastructură cu instalarea de fibră optică între Teatrul Regal din La Monnaie și Centrul de Arte Frumoase, o componentă de securitate cibernetică și desfășurarea de activități digitale, inclusiv formarea personalului în domeniul IT.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 6: Guvernare digitală pentru cetățeni și întreprinderi” a statului federal

Această submăsură urmărește să instituie o strategie pentru transformarea radicală a modelului actual de servicii administrative conexe și să sporească gradul de adoptare a serviciilor publice digitale de către cetățeni și întreprinderi. Acesta prevede dezvoltarea unei platforme digitale pentru interacțiunea dintre guvern și cetățeni și întreprinderi.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 8: Digitalizarea serviciilor AFSCA pentru operatorii și consumatorii din statul federal

Submăsura urmărește să contribuie la transformarea digitală a Agenției Federale pentru Siguranța Lanțului Alimentar (AFSCA), care este responsabilă de monitorizarea siguranței lanțului alimentar și a calității alimentelor. În special, acest proiect vizează modernizarea aplicațiilor existente și o mai bună integrare a acestora pentru a forma un sistem coerent, asigurând prelucrarea rapidă, eficientă și pe deplin digitală a fișierelor. Proiectul include digitalizarea procedurilor interne, dezvoltarea a două aplicații, una pentru operatori și una pentru consumatori și crearea unei platforme de date deschise.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 9: Investiții în digitalizarea SPF Foreign Affairs și a serviciilor oferite de SPF Foreign Affairs” al statului federal

Această submăsură vizează modernizarea administrației pentru afaceri externe. Acest proiect cuprinde dezvoltarea mai multor aplicații, inclusiv reformarea Belpas (aplicațiile pentru pașapoarte), care este necesară având în vedere evoluția și modernizarea pașapoartelor și a datelor biometrice. Submăsura implică, de asemenea, dezvoltarea unei noi aplicații pentru gestionarea resurselor umane, digitalizarea registrelor consulare și modernizarea rețelei informatice.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 10: Portalul digital unic” al statului federal

Această submăsură vizează promovarea unei transformări profunde a peisajului administrativ belgian pentru a sprijini redresarea și a valorifica întregul potențial al pieței interne. În acest scop, se utilizează pe deplin sursele autentice belgiene care constau în baze de date în care sunt păstrate date autentice și care servesc drept referință pentru datele privind persoanele și faptele juridice. Astfel de baze de date permit simplificarea, deoarece datele pot fi reutilizate de toate autoritățile care dețin autorizațiile corespunzătoare și nu mai sunt solicitate cetățenilor sau întreprinderilor, în aplicarea principiului „o singură dată”. În plus, submăsura vizează maximizarea accesului securizat la aplicațiile publice online prin identificarea electronică, digitalizarea funcțiilor administrative legate de cetățeni și întreprinderi; extinderea serviciilor de sprijin de bază ale portalului digital unic la servicii de sprijin pe deplin centrate pe utilizator, prin trimiterea de întrebări din partea cetățenilor și a întreprinderilor către administrațiile vizate și prin monitorizarea statisticilor.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 11: Dezvăluirea datelor guvernamentale” ale statului federal

Această submăsură urmărește să obțină o imagine de ansamblu mai bună a datelor guvernamentale disponibile prin extinderea unui registru al surselor autentice, să sporească disponibilitatea și fiabilitatea datelor și să faciliteze accesul la acestea. În plus, această submăsură urmărește să sporească încrederea în utilizarea corectă a datelor sau să maximizeze reutilizarea acestora prin standardizare și utilizarea inteligenței artificiale. Acest proiect include sprijinul pentru extinderea unei serii de platforme și dezvoltarea de noi servicii sau extinderea serviciilor existente.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 12: Digitalisation SPF Employment” (Ocuparea forței de muncă în cadrul SPF în domeniul digitalizării) a statului federal

Această submăsură cuprinde două părți. Prima parte vizează crearea unui cont digital individual de formare pentru fiecare persoană care participă la dinamica pieței forței de muncă. Contul conține o serie de informații, cum ar fi o evaluare a competențelor, cursuri de formare urmate și o validare oficială a competențelor dobândite. Acest cont este accesibil persoanelor în cauză. A doua parte

vizează crearea unei baze de date pentru monitorizarea schimbărilor condițiilor de muncă. Se creează un site web ușor de utilizat pentru prezentarea datelor colectate și a rapoartelor aferente.

Investiția I-2.06: „Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea" ale statului federal

Obiectivul acestui proiect este de a crește calitatea și viteza asistenței medicale prin digitalizarea proceselor de sănătate. În plus, aceasta urmărește, de asemenea, să asigure mijloacele administrative și tehnice și disponibilitatea unor date medicale bine anonimizate și sigure. În cadrul proiectului sunt prevăzute diferite acțiuni, printre care extinderea capacităților de prescriere electronică, îmbunătățirea calității prescripțiilor și reducerile de costuri realizate, de exemplu, prin intermediul asistenței pentru căutarea pe bază de prescripție medicală sau prin operaționalizarea telemonitorizării. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-2.07: „Digitalizarea lui ONE" a Comunității Franceze

Măsura urmărește să contribuie la transformarea digitală a Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), un organism public de referință din Comunitatea Franceză pentru toate aspectele legate de copilărie, politicile privind copiii, protecția mamei și a copilului, sprijinul medico-social pentru (viitoarea) mamă și copil, îngrijirea copiilor în afara mediului lor familial și sprijinul pentru filiație. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-2.08: „Digitalizarea sectorului cultural și media" al Comunității Franceze

Obiectivul măsurii este de a dota mass-media și sectoarele culturale francofone belgiene cu instrumente care să le ajute să digitalizeze operele audiovizuale și audio și să sporească vizibilitatea acestor opere. Pentru a spori vizibilitatea sectorului mediatic și cultural francofon belgian asupra diferitelor platforme digitale, se elaborează un set de instrumente tehnologice. Măsura include, de asemenea, digitalizarea a 37 de opere audiovizuale și audio produse în comunitatea francofonă. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-2.09: „Digitalizarea guvernului flamand" al Regiunii Flamande

Această măsură are patru obiective principale:

- automatizarea unui număr cât mai mare de servicii, în special a celor care implică plăți și informații proactive;
- facilitarea adoptării unor decizii guvernamentale rapide și eficace cu ajutorul datelor, în cazul în care utilizarea datelor alimentează din ce în ce mai mult deciziile guvernamentale. În acest sens, sunt prevăzute investiții în dezvoltarea platformelor de date provenite de la senzori, în special în domeniul mobilității și al mediului.
- asigurarea instituirii unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea componentelor TIC și prin furnizarea de sprijin;
- oferirea unui loc de muncă hibrid funcționarilor flamanzi.

Măsura include 11 proiecte, care împreună contribuie la patru obiective principale: 1. Către servicii publice pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Permite luarea unor decizii rapide și eficiente cu ajutorul datelor; 3. asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea componentelor TIC; și 4. Asigurarea unui loc de muncă hibrid pentru funcționarii flamanzi. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 decembrie 2025.

Investiția I-2.10: „Platforma regională de schimb de date" a Regiunii Bruxelles-Capitală

Scopul acestui proiect este de a utiliza datele disponibile în regiunea Bruxelles în beneficiul cetățenilor și al întreprinderilor din Bruxelles prin dezvoltarea unei platforme de schimb de date la Bruxelles. În special, platforma facilitează crearea de „gemeni digitali" urbani (reprezentări virtuale ale activelor fizice ale unui oraș). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-2.11: „Digitalizarea proceselor dintre cetățeni și întreprinderi” ale Regiunii Bruxelles-Capitală

Obiectivul acestui proiect este de a răspunde nevoii tot mai mari de simplificare administrativă și de a permite cetățenilor și întreprinderilor să își finalizeze procedurile într-un mod coerent, eficient și transparent. În acest sens, patru proiecte contribuie la obiectivul simplificării administrative:

- punerea în aplicare a unei Platforme regionale de la Bruxelles pentru gestionarea relațiilor cu cetățenii (CIRM);
- lansarea unei platforme pentru digitalizarea procedurilor de autorizare a planificării;
- lansarea unei platforme pentru digitalizarea procedurilor de informare urbană și a arhivelor urbane. Acest proiect este însoțit de reformele și ajustările necesare pentru punerea sa în aplicare corespunzătoare.
- lansarea unei platforme pentru digitalizarea procedurilor de acordare a autorizațiilor de mediu.

Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-2.01: „Simplificarea procedurilor administrative: e-guvernare pentru întreprinderi, simplificarea procedurilor administrative” a statului federal

Această reformă vizează simplificarea administrativă, în special prin digitalizarea completă a procedurilor de creare, modificare și dizolvare a activităților comerciale și a persoanelor juridice. În special, intră în vigoare un acord de cooperare care include măsuri care să permită crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale în format electronic complet. Noul sistem digital introdus prin acordul de cooperare, care cuprinde trei formulare electronice pentru crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale, este un canal administrativ alternativ care oferă o alternativă simplificată la formularele existente. În plus, legile și decretele regale care permit treptat crearea, modificarea și dizolvarea online a persoanelor juridice pentru toate formele juridice prin intermediul notarilor sau prin intermediul Legii juste intră în vigoare. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-2.02: „E-guvernarea: Procedură de licitație” a statului federal

Această reformă constă într-un set coerent de măsuri de extindere a utilizării achizițiilor publice electronice, inclusiv un nou decret regal, care adaptează cadrul federal de reglementare pentru desfășurarea procedurilor de licitație pentru a facilita utilizarea noii platforme îmbunătățite de e-guvernare. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2025.

E.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
51	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	T	Toate comunicațiile Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) sunt digitale și datele sunt centralizate/consolidate		%	0	100	T2	2024	100 % din comunicarea dintre Institutul Public pentru Securitate Socială (IPSS) și angajatori în ceea ce privește facturarea/plata este digitalizată. Sistemul de facturare al Oficiului Național de Securitate Socială (RSZ/ONSS) este integrat în rețeaua paneuropeană de achiziții publice on-line (PEPPOL).
52	Digitalizarea IPSS (I-2.04)(submăsura 1)	M	Soluție digitală disponibilă - interfață web (IPSS)	Versiunea finală a interfeței web IPSS este operațională				Q1	2026	Interfețele finale de gestionare a drepturilor utilizatorilor pentru comunicările Institutului public pentru securitate socială (IPSS) sunt disponibile. Partenerii, întreprinderile și cetățenii au interfețe noi și eficiente pentru gestionarea declarațiilor și a comunicărilor lor cu securitatea socială. Canalele de comunicare au fost automatizate și modernizate. Instrumentele de gestionare pentru toate noile aplicații dezvoltate pentru a gestiona drepturile și accesul utilizatorilor, pentru a înregistra noi angajatori și pentru a

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										declara relații noi sau actualizate între securitatea socială și un angajator/angajați sunt în vigoare și permit o întreținere ușoară și facilitează evoluțiile viitoare. Părțile interesate au acces la datele lor, care pot fi căutate și sunt deschise. Noua platformă este pe deplin operațională, modernă, ușor de întreținut și scalabilă. Infrastructura este creată pentru a sprijini toate cererile noi de înregistrare a noilor angajatori și de declarare a relațiilor noi sau actualizate dintre securitatea socială și un angajator/angajat.
53	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 3)	M	Soluție digitală disponibilă - Platforma interactivă (IPSS)	Platforma interactivă pentru persoanele care desfășoară o activitate independentă este pe deplin operațională.				T2	2026	O platformă interactivă a Institutului public pentru securitate socială (IPSS) pentru persoanele care desfășoară o activitate independentă este pe deplin operațională și prevede următoarele: • formulare electronice interactive și automatizarea proceselor, cum ar fi dreptul de tranziție și

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										scutirile la care au dreptul lucrătorii independenți. • Toate informațiile referitoare la securitatea socială sunt înregistrate în dosarul „individual” al persoanei care desfășoară o activitate independentă, care poate fi consultat imediat în orice moment de către părțile implicate. • Platforma face posibilă automatizarea proceselor, accelerarea comunicării deciziilor și acordarea automată a drepturilor derivate. • Platforma este conectată la alte instituții, inclusiv la Oficiul Național de Securitate Socială (NSSO) și la Institutul Național de Asigurări de Sănătate și Dizabilitate (NIHDI) sau la platforme și permite schimburi cu alte țări din sectorul securității sociale.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
54	Digitalizare SPF (I-2.05) (submăsură: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Cerințele sunt definite	Cerințele pentru diferitele submăsuri sunt definite și aprobate				T2	2022	Cerințele pentru submăsurile 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12 sunt definite de administrațiile competente și aprobate de ministerul competent.
55	Digitalizare SPF (I-2.05) (submăsură: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Proiectele sunt finalizate, iar rezultatul este operațional	Proiectele sunt finalizate și operaționale				T2	2026	Proiectele corespunzătoare submăsurilor 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12 sunt finalizate și operaționale. S-au plătit 74 800 000 EUR.
56	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Gestionarea proiectelor în vigoare pentru transformarea digitală a justiției în urma adoptării unui decret	Adoptarea decretului ministerial al unui birou de gestionare a programelor, care a instituit transformarea digitală a justiției				T4	2021	Adoptarea unui decret ministerial de către ministrul justiției pentru înființarea unui birou de gestionare a programelor cu o structură de guvernanță clară pentru digitalizarea SPF Justice. Aceasta include o definiție clară a sarcinilor și competențelor, precum și modalități clare pentru diferitele părți care participă la transformarea digitală.
57	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Publicarea portalului online Just-on-Web	Portalul de bază Just-on-Web este pus online.				T4	2022	Portalul de bază Just-on-Web este pus online. Just-on-Web este portalul web „One Stop”, unde persoanele fizice, întreprinderile, avocații și autoritățile publice pot avea acces la servicii de justiție și la

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										informații. Într-o etapă inițială, portalul de bază Just-on-Web furnizează un număr limitat de servicii, cum ar fi depunerea actelor de procedură într-o cauză, consultarea cauzelor penale cu privire la infracțiuni sexuale, consultarea și plata amenzilor rutiere, consultarea actelor oficiale personale (cum ar fi căsătoria, adopția), inițierea unei cauze privind protecția persoanelor.
58	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești	Verdictele judiciare sunt disponibile pentru consultare prin intermediul portalului Just-on-Web.				T4	2025	Noile verdicte judiciare relevante ale instanțelor de prim grad de jurisdicție (inclusiv ale judecătorilor de pace și ale instanțelor polițienești) și ale curților de apel sunt centralizate la nivel intern. Un algoritm de pseudonimizare automată convertește această sursă centralizată de date într-o versiune publicabilă în conformitate cu reglementările privind confidențialitatea. 50 % din numărul total de hotărâri judecătorești pronunțate la intrarea

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										în vigoare a legii de creare a registrului central sunt disponibile pentru consultare prin intermediul portalului Just-on-Web.
59	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Baza de date pentru colectarea datelor	Este operațională o bază de date pentru colectarea de date actualizate zilnic cu privire la evoluția procedurilor judiciare				T4	2024	O bază de date pentru colectarea datelor privind desfășurarea procedurilor judiciare este operațională și actualizată zilnic. Datele publicate acoperă numărul de cauze noi, numărul de cauze închise, cauzele pendinte și termenul mediu de soluționare, atât pentru cauzele civile, cât și pentru cauzele comerciale și penale.
60	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități	Se dezvoltă și se implementează un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități.				T4	2025	Se dezvoltă și se implementează un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități care utilizează un sistem învechit de gestionare a fișierelor, pentru a face sistemul judiciar mai eficient, concentrându-se pe o digitalizare amplă, care să permită prelucrarea fișierelor mai rapid și în cantități mai mari decât în prezent. Alegerea entităților se face în consultare cu Colegiul instanțelor judecătorești, Colegiul Ministerului Public, Colegiul Curții

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										de Casație și Comitetul director pentru TIC, dar, în principiu, se acordă prioritate entităților care nu sunt incluse în contractul Mammouth at Central Hosting (MaCH) faza 2.
61	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 10: Portalul digital unic)	M	Interfața front-end este dezvoltată	A fost dezvoltat, testat și validat un front-end care respectă principiul „doar o singură dată” pentru 10 domenii de activitate.				T4	2025[3]	A fost elaborată, testată și validată o interfață conformă cu principiul „doar o singură dată” pentru 10 domenii [și anume, registrul de stare civilă, registrul de evidență a populației, securitatea socială (angajați), securitatea socială (angajatori), registrul autovehiculelor, calificările profesionale, persoanele juridice, înființarea unei întreprinderi, modificarea unei întreprinderi, închiderea unei întreprinderi]. Sistemul asigură conformitatea cu regulamentul eIDAS (identificare electronică, autentificare și servicii de încredere) și este pe deplin centrat pe utilizator, aplicând pe

[3] Calendarul pentru punerea în aplicare a acestui jalon nu aduce atingere obligațiilor care revin Belgiei în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1724 al Parlamentului European și al Consiliului din 2 octombrie 2018 privind înființarea unui portal digital unic pentru a oferi acces la informații, la proceduri și la servicii de asistență și de soluționare a problemelor și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1024/2012.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										deplin principiul „nicio ușă greșită”. În acest context, principiul „nicio ușă greșită” înseamnă că utilizatorul final (cetățean sau antreprenor) trebuie să poată lua legătura cu serviciile de asistență indiferent de punctul său de intrare, indiferent dacă este „Europa ta” sau „Belgia.be”, un portal regional, un punct de intrare local sau orice serviciu public, indiferent de dispozitivul pe care îl utilizează (cum ar fi telefonul mobil, tableta, laptopul) și indiferent de subiectul întrebării sale. Logica administrativă din spatele punctului de intrare, la nivelul biroului administrativ, asigură faptul că întrebarea utilizatorului final ajunge la biroul din dreapta, fără ca utilizatorul final să fie nevoit să se întrebe care administrație este responsabilă pentru ce subiect.
62	Servicii de e-sănătate și date privind	M	Intrarea în vigoare a legii de înființare a	Dispoziție legală care indică				Q1	2022	Intrarea în vigoare a legii de înființare a Autorității pentru datele privind sănătatea, care definește în

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	sănătatea (I-2.06)		Autorității de date privind sănătatea	intrarea în vigoare a legii						special rolul și responsabilitățile Autorității.
63	Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Cerințe pentru subproiecte	Definirea cerințelor pentru subproiectele de e-sănătate				T2	2022	Sunt definite cerințele pentru diferitele subproiecte de e-sănătate.
64	Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Implementarea integrală a proiectului	Finalizarea cu succes a diferitelor subproiecte de e-sănătate				T4	2025	Toate subproiectele legate de serviciile de e-sănătate și de datele privind sănătatea au avut ca rezultat servicii și capacități pe deplin operaționale și integrate.
65	Digitalizarea ONE (I-2.07)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale	Platformele digitale au fost create și sunt disponibile pentru toți utilizatorii.				T4	2025	Se creează platforme digitale care sunt disponibile pentru toți utilizatorii. Printre acestea se numără următoarele platforme: MY: Platforma beneficiarului, care urmărește să ofere beneficiarilor, într-un mod sigur și privat, informații relevante și specifice în funcție de nevoile și situația acestora (beneficiarului) (principiul „segmentării”). PRO: Platforma profesională, care își propune să ofere profesioniștilor din domeniul îngrijirii copiilor

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										instrumentele necesare pentru a gestiona diferitele procese de afaceri, precum și informațiile care vor sprijini dezvoltarea acestora și interacțiunile cu ONE BIROUL: Platform Agents, care este destinat agenților ONE și reunește toate aplicațiile pentru gestionarea proceselor de afaceri, a serviciilor de asistență, a ajutoarelor decizionale, a tablourilor de bord și a informațiilor relevante. Aceasta este una dintre componentele locului de muncă digital.
66	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Finalizarea proiectelor pentru opere audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite		Proiecte finalizate	0	37	T2	2026	Finalizarea integrală a 37 de proiecte care se încadrează în următoarele categorii: • opere audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite: 30 de proiecte • lucrări digitale native create: 7 proiecte
67	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Integrarea instrumentelor tehnologice de către operatorii		Numărul de operatori	0	5	T2	2026	Integrarea instrumentelor tehnologice dezvoltate cu cel puțin doi operatori media-pilot (care reunesc activități de presă, radio, televiziune și digitale) și cu cel

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			culturali și media-pilot							puțin trei operatori culturali-pilot (inclusiv cel puțin două discipline diferite). Instrumentele tehnologice sunt dezvoltate în „sursă deschisă” și puse la dispoziție gratuit sub o licență „creative commons”.
68	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Aprobarea sprijinului pentru 11 proiecte	Cel puțin o decizie de aprobare a sprijinului pentru fiecare dintre cele 11 proiecte				T4	2022	Guvernul flamand sau entitatea respectivă aprobă sprijinul pentru 11 proiecte, care contribuie împreună la patru obiective principale: 1. Către un serviciu public pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Permite luarea unor decizii rapide și eficiente cu ajutorul datelor; 3. asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea componentelor TIC; și 4. Asigurarea unui loc de muncă hibrid pentru funcționarii flamanzi.
69	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Finalizarea proiectelor	11 proiecte finalizate				T4	2025	11 proiecte din cadrul jalonului 68, care contribuie împreună la patru obiective principale: 1. Către servicii publice pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Permite luarea unor decizii rapide și eficiente cu ajutorul datelor; 3.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea componentelor TIC; și 4. Se finalizează asigurarea unui loc de muncă hibrid pentru funcționarii flamanzi.
70	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	M	Atribuirea contractului de achiziții publice	Se publică un document privind ordinul de misiune.				T2	2021	Se publică un document de ordin de misiune care prezintă cerințele de nivel înalt ale soluției pentru o platformă de schimb de date, precum și repartizarea rolurilor între Centrul regional de informatică din Bruxelles (BRIC) și subcontractanți și nevoile în ceea ce privește guvernanța datelor și guvernanța necesară pentru platformă.
71	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	T	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea proiectelor pe platforma regională de date		Administrații publice	0	10	T4	2024	Un număr de zece administrații publice sunt sprijinite pentru dezvoltarea de proiecte privind noua platformă regională de schimb de date a Regiunii Bruxelles. Sprijinul constă în dezvoltarea integrării datelor, analiza datelor, dar și în alocarea de resurse specifice din partea Paradigm pentru a ajuta administrațiile

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										publice în proiectele lor, cum ar fi specialiștii în date și analiștii de date. Administrațiile publice sunt selectate dintre cele mai importante administrații din regiune în care nevoia de schimb de date a fost identificată ca fiind necesară și în care aceasta oferă valoare adăugată regiunii Bruxelles.
72	Digitalizarea proceselor dintre cetățeni și întreprinderi (I-2.11)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale	O nouă platformă (CRM) care facilitează interacțiunea dintre administrație și cetățeni/întreprinderi și dintre administrații este operațională în regiunea Bruxelles				T2	2021	O nouă platformă (CRM) care facilitează interacțiunea dintre administrație și cetățeni/întreprinderi și dintre administrații este operațională în regiunea Bruxelles. Platforma fundației CRM este disponibilă pentru dezvoltarea de proiecte CRM specifice în regiunea Bruxelles. Obiectivul este de a implementa până la sfârșitul anului 2024 16 proiecte repartizate între administrațiile regionale și/sau locale (Parking.Bruxelles, Hub.Bruxelles, Bruxelles Economie și Emploi).

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
73	Digitalizarea proceselor dintre cetățeni și întreprinderi (I-2.11)	T	Intrarea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizație de mediu)		Platforme digitale	0	3	T4	2025	Trei platforme digitale pentru autorizațiile de urbanism, informațiile de planificare urbană și autorizațiile de mediu sunt operaționale în regiunea Bruxelles. Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de construcție le permite cetățenilor și întreprinderilor să solicite digital diferitele tipuri de autorizații de construcție, să monitorizeze online statutul autorizațiilor lor, să facă schimb digital de documente necesare și să urmărească procesul de eliberare a autorizațiilor. Platforma de digitalizare a informatiilor de planificare urbana va oferi servicii de gestionare a solicitărilor si urmărire a informatiilor de planificare urbana, prin integrarea terților (cum ar fi agenții imobiliare, notari). Acesta oferă servicii de digitalizare a arhivelor de planificare urbană pe baza standardelor.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de mediu permite cetățenilor și întreprinderilor să introducă cereri pentru diferitele tipuri de autorizații de mediu, inclusiv: permise normale, clase, prelungiri, permise specifice, permise mixte. Platforma integrează, de asemenea, toate etapele procedurii, de la cererea de completare, modificarea cererii și până la eliberarea autorizației.
77	Simplificarea procedurilor administrative (R-2.01)	M	Intrarea în vigoare a măsurilor de simplificare a creării online a unei întreprinderi	Publicarea în Moniteur belge a ultimului act legislativ de aprobare a acordului de cooperare, inclusiv a măsurilor care permit crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale în format				T4	2023	Intrarea în vigoare a acordului de cooperare dintre guvernul federal și entitățile federate, inclusiv măsuri care să permită crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale în format electronic complet. Noul sistem digital introdus prin acordul de cooperare, care cuprinde trei formulare electronice pentru crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale, este un canal administrativ alternativ care oferă o alternativă simplificată la formularele existente.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				electronic complet. Dispoziții care indică intrarea în vigoare a legilor și a decretelor regale care permit treptat crearea, modificarea și dizolvarea online a persoanelor juridice pentru toate formele juridice						Intrarea în vigoare a dispozițiilor legislative care permit treptat crearea, modificarea și dizolvarea online a persoanelor juridice pentru toate formele juridice prin intermediul notarilor sau prin intermediul Just-Act.
78	Guvernarea electronică: procedură de licitație (R-2.02)	M	Intrarea în vigoare a unui nou context de reglementare	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a noului decret regal				T2	2022	Intrarea în vigoare a unui nou decret regal care adaptează cadrul federal de reglementare pentru desfășurarea procedurilor de licitație pentru a facilita utilizarea noii platforme îmbunătățite de e-guvernare. Noul decret regal urmărește: • Alinierea participanților la politica federală de achiziții publice pentru a îmbunătăți

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										rata de penetrare a achizițiilor publice comune federale; • adoptă o foaie de parcurs comună - răspunsul la obiective mai bine orientate în ceea ce privește dezvoltarea durabilă și accesul la IMM-uri; • Dezvoltarea strategiilor de achiziție prin achiziționarea de segmente cu planuri de categorii. • Consolidarea rolului centrului federal de achiziții al SPF Bosa. • Finalizarea simplificării administrative și a standardizării proceselor, în special în vederea captării nevoilor participanților federali
79	Guvernarea electronică: procedură de licitație (R-2.02)	M	Punerea în aplicare a noului instrument	O nouă platformă de achiziții publice electronice este operațională				T4	2025	O nouă platformă de achiziții publice electronice este operațională. Noua platformă

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										furnizează date în timp real privind achizițiile publice din întreaga țară. Platforma nouă & îmbunătățită constă cel puțin din următoarele module: Fluxurile interne de aprobare cu semnături digitale care elimină aprobările pe suport de hârtie, motorul de șabloane care sporește coerența și reduce erorile, transmiterea prin intermediul unor chestionare structurate care reduc complexitatea și erorile în timpul transmiterii și accelerează procesul de evaluare, o listă de verificare de tip expert pentru cumpărători care îi ghidează către achiziții mai bune și mai coerente de servicii și bunuri. Noua platformă furnizează date în timp real privind achizițiile publice din întreaga țară și prevede posibilități de interfață cu bugetul federal și instrumente de facturare. În cursul proiectului, se iau decizii cu privire la posibile funcționalități suplimentare, având în vedere rentabilitatea preconizată a

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										investiției pentru organizațiile federale cliente ale platformei.

E.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-2.05bis: „Digitalizarea SPF: Digitalizarea proceselor de gestionare a azilului și a imigrației" al statului federal

Această submăsură vizează modernizarea infrastructurii digitale pentru a permite o integrare mai bună și mai controlată cu birourile interne și publice, modernizarea și dezvoltarea serviciilor de migrație, cu accent pe experiența utilizatorilor; standardizarea și asigurarea schimbului reciproc de date și documente. Proiectul include crearea unei platforme de integrare digitală, a unei baze de date de intersecție pentru cetățenii străini și dezvoltarea unui depozit de date, care să permită generarea, stocarea, structurarea și combinarea datelor și statisticilor legate de migrație. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

E.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a împrumutului

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
54b	Digitalizarea SPF (I-2.05bis)	M	Cerințele sunt definite	Cerințele sunt definite și aprobate				T2	2022	Cerințele sunt definite de administrațiile competente și aprobate de ministerul competent.
55b	Digitalizarea SPF (I-2.05bis)	M	Proiectul este finalizat, iar rezultatul este operațional	Proiectul este finalizat și operațional				T2	2026	Proiectul este finalizat și operațional. 17 700 000 EUR au fost plătiți.

F. COMPONENTUL 2.3: FIBRĂ OPTICĂ, 5G ȘI NOI TEHNOLOGII

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Belgiei conține reforme și investiții legate de tehnologia 5G, infrastructura de conectivitate de foarte mare capacitate și inteligența artificială („IA”), care se preconizează că vor furniza elemente esențiale pentru tranziția digitală în Belgia.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 prin faptul că solicită axarea investițiilor pe tranziția digitală, în special pe infrastructura digitală, cum ar fi rețelele 5G și gigabit, și pe Recomandarea specifică fiecărei țări 2019.3 prin faptul că solicită axarea politicilor economice legate de investiții pe cercetarea și inovarea durabile, în special în domeniul digitalizării, ținând seama de diferențele regionale.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

F.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-2.13: „Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea rețelelor de fibră optică de foarte mare viteză” ale Comunității germanofone

Investiția vizează promovarea disponibilității fibrei optice în Belgia. Această măsură constă în investiții prin intermediul unei întreprinderi comune în dezvoltarea de fibră optică care acoperă întregul teritoriu al Comunității germanofone, o zonă în care astfel de investiții nu sunt considerate viabile din punct de vedere comercial. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-2.14: „Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie în scopul de a răspunde provocărilor societale” din regiunea Bruxelles-Capitală

Această investiție promovează utilizarea IA în domenii precum sănătatea și bunăstarea, mediul, mobilitatea, energia, mass-media și democrația. AI for the Common Good Institute Brussels (FARI) promovează dezvoltarea de soluții de IA în colaborare cu mediul academic, mediul de afaceri, procesul de elaborare a politicilor și cetățenii. Acesta include, de asemenea, un laborator de testare și experiență în domeniul IA, care prezintă tehnologii bazate pe IA pentru a sensibiliza publicul larg și industria (inclusiv o dimensiune de formare). Serviciile oferite de IA pentru Institutul Binelui Comun includ4 sprijin digital la nivel de oraș pentru autoritățile locale în ceea ce privește planificarea urbană și implicarea cetățenilor. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-2.15: „Îmbunătățirea conectivității celor 35 de parcuri de afaceri din Valonia” din Regiunea Valonă

Această investiție implică instalarea fibrei optice în 35 de parcuri publice de afaceri din regiunea valonă de către societatea de finanțare a infrastructurii din regiunea valonă Sofico, în cazul în care astfel de investiții nu sunt considerate viabile din punct de vedere comercial, pentru a obține o acoperire de 100 % prin fibră optică pentru toate parcurile publice de afaceri din regiunea valonă („Conectivitate prin fibră optică pentru 35 de parcuri de afaceri”). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-2.03: „Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă – nivel federal și regional”

Această măsură constă în reforme atât la nivel federal, cât și la nivel regional, care se preconizează că vor elimina blocajele, inclusiv blocajele de reglementare, pentru implementarea tehnologiei 5G și pentru implementarea infrastructurii de conectivitate ultrarapidă, cum ar fi fibra optică. La nivel

[4] Gemenii digitali sunt replici virtuale ale obiectelor, proceselor sau locurilor din lumea fizică.

federal, legea 5G și decretele regale de atribuire a benzilor de frecvențe pioniere ale UE intră în vigoare cel târziu la 1 ianuarie 2022. Licitația pentru spectrul 5G se finalizează până la 30 iunie 2022. În plus, toate cele trei regiuni trebuie să revizuiască standardele privind radiațiile, ceea ce va permite implementarea eficace a spectrului 5G. Standardele regionale revizuite intră în vigoare până la 31 martie 2022.

Belgia pune în aplicare, de asemenea, setul de instrumente pentru conectivitate, care urmează să conțină cele mai bune practici în materie de conectivitate pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice și pentru accesul eficient la spectrul de frecvențe radio 5G adaptat Belgiei. Aceasta include o foaie de parcurs națională în vederea simplificării procedurilor de acordare a licențelor și de autorizare relevante pentru implementarea rețelelor 5G și a rețelelor de foarte mare capacitate, cum ar fi fibra optică. Până la 30 iunie 2022, se publică un raport privind stadiul punerii în aplicare a setului de instrumente pentru conectivitate.

F.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
80	Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele de fibră optică de foarte mare viteză (I-2.13)	T	Acoperire		% (procentaj)	0	20	T2	2026	20 % din gospodăriile (7 400 de locuințe) din comunitatea germanofonă din zonele cu fibre albe primesc acces la rețele fixe de fibră optică de foarte mare capacitate.
81	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	M	Finalizarea proiectelor-pilot de către IA pentru Institutul Binelui Comun	Raport final aprobat privind proiectele-pilot ale AI pentru Institutul Binelui Comun				T2	2022	Patru proiecte-pilot ale AI for the Common Good Institute au fost finalizate, oferind servicii de sprijin (cum ar fi formarea, dezvoltarea de dovezi ale conceptelor de soluții software) organizațiilor cu scop lucrativ sau non-profit sau organizațiilor publice în domenii precum educația în domeniul IA, asistența medicală și ocuparea forței de muncă în regiunea Bruxelles.
82	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde	M	Echipa de experți creată în cadrul AI for the Common Good Institute	Echipa multidisciplinară de experți creată în cadrul AI pentru Institutul Binelui Comun				T4	2023	Se creează o echipă multidisciplinară de experți în cadrul AI for the Common Good Institute.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	provocărilor societale (I-2.14)									
83	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	T	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul Binelui Comun		Număr	0	3	T4	2024	Trei servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul Binelui Comun autorităților locale, și anume sprijin pentru gemenii digitali, cursuri de formare și activități de consiliere legate de serviciile pentru cetățeni (cum ar fi implicarea).
84	Îmbunătățirea conectivității a 35 de parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	T	Conectivitate prin fibră optică pentru 35 de parcuri de afaceri		Număr	0	35	T4	2025	35 de parcuri publice regionale de afaceri din Valonia beneficiază de acces la rețele fixe de fibră optică de foarte mare capacitate.
89	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Setul de instrumente al UE pentru conectivitate	Setul de instrumente al UE pentru conectivitate pus în aplicare, inclusiv foaia de parcurs				T2	2021	Planul de punere în aplicare a celor mai bune practici adoptate în cadrul setului de instrumente al UE privind conectivitatea, inclusiv adoptarea unei foi de parcurs în vederea simplificării procedurilor de acordare a licențelor și de autorizare relevante pentru implementarea rețelelor 5G și a rețelelor de foarte mare

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țin ta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiecti v	Trimest rul	Anul	
										capacitate, cum ar fi fibra optică.
90	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Publicarea cadrului legislativ privind alocarea spectrului 5G	Publicarea cadrului legislativ pentru alocarea spectrului 5G				T4	2021	Publicarea legii 5G și a decretelor regale de atribuire a benzilor de frecvențe radio pioniere ale UE, astfel cum sunt definite de Grupul pentru politica în domeniul spectrului de frecvențe radio pentru rețelele 5G, în condiții favorabile investițiilor.
91	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Licitație 5G	Organizarea și punerea în aplicare a licitației 5G de către Institutul belgian pentru servicii poștale și telecomunicații				T2	2022	Finalizarea licitației 5G de către autoritatea federală de reglementare în domeniul telecomunicațiilor (Institutul belgian pentru servicii poștale și telecomunicații), în special: cerere de candidaturi, decizie de acordare a licenței din partea Institutului Belgian pentru Servicii Poștale și Telecomunicații.
92	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă	M	Implementarea setului de instrumente Connectivi-ty	Publicarea unui raport privind stadiul punerii în aplicare a setului				T2	2022	Raport publicat de Ministerul Federal al Telecomunicațiilor privind stadiul punerii în aplicare a setului de

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	fixă și mobilă (R-2.03)			de instrumente pentru conectivitate						instrumente pentru conectivitate în conformitate cu domeniul de aplicare și procesul prezentate în foaia de parcurs privind punerea în aplicare a setului de instrumente pentru conectivitate din Belgia.
93	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Revizuirea cadrului legislativ al celor trei regiuni privind standardele în materie de radiații	Revizuirea cadrelor legislative regionale privind standardele în materie de radiații				T3	2022	Adaptarea și intrarea în vigoare a cadrelor legislative respective ale Regiunii Flamande, Regiunii Bruxelles-Capitală și Regiunii Valone, modificarea standardelor privind radiațiile pentru a permite implementarea eficace a spectrului 5G.

G. COMPONENTUL 3.1: INFRASTRUCTURĂ PENTRU CICLISM ȘI MERSUL PE JOS

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează extinderea și modernizarea infrastructurii pentru mersul cu bicicleta și mersul pe jos pe întreg teritoriul Belgiei.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 prin care se solicită Belgiei să își concentreze investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra infrastructurii pentru un transport durabil.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

G.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-3A: „Infrastructura pentru biciclete”

Obiectivul investiției este de a crea o infrastructură suplimentară pentru biciclete și de a îmbunătăți infrastructura existentă. Această măsură este compusă din următoarele trei submăsuri.

- Investiția I-3.01: „Infrastructura pentru biciclete” a Regiunii Flamande
- Investiția I-3.02: „Infrastructura pentru biciclete – coridoarele Vélo” din Regiunea Valonă
- Investiția I-3.03a: „Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția I-3.01: „Infrastructura pentru biciclete” a Regiunii Flamande

Această investiție constă în construirea a 40 km de piste noi pentru ciclism și în renovarea a 365 km de piste pentru ciclism. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.02: „Infrastructura pentru biciclete – coridoarele Vélo” din Regiunea Valonă

Această investiție constă în construirea a cel puțin 11,57 km de piste pentru biciclete prin două coridoare pentru biciclete de-a lungul autostrăzii E411 și al rutei N275. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.03a: „Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în construirea a cel puțin 7 000 de locuri de parcare pentru biciclete și a cel puțin 11,7 km de piste pentru biciclete, precum și în modernizarea a 4,5 km de piste pentru biciclete la Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

G.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
94	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	M	Începerea tuturor proiectelor de ciclism și mers pe jos	Adoptarea deciziei sau atribuirea contractului				T2	2024	Infrastructură pentru biciclete – VLA (I-3.01): Adoptarea deciziilor privind modalitățile bugetare și/sau de subvenționare pentru programul Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken. Infrastructura pentru biciclete – coridoare vélo – WAL (I-3.02): Atribuirea contractelor pe patru sectoare în Valonia Infrastructură pentru biciclete – VeloPlus – RBC (I-3.03a): Adoptarea deciziei privind itinerariile cu bicicleta la Bruxelles (RBC)
95	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism		kilometri	0	6.3	Q1	2024	6,3 km de piste de ciclism noi și renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca kilometrii de piste pentru biciclete de mai sus să fie realizați: (i) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu I-3.03a): 6.3 km reabilitați și noi

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
96	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism		kilometri	6.3	432.77	T2	2026	432,77 km de piste de ciclism noi și renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca kilometrii de piste pentru biciclete de mai sus să fie realizați: (i) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu I-3.03a): 4,5 km reabilitați și 11,7 km noi (ii) Regiunea flamandă (în legătură cu I-3.01): 365.0 renovat și 40.0 km noi (iii) Regiunea valonă (în legătură cu I-3.02): 11,57 km noi
97	Infrastructură pentru biciclete – VeloPlus – RBC (I-3.03a)	T	O nouă parcare publică pentru ciclism pentru rezidenți		Locuri de parcare pentru biciclete	0	7 000	T2	2026	7 000 de locuri de parcare publice noi pentru biciclete.

G.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-3.03b: „Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – FED” a statului federal

Această investiție constă în construirea a cel puțin 4,8 km de piste pentru biciclete la Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.04: „Infrastructura pentru biciclete și mersul pe jos – Schuman” a statului federal

Această investiție constă în construirea unei infrastructuri de ciclism și de mers pe jos de cel puțin 25 000 m2 în jurul pieței Schuman din Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

G.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a împrumutului

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
96a	Infrastructură pentru biciclete - Vélo Plus - Stat federal (I-3.03b)	M	Începerea tuturor proiectelor de ciclism și mers pe jos	Adoptarea deciziei sau atribuirea contractului				T2	2024	Acordarea autorizației de construcție la Bruxelles.
96b	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism		kilometri	0	4.8	T2	2026	4,8 km de piste de ciclism noi și renovate.
98	Infrastructura pentru ciclism și mersul pe jos – Schuman (I-3.04)	T	Un nou spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transport public la Schuman		m2	0	25 000	T2	2026	25 000 m2 de spațiu public nou pentru pietoni, bicicliști și transport public la Schuman

H. COMPONENTUL 3.2: TRANSFERUL MODAL

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează sprijinirea transferului modal prin investiții în transportul feroviar, în transportul public local, în mobilitatea inteligentă și în căile navigabile interioare.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3 prin care se solicită Belgiei „să își concentreze politica economică legată de investiții pe transportul durabil, inclusiv pe modernizarea infrastructurii feroviare, pe tranziția către o energie și emisii scăzute de dioxid de carbon și pe cercetare și inovare, în special în domeniul digitalizării, ținând seama de disparitățile regionale. Să abordeze provocările tot mai mari în materie de mobilitate, prin consolidarea stimulentelor și eliminarea barierelor din calea creșterii ofertei și a cererii de transporturi colective și cu emisii scăzute.” și Recomandarea specifică fiecărei țări 2020.3 prin care se solicită Belgiei „să își concentreze investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra infrastructurii pentru un transport durabil”.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

H.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-3.01: „Performance Infrabel/NMBS-SNCB” a statului federal

Această reformă constă în adoptarea noilor contracte de performanță ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului său multianual de investiții, care asigură cel puțin următoarele:

- Executarea la timp a investițiilor feroviare suburbane „Réseau suburbain bruxellois – Geweestelijk ExpressNet” (RER-GEN) până în 2031, în conformitate cu Legea de adoptare a acordului de cooperare interregională5 privind investițiile feroviare strategice.6
- Stimulentele adecvate pentru eficiență și calitatea serviciilor incluse în contract.
- Investiții complete I-3.09 „Gări feroviare accesibile și multimodale – FED”, I-3.10 „Căi ferate – rețea eficientă – FED” și I-3.12 „Căi ferate – Mobilitate inteligentă – FED”, incluse în această componentă a planului de redresare și reziliență.

Contractul se încheie până la 30 iunie 2023.

Reforma R-3.02: „Bugetul pentru mobilitate” al statului federal

Această reformă vizează consolidarea stimulentelor pentru creșterea cererii de moduri de transport între domiciliu și locul de muncă care constituie o alternativă durabilă la autoturismele de serviciu (și anume, transportul în comun și bicicletele), deoarece adoptarea schemei bugetare actuale pentru mobilitate a rămas foarte limitată. Obiectivul este de a determina un transfer modal de la autoturisme. Reforma constă în adoptarea legii care definește un buget revizuit pentru mobilitate. Capitolul din legea de revizuire a bugetului pentru mobilitate intră în vigoare până la 1 septembrie 2021.

Investiția I-3B: „Consolidarea transportului public în Valonia”

[5] A se vedea anexa Ia la Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques / Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad

[6] Aceasta vine în continuarea recomandării specifice nr. 3 din 2018: „Abordarea provocărilor tot mai mari în materie de mobilitate, în special prin investiții în infrastructuri de transport noi sau existente și prin consolidarea stimulentelor pentru utilizarea transporturilor colective și cu emisii scăzute”

Obiectivul investiției este de a îmbunătăți transportul public în Valonia. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:

- Investiția I-3.07: „Extinderea metropolitană” a Regiunii Valone
- Investiția I-3.08: „Semnalele rutiere inteligente” ale Regiunii Valone

Investiția I-3C: „Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a stațiilor”

Obiectivul investiției este de a renova șinele și de a face gările mai accesibile. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:

- Investiția I-3.09: „Gările feroviare accesibile și multimodale” ale statului federal
- Investiția I-3.10: „Rail – rețea eficientă” a statului federal

Investiția I-3D: „Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă”

Obiectivul investiției este de a debloca datele deschise pentru o aplicație de mobilitate inteligentă. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:

- Investiția I-3.12: „Rail – Smart mobility” (Transport feroviar – Mobilitate inteligentă) al statului federal
- Investiția I-3.13: „Desfășurarea mobilității ca serviciu (MaaS)” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția I-3E: „Go Live of rail IT modules” (Mergi în direct cu modulele informatice feroviare)

Obiectivul investiției este de a operaționaliza modulele informatice care îmbunătățesc gestionarea traficului și emiterea de bilete. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:

- Investiția I-3.10: „Rail – rețea eficientă” a statului federal
- Investiția I-3.12: „Rail – Smart mobility” (Transport feroviar – Mobilitate inteligentă) al statului federal

Investiția I-3H: „Instrumente de mobilitate inteligentă” ale Regiunii Bruxelles-Capitală

Obiectivul investiției este de a facilita trecerea la moduri de transport mai ecologice. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:

- Investiția I-3.15a: Aplicația FLOYA
- Investiția I-3.15b: Extinderea rețelei de camere ANPR a Regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția I-3.07: „Extinderea metropolitană” a Regiunii Valone

Această investiție constă în renovarea și extinderea rețelei de metrou ușor Charleroi până la Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). Linia renovată și extinsă trebuie să aibă o lungime de 5,5 km. Creșterea costurilor operaționale pentru compensarea serviciului extins de metrou este inclusă în contractul de servicii publice revizuit al „Opérateur de Transport de Wallonie” acordat de Regiunea Valonă. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.08: „Semnalele rutiere inteligente” ale Regiunii Valone

Aceste investiții constau în instalarea de semafoare inteligente pentru a acorda prioritate circulației transportului public în Valonia în cel puțin 400 de intersecții. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.09: „Gările feroviare accesibile și multimodale” ale statului federal

Această investiție constă în construirea a cel puțin 6 000 de locuri de parcare pentru biciclete în gări[7] și în asigurarea[8]accesibilității a cel puțin 25 de gări din cele 28 de gări identificate, în conformitate cu specificațiile tehnice de interoperabilitate din Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei pentru persoanele cu handicap și persoanele cu mobilitate redusă. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.10: „Rail – rețea eficientă" a statului federal

Această investiție constă în modernizarea a cel puțin 32 de tronsoane feroviare din întreaga rețea, modernizarea a cel puțin 18 infrastructuri feroviare dedicate transportului de marfă, eliminarea a cel puțin cinci blocaje de infrastructură care împiedică performanța liniei Bruxelles-Luxemburg (sistemul feroviar Eurocap), eliminarea a cel puțin patru blocaje feroviare la Bruxelles și dezvoltarea unui modul informatic pentru gestionarea traficului. Unele dintre proiecte includ costuri care nu sunt sprijinite de MRR, ci de Mecanismul pentru interconectarea Europei. În ceea ce privește liniile de cale ferată L154 (lucrări de cale ferată, lucrări catenare, demontarea a trei treceri la nivel și adaptarea unei stații de comutare), L24 (căi ferate integrate pe podul peste Canalul Albert, lucrări de cale ferată și catenare), L166 (montarea de căi ferate cu balast încorporat pe două punți peste râul Lesse și un pod peste drumul național, lucrări de cale ferată și catenare și demontarea a două treceri la nivel) și sistemul de gestionare a tunelurilor al gării feroviare centrale din Anvers (elaborarea unui plan de atenuare, instalarea sistemului liniar de detectare a incendiilor „fibrolaser" termic, a unui sistem automatizat de gestionare a siguranței, punerea în aplicare a unui sistem de control de supraveghere și de vizualizare a achiziției de date și omologarea conformității cu standardele SIL și STI SRT). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.11: „Canal Albert și Trilogiport" al Regiunii Valone

Această investiție constă în extinderea platformei multimodale Trilogiport din Liège, în creșterea înălțimii a trei poduri (Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau) deasupra Canalului Albert și instalarea semnalizării complementare într-un pod (Lanaye) deasupra Canalului Albert pentru a permite barjelor să transporte mărfuri cu o înălțime de până la 9,1 m (4 straturi de marfă). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 august 2026.

Investiția I-3.12: „Rail – Smart mobility" (Transport feroviar – Mobilitate inteligentă) al statului federal

Această investiție constă în crearea unui planificator de rute cu date deschise și a opt module informatice cu o platformă de emitere a biletelor interoperabilă cu alți operatori de transport regional belgieni (STIB-MIVB, De Lijn, TEC). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 martie 2025.

Investiția I-3.13: „Desfășurarea mobilității ca serviciu (MaaS)" a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în înființarea unei platforme de date la Bruxelles pentru a permite stocarea, gestionarea, analizarea și schimbul rapid de date privind mobilitatea generate de furnizorii de servicii de mobilitate și de agregatorii de mobilitate ca serviciu („agregatori MaaS"). Platforma de date de la Bruxelles acoperă nu numai transportul public, ci și mersul cu bicicleta. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 martie 2025.

Investiția I-3.14: „Subvenții pentru transferul modal" ale Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în sprijinirea unui nou grant revizuit pentru transferul modal, prin extinderea acestuia la toate noile tipuri de moduri de transport durabile (car-sharing, bike-sharing, scutere) pentru

[7] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Leuven, Mechelen-Nekkerspoel

[8] Barvaux, Dinant, Fexche-le-haut-clocher, Marche-en-famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sint-Agatha-Berchem, Watermael, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sint-Job, Tubize, Verviers-Central,Waremme, Kiewit, Sint-Truiden și Diepenbeek.

a consolida stimulentele în vederea creșterii cererii de transport colectiv și cu emisii scăzute. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-3.15a: „Aplicația FLOYA” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în punerea în funcțiune a unei aplicații mobile gratuite („FLOYA”). Aplicația oferă utilizatorilor informații complete și exacte cu privire la modurile de transport disponibile, inclusiv costul acestora. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Investiția I-3.15b: „Extinderea rețelei de camere ANPR” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în extinderea rețelei de camere de recunoaștere automată a plăcuțelor de înmatriculare („ANPR”) din regiunea Bruxelles-Capitală prin adăugarea a 159 de camere. Obiectivul acestei investiții este de a consolida punerea în aplicare a zonelor cu emisii scăzute (LEZ) și a zonelor cu acces restricționat (ZAL), reducând astfel congestionarea traficului și facilitând trecerea la alternative de transport mai ecologice. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2023.

H.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
99	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Începerea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuze [semnale rutiere inteligente și metrou ușor (Charleroi)]		Proiecte	0	2	T3	2023	Extinderea metroului Charleroi – WAL (I-3.07) - Acordarea autorizațiilor de construcție Semnale rutiere inteligente – WAL (I-3.08) - Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări (a fost publicată notificarea atribuirii contractului)
100	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Operaționalizarea semafoarelor inteligente		Numărul de intersecții cu semafoare inteligente pe platforma centralizată	0	260	T2	2025	Semnale rutiere inteligente – WAL (I-3.08) - Echipamente de 260 de intersecții cu semnale rutiere inteligente.
101	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Finalizarea lucrărilor și a intersecțiilor cu semafoare inteligente		Km: Numărul de intersecții cu semafoare inteligente pe platforma centralizată	0 260	5.5 400	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură suplimentară de transport public de 5,5 km pentru extinderea metroului (Charleroi) și 400 de intersecții cu semafoare inteligente pentru autobuzele de transport public este operațională într-o platformă centralizată de semnalizare rutieră.
102	Îmbunătățirea transportului	M	Semnarea contractului de	Contract de servicii publice				T2	2024	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Opérateur

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	public în Valonia (I-3B)		servicii publice revizuit al OTW („Opérateur de Transport de Wallonie”)	revizuit al OTW („Opérateur de Transport de Wallonie”)						de Transport de Wallonie”) cu o compensație angajată pentru cheltuielile operaționale suplimentare ale metroului din Charleroi.
103	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 1)		Lucrări finalizate	0	32	T3	2022	Finalizarea a 27 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare (I-3.10) și pentru asigurarea accesului la 5 stații (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii: - platforme înalte (76cm); - platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; - sistem de ghidare tactilă a suprafeței de avertizare; și - cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă. Și adăugați 6000 de locuri de parcare pentru biciclete.
104	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de		Lucrări finalizate	32	62	T3	2023	Finalizarea a 50 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare (I-3.10) și asigurarea accesului la 12 gări (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii: - platforme înalte (76cm);

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			accesibilitate a gărilor (etapa 2)							- platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; - sistem de ghidare tactilă a suprafeței de avertizare; și - cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă.
105	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 3)		Lucrări finalizate	62	84	T2	2026	Finalizarea a 59 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare și punerea la dispoziție a 25 de stații (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii: - platforme înalte (76cm); - platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; - sistem de ghidare tactilă a suprafeței de avertizare; și - cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă.
106	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	M	Atribuirea contractelor pentru lucrările la podurile de peste Canal	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor				Q1	2025	Atribuirea tuturor contractelor pentru lucrările la noua platformă multimodală Trilogiport din Liège și la cele 4 poduri de deasupra Canalului Albert (podurile Lanaye, Lixhe,

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			Albert / și o nouă platformă la Trilogiport							Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau).
107	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	T	Finalizarea lucrărilor la podurile de peste Canal Albert / și o nouă platformă la Trilogiport		Număr de lucrări	0	5	T2	2026	Finalizarea lucrărilor la platforma multimodală Trilogiport din Liège (recepția „procès-verbal de reception provisoire") și a lucrărilor de creștere a înălțimii a 3 poduri deasupra Canalului Albert (podurile Liixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau) și de instalare a semnalizării complementare într-un pod deasupra Canalului Albert (Lanaye).
108	Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă (I-3D)	T	Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă		Proiecte	0	3	Q1	2025	Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă: - ticketing SNCB (1 proiect), SNCB planning & date în timp real (1 proiect) Servicii de mobilitate Bruxelles (1 proiect)
109	Treceți în direct modulele IT feroviare (I-3E)	T	Du-te Live de module IT feroviare		Module	0	10	T4	2024	Mergeți în direct cu modulele IT feroviare: - Sistem de management al traficului cu infraroșu (1 modul) SNCB-NMBS Routeplanner (1 modul)

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Componentele SNCB-NMBS Ticketing (8 module) permit o mai bună operare și experiență a clienților în transportul feroviar de marfă și călători.
110	Bugetul Mobiliteits (R-3.02)	M	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	-	-	-	T3	2021	Adoptarea bugetului pentru mobilitate.
111	Performanța SNCB/INFRABEL (R-3.01)	M	Aprobarea noilor contracte de performanță ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții, contract	Aprobarea contractelor	-	-	-	T2	2023	Noul contract de executare include dispoziții care să asigure: - executarea la timp a lucrărilor pentru RER-GEN în conformitate cu legea de adoptare a acordului de cooperare interregională privind investițiile feroviare strategice (anexa Ia la Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques / Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 1103.2019 – Belgisch Stablad). Stimulente adecvate pentru eficiență și calitatea serviciilor incluse în contract - finalizarea investițiilor I-3.09 „Gări feroviare accesibile și multimodale – FED”, I-3.10 „Căi ferate – rețea eficientă – FED” și I-3.12 „Căi ferate – Mobilitate inteligentă – FED”, incluse în această componentă a planului de redresare și reziliență
112	„Instrumente de mobilitate inteligentă” ale Regiunii Bruxelles-Capitală (I-3H)	T	Instrumentele de mobilitate inteligentă sunt în funcțiune		Aparate de fotografiat	0	159	T3	2023	159 de camere ANPR sunt instalate și în funcțiune (I-3.15b). În plus, aplicația FLOYA este în funcțiune (I-3.15a).
113	Subvenții pentru transferul modal (I-3.14)	T	4 676 de noi granturi pentru transfer modal acordate		Număr	0	4 676	T4	2024	Au fost acordate 4 676 de noi granturi pentru transferul modal.

I. COMPONENTUL 3.3: ECOLOGIZAREA TRANSPORTULUI RUTIER

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului de redresare și reziliență al Belgiei vizează sprijinirea transportului rutier cu emisii scăzute.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări 2019.3 de a concentra politica economică legată de investiții asupra transporturilor durabile, inclusiv modernizarea infrastructurii feroviare, tranziția energetică și cu emisii scăzute de dioxid de carbon [...] Abordarea provocărilor tot mai mari în materie de mobilitate, prin consolidarea stimulentelor și eliminarea barierelor din calea creșterii ofertei și a cererii de transporturi colective și cu emisii scăzute, precum și a recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 de a concentra investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra infrastructurii pentru transporturi durabile.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

I.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-3F: „Stații de încărcare”

Obiectivele investiției sunt instalarea de stații de încărcare cu energie electrică. Această măsură este compusă din următoarele patru submăsuri:

- Reforma R-3.04: „Stații de încărcare - WAL” din Regiunea Valonă
- Reforma R-3.05: „Stații de încărcare - RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-3.18: „Stații de încărcare - FED” ale statului federal
- Investiția I-3.19: „Stații de încărcare - VLA” din Regiunea Flamandă

Investiția I-3G: „Ecologizarea parcului de autobuze”

- Investiția I-3.16: „Ecologizarea parcului de autobuze – VLA” a Regiunii Flamande
- Investiția I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-3.20: „Ecologizarea flotei de autobuze – WAL” a Regiunii Valone

Reforma R-3.03: „Autoturisme de serviciu cu emisii zero – FED” ale statului federal

Această reformă constă în eliminarea treptată a sistemului existent de impozitare a autoturismelor de serviciu la autoturismele convenționale și limitarea acestuia, începând din 2026, la autoturismele electrice. Sistemul reformat de impozitare a autoturismelor de serviciu prevede: (1) Nicio deductibilitate a autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate începând cu 2026 (2) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu convenționale, achiziționate în perioada 1 iulie-31 decembrie 2025, pentru a ajunge la 0 % până în 2028, (3) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu cu emisii zero pentru a ajunge la cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) o deductibilitate fiscală a benzinei și a motorinei pentru autoturismele de serviciu hibride, achiziționate în perioada 2023-2025, redusă la 50 % până în ianuarie 2023. În plus, (5) pentru autoturismele convenționale achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția la emisiile de CO2 crește cu o rată de 2,25 de la 1 iulie 2023 și crește progresiv în 2025, 2026, până la un factor de 5,50 în 2027. (6) Pentru autoturismele de serviciu cu emisii zero, achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția minimă de solidaritate crește, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul de serviciu mediu, să se datoreze același cuantum al contribuțiilor la asigurările sociale ca la momentul adoptării planului. Reforma, inclusiv perioadele de tranziție și etapele de punere în aplicare menționate mai sus, se adoptă până la 30 septembrie 2021 și intră în vigoare la 1 ianuarie 2023.

Reforma R-3.04: „Stații de încărcare - WAL” din Regiunea Valonă

Această reformă constă în adoptarea unui cadru legislativ și atribuirea de concesiuni pentru infrastructura de încărcare din Regiunea Valonă și instalarea a 4 708 puncte publice de încărcare echivalente. Obiectivul privind numărul de puncte de încărcare publice echivalente (CPE) care urmează să fie instalate ține seama de obiectivul orientativ de un CPE pentru zece vehicule electrice. Planul de instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică se adoptă până la 30 septembrie 2022 de către guvernul valon.

Reforma R-3.05: „Stații de încărcare - RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această măsură constă în adoptarea unui cadru legislativ și atribuirea de concesiuni pentru infrastructura de încărcare din regiunea Bruxelles-Capitală până la 31 decembrie 2023 și conectarea a 180 de noi stații publice de încărcare la rețeaua electrică. Acest plan este în conformitate cu Directiva 2014/94/UE privind infrastructura pentru combustibili alternativi. Decretul care precizează standardele de securitate care trebuie respectate pentru instalarea punctelor de încărcare în afara drumurilor publice în regiunea Bruxelles-Capitală se adoptă până cel târziu la 1 martie 2022 și intră în vigoare până la 31 iulie 2022. Punerea în aplicare a măsurii în ansamblu se finalizează până la 30 iunie 2026.

Reforma R-3.06: „Stimulation zero-emission transport – VLA” (Stimularea transportului cu emisii zero – VLA) al Regiunii Flamande

Această măsură constă în adoptarea unui cadru legislativ pentru a stimula instalarea de puncte publice de încărcare prin concesiuni și de puncte semipublice prin granturi în regiunea flamandă. Cadrul legislativ permite cartografierea viitoarelor puncte de încărcare, lansarea licitațiilor de concesiune pentru punctele publice de încărcare, stimularea instalării de puncte de încărcare semipublice pe proprietăți private, reducerea sarcinii administrative pentru a reduce timpul de pregătire pentru instalarea punctelor de încărcare și stimularea încărcării inteligente cu energie electrică pentru a echilibra cererea și oferta de energie electrică. Cadrul legislativ intră în vigoare până la 1 ianuarie 2022.

Reforma R-3.07: Consolidarea cadrului flamand de monitorizare a emisiilor vehiculelor

Această măsură vizează consolidarea cadrului flamand de monitorizare a emisiilor vehiculelor. Aceasta constă în i) adoptarea legislației necesare pentru punerea în aplicare a noilor încercări de numărare a particulelor în timpul inspecțiilor periodice și neperiodice și ii) crearea unei baze de date care să integreze datele de numărare a particulelor de emisie din observațiile periodice de inspecție; iii) revizuirea cadrului juridic privind controalele în trafic pentru a include vehiculele ușoare; și (iv) introducerea unei noi legislații care să permită utilizarea datelor colectate în timpul monitorizării emisiilor vehiculelor rutiere.

Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 martie 2026.

Investiția I-3.16: „Ecologizarea parcului de autobuze – VLA” a Regiunii Flamande

Această investiție realizată pentru „VVM-De Lijn”, operatorul regional flamand de transport public, constă în:

- modernizarea a cel puțin 225 de autobuze hibride M3 cu podea joasă în autobuze hibride reîncărcabile;
- achiziționarea a cel puțin 32 de autobuze hibride reîncărcabile M3 cu podea joasă;
- achiziționarea a cel puțin 54 de autobuze electrice M3 cu podea joasă;
- instalarea a cel puțin 345 de stații de încărcare a autobuzelor.

Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție realizată pentru „STIB-MIVB”, operatorul de transport public din regiunea Bruxelles-Capitală, constă în achiziționarea a 33 de autobuze electrice articulate cu podea joasă M3. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-3.18: „Stații de încărcare - FED” ale statului federal

Această investiție constă în sprijinirea unui stimulent fiscal pentru stațiile de încărcare private și semipublice pentru automobilele electrice. Stimulentul fiscal permite deductibilitatea costurilor de instalare a unui punct de încărcare la domiciliu și în centre comerciale, supermarketuri și parcări pentru întreprinderi. Stimulentul fiscal permite instalarea a cel puțin 36 551 de puncte de încărcare private. Stimulentul fiscal intră în vigoare până la 30 septembrie 2021. Este posibil ca și alte fonduri ale UE să contribuie la instalarea stațiilor de încărcare care beneficiază de acest stimulent fiscal.

Investiția I-3.19: „Stații de încărcare - VLA” din Regiunea Flamandă

Această investiție constă în a face 27 000 de noi puncte de încărcare (publice și semipublice) accesibile în întreaga regiune flamandă. Regiunea flamandă elaborează planuri de optimizare a instalării de puncte de încărcare accesibile 24 de ore din 24 și sprijină dezvoltarea de instalații de stocare în zone îndepărtate de zonele de încărcare de pe autostrăzi. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.20: „Ecologizarea flotei de autobuze – WAL” a Regiunii Valone

Această investiție realizată pentru „Le TEC-OTW”, operatorul de transport public din Regiunea Valonă, constă în achiziționarea a 14 autobuze electrice articulate, a 18 autobuze electrice biarticulate, a unor stații de încărcare lentă și rapidă și în construirea unui depozit de autobuze pentru parcul de vehicule electrice. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.21: „Infrastructura de încărcare pentru autobuze” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în instalarea infrastructurii de încărcare pentru autobuzele electrice în regiunea Bruxelles-Capitală. Infrastructura de încărcare include stații de încărcare peste noapte și de oportunitate cu infrastructura electrică respectivă într-un depozit de autobuze și stații de încărcare de oportunitate cu infrastructura electrică respectivă în cinci terminale de linii de autobuz. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

I.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
114	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Ordine oficială pentru autobuzele ecologice și infrastructura de încărcare aferentă din Flandra și Bruxelles		Ordine	0	5	T4	2024	Ecologizarea parcului de autobuze – VLA - Comandă plasată pentru modernizarea autobuzelor hibride în autobuze electrice hibride printr-o modificare a contractului-cadru existent - Comandă plasată pentru autobuze hibride reîncărcabile în cadrul contractului-cadru existent - Comandă plasată pentru autobuze complet electrice - Comandă plasată pentru instalarea infrastructurii de încărcare în depozitele autobuzelor (complet) electrice și ale autobuzelor hibride reîncărcabile Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Comandă plasată pentru 12 autobuze complet electrice articulate
115	Ecologizarea parcului de autobuze – (I-3G)	T	Autobuze ecologice puse în funcțiune și depozite adaptate din punct de vedere tehnic		Vehicule	0	363	T4	2025	Ecologizarea parcului de autobuze – VLA - 257 Autobuze electrice hibride reîncărcabile noi și modernizate sunt livrate și puse în funcțiune (autobuzele sunt adaptate pentru a furniza servicii în zona în care sunt alocate)

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țin ta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			în Flandra, Bruxelles și Valonia							- 54 Autobuzele complet electrice sunt livrate și puse în funcțiune (autobuzele sunt adaptate pentru a furniza servicii în zona în care sunt alocate) - Infrastructura de încărcare este pusă în funcțiune în depozitele de autobuze din zonele alocate Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Livrarea a 33 de autobuze electrice articulate și teste Ecologizarea parcului de autobuze – WAL - Livrarea a 14 autobuze complet electrice articulate - Livrarea a 5 autobuze complet electrice bi-articulate
115 b	Ecologizarea parcului de autobuze – (I-3G)	T	Autobuze verzi puse în funcțiune și depou nou construite în Valonia		Vehicule	363	376	T2	2026	Ecologizarea parcului de autobuze – WAL - Livrarea a 13 autobuze complet electrice bi-articulate - Instalarea a 32 de stații de încărcare „lentă” și a 2 stații de încărcare „rapidă” (una în depozitul de autobuze, alta într-o linie terminală) - Depozitul de autobuze este operațional.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
116	Stimularea transportului cu emisii zero – VLA (R-3.06)	M	Adoptarea unui cadru pentru instalarea infrastructurii de încărcare în regiunea flamandă	Adoptarea cadrului				T4	2021	Adoptarea unui cadru de politică pentru instalarea infrastructurii de încărcare în regiunea flamandă. Cadrul de politică permite: - cartografierea viitoarelor puncte de încărcare - lansarea licitațiilor de concesiune pentru punctele de încărcare aflate în domeniul public - stimularea instalării de puncte de încărcare (semi)publice pe domeniul privat - scurtarea intervalului de timp pentru instalarea punctelor de încărcare prin reducerea sarcinii administrative - stimularea încărcării inteligente a energiei electrice
117	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	M	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T2	2022	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare. Cadrul pentru instalarea infrastructurii publice de încărcare este asigurat prin concesiuni acordate de guvernul flamand, în timp ce instalarea este lăsată la latitudinea operatorilor privați.
118	Stații de încărcare –	M	Adoptarea unui decret de	Adoptarea decretului de				Q1	2022	Adoptarea unui decret care să precizeze standardele de securitate care trebuie

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	RBC (R-3.05)		specificare a standardelor de securitate și a unui plan de furnizare a infrastructurii	specificare a standardelor de securitate și a unui plan de furnizare a infrastructurii						respectate pentru instalarea punctelor de încărcare în afara străzii în regiunea Bruxelles-Capitală, inclusiv un raport minim care să fie instalat în fiecare parcare până cel târziu la 31 decembrie 2025. Și adoptarea unui plan de furnizare a infrastructurii, care include: - O distribuție geografică a punctelor publice de încărcare care urmează să fie instalate la Bruxelles, care va fi actualizată ulterior - Un obiectiv privind punctele publice de încărcare care urmează să fie instalate în perioada 2022-2024 - Un plan de instalare pentru încărcătoare rapide în oraș - Un plan de instalare a infrastructurii de încărcare off street, discutat cu toate părțile interesate relevante (cum ar fi parcările publice, sectorul comerțului cu amănuntul, sectorul locuințelor, sectorul clădirilor de birouri). Acest plan este în conformitate cu Directiva privind infrastructura pentru combustibili alternativi.
119	Stații de încărcare -	M	Adoptarea unui plan de	Adoptarea unui plan de				T3	2022	Adoptarea unui plan pentru instalarea stațiilor de încărcare, care include:

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	WAL (R-3.04)		instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică	instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică						- Numărul de puncte de încărcare care urmează să fie instalate până la 31 august 2026 Procedurile de instalare a infrastructurii - Baza necesară pentru lansarea procedurilor de ofertare - obiectivul privind numărul de puncte de încărcare publice echivalente (CPE) care urmează să fie instalate până în 2026, care ia în considerare obiectivul orientativ de un CPE pentru zece vehicule electrice.
120	Stații de încărcare – FED (I-3.18)	M	Adoptarea stimulentului fiscal pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice	Adoptarea stimulentelor fiscale				T4	2021	Adoptarea stimulentului fiscal pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice.
121	Stații de încărcare RBC (R-3.05)	T	Noi stații publice de încărcare conectate la rețeaua electrică		Stații de încărcare	0	180	T2	2023	Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu R-3.05): 180 de noi stații de încărcare conectate la rețeaua electrică. Fiecare stație de încărcare are două puncte de încărcare.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
122	Stații de încărcare (I-3F)	T	Noi puncte de încărcare semipublice și publice accesibile		Puncte de încărcare	0	27 000	T2	2025	Regiunea flamandă (în legătură cu I-3.19): 27 000 de noi puncte de încărcare accesibile
123	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare private, semipublice și publice operaționale suplimentare (etapa 3)		Puncte de încărcare (CPE)	27 000	68 219	T2	2026	Ajungeți la 68 219 noi echivalente operaționale ale punctelor de încărcare private, semipublice și publice (CPE). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele obiective secundare, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca numărul de puncte de încărcare de mai sus să fie atins: (i) Nivel federal (în legătură cu I-3.18): 36 511 puncte de încărcare (ii) Regiunea flamandă (în legătură cu I-3.19): 27 000 de puncte de încărcare (iii) Regiunea valonă (în legătură cu R-3.04): 4 708 puncte de încărcare
124	Consolidarea cadrului flamand de monitorizare a emisiilor	M	Adoptarea cadrelor juridice pentru o nouă încercare a contorului de	Adoptarea cadrelor juridice				Q1	2023	Adoptarea: - legislația trebuie să includă, începând din iulie 2022, noile teste de numărare a particulelor în inspecțiile periodice și neperiodice;

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	vehiculelor (R-3.07)		particule în timpul inspecțiilor și pentru monitorizarea emisiilor vehiculelor rutiere.							- Legislație care să permită utilizarea datelor colectate în timpul monitorizării emisiilor pe șosea pentru: să supravegheze și să asigure conformitatea cu cerințele tehnice referitoare la emisii ale vehiculelor; să desfășoare activități de cercetare; și să invite proprietarii vehiculelor problematice să le supună inspecției parțiale a vehiculelor
125	Consolidarea cadrului flamand de monitorizare a emisiilor vehiculelor (R-3.07)	M	Baza de date a contoarelor de particule și controalele tehnice în trafic ale vehiculelor ușoare	Punerea în funcțiune a bazei de date; Adoptarea cadrului juridic				Q1	2026	Punerea în funcțiune a unei baze de date care integrează date privind contorul de particule derivate din observațiile inspecțiilor periodice. Adoptarea cadrului juridic pentru introducerea controalelor tehnice în trafic ale vehiculelor ușoare.
126	Autoturisme de serviciu cu emisii zero (R-3.03)	M	Adoptarea legii de reformare a sistemului de impozitare a autovehiculelor de serviciu	Adoptarea proiectului de adaptare a legii de reformare a sistemului de impozitare a				T3	2021	Adoptarea de către parlamentul federal a unui sistem reformat de impozitare a autoturismelor de serviciu, în care autoturismele de serviciu noi trebuie să aibă emisii zero începând cu 2026 pentru a beneficia de regimul preferențial existent. Schema reformată de impozitare a autoturismelor de serviciu prevede (1)

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țin ta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				autovehiculelor de serviciu						lipsa deductibilității autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate începând cu 2026 (2) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu convenționale, achiziționate în perioada 1 iulie 2023-31 decembrie 2025, pentru a ajunge la 0 % până în 2028, (3) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu cu emisii zero pentru a ajunge la cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) o deductibilitate fiscală a benzinei și a motorinei pentru autoturismele de serviciu hibride achiziționate în perioada 2023-2025, redusă la 50 % începând cu 1ianuarie 2023. În plus, (5) pentru autoturismele convenționale achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția la emisiile de CO2 crește cu o rată de 2,25 de la 1 iulie 2023 și crește progresiv în 2025, 2026, până la un factor de 5,50 în 2027. (6) Pentru autoturismele de serviciu cu emisii zero, achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția minimă de solidaritate crește, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul de

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țin ta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										serviciu mediu, să se datoreze același cuantum al contribuțiilor la asigurările sociale ca la momentul prezentării planului.
246	Infrastructura de încărcare pentru autobuze - BCR (I-3.21)	T	Infrastructura de încărcare instalată		Număr	0	92	T2	2026	Instalarea completă a 76 de stații de încărcare peste noapte și 16 stații de încărcare de oportunitate (cu infrastructura electrică respectivă) într-un depozit de autobuze și în cinci terminale de linii de autobuz.

J. COMPONENTUL 4.1: EDUCAȚIE 2.0

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează îmbunătățirea caracterului incluziv al sistemelor de învățământ, consolidând în același timp performanța acestora pentru a se asigura că competențele predate corespund mai bine celor necesare pe piața forței de muncă.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.2 pentru a îmbunătăți performanța și caracterul incluziv al sistemelor de educație și formare și pentru a aborda necorelarea competențelor.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

J.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-4.01: „Digisprong” al Comunității Flamande

Această reformă constă în acțiuni legate de patru piloni: (1) educația în domeniul TIC, educația în domeniul mass-mediei și reformele gândirii computaționale, (2) promovarea unor politici școlare eficace în domeniul TIC, prin consolidarea rolului coordonatorilor TIC, (3) profesori și formatori cu competențe digitale pentru profesori și (4) crearea unui centru de cunoștințe și consiliere pentru a sprijini școlile în digitalizarea ofertei lor educaționale. Legislația privind noul cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra intră în vigoare până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-4.02: „Fondul de promovare a învățământului superior” al Comunității Flamande

Această reformă vizează elaborarea unui document de viziune cu privire la următoarele trei obiective: (1) crearea unei oferte flexibile și adaptate exigențelor viitorului în instituțiile flamande de învățământ superior, (2) dezvoltarea în continuare a învățării pe tot parcursul vieții în învățământul superior și (3) valorificarea la maximum a formelor digitale de educație. Concret, o notă de viziune (i) definește un nou profil pentru învățământul superior din Flandra pentru a se asigura că instituțiile de învățământ superior sunt de ultimă generație și (ii) dezvoltă o viziune privind învățarea pe tot parcursul vieții. Documentul de reflecție este aprobat de ministrul educației și formării al guvernului flamand până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-4.03: „Planul global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii” al Comunității Franceze

Această reformă constă într-o strategie cuprinzătoare care acoperă trei componente - prevenire, intervenție, compensare - și dezvoltare într-un mod coerent și concret, pe baza unei noi coordonări (consolidate) a părților interesate active în diferite domenii și a diferitelor servicii de sprijin. Adoptarea reformei se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-4.01: „Digisprong” al Comunității Flamande

Această investiție constă în următoarele două elemente: (1) să pună la dispoziția tuturor școlilor un dispozitiv digital pentru fiecare elev și (2) să ofere cadrelor didactice instrumente de învățare și formare eficace pentru a-și îmbunătăți competențele digitale. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2022.

Investiția I-4.02: „Fondul de promovare a învățământului superior” al Comunității Flamande

Această investiție constă în (1) crearea unei oferte flexibile și adaptate exigențelor viitorului în instituțiile flamande de învățământ superior, (2) dezvoltarea în continuare a învățării pe tot parcursul vieții în învățământul superior și (3) sprijinirea punerii în aplicare durabile a unor noi forme digitale de educație. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2023.Investiția I-4.03: „Orientare personalizată în învățământul obligatoriu" a Comunității Franceze

Această investiție este dezvoltată pentru a răspunde problemelor psihosociale, educaționale și pedagogice ale elevilor din școlile primare și secundare și pentru a combate răspândirea fenomenelor de dezavantaj educațional și de părăsire timpurie a școlii, ca urmare a pandemiei de COVID-19. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2022.

Investiția I-4.04: „Strategia digitală pentru învățământul superior și învățarea în rândul adulților" a Comunității Franceze

Această investiție constă în (1) dotarea școlilor și a instituțiilor de învățământ superior cu echipamente digitale, (2) dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor și profesorilor cu ajutorul unor instrumente și metode dedicate competențelor digitale. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4.05: „Redresarea digitală a școlilor din Bruxelles" a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în (1) echipamente digitale pentru școlile cu un nivel ridicat de elevi vulnerabili și (2) consolidarea conectivității interne a școlilor din Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-4.06: „Transformarea digitală a educației" a comunității germanofone,

Obiectivul investiției este de a dota toți profesorii și elevii din învățământul secundar cu laptopuri. Echipamentul profesorilor are loc în mod voluntar: numai profesorii care au solicitat un laptop trebuie să fie echipați cu un laptop. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4: „Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică școlilor"

Obiectivul investiției „furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică școlilor" este de a asigura furnizarea echipamentelor digitale și a infrastructurii informatice necesare școlilor.

Investiția este compusă din următoarele submăsuri/acțiuni:

- Investiția I-4.01: „Digisprong" al Comunității Flamande
- Investiția I-4.04: „Strategia digitală pentru învățământul superior și învățarea în rândul adulților" a Comunității Franceze
- Investiția I-4.06: „Transformarea digitală a educației" a comunității germanofone

J.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
127	Digisprong (R-4.01)	M	Adoptarea unui nou cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra	Adoptarea de către Parlamentul flamand a unei noi legislații pentru îmbunătățirea cadrului TIC				T4	2023	Adoptarea de către Parlamentul flamand a noii legislații pentru îmbunătățirea actualului cadru TIC cu privire la două aspecte: - rolul coordonatorilor TIC în școli și obiectivele minime ale TIC. Legislația permite (i) consolidarea rolului coordonatorilor TIC la toate nivelurile de învățământ și asigurarea unei mai bune supravegheri a politicii TIC în școli prin modificarea decretului 31 și (ii) ratificarea obiectivelor minime pentru a doua și a treia etapă a învățământului secundar.
128	Fondul de promovare a învățământului superior (R-4.02)	M	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, agil și digital	Adoptarea unei note de viziune de către guvernul flamand				T4	2023	Aprobarea de către ministrul educației și formării a unei note de viziune din partea guvernului flamand care stabilește profilul învățământului superior și al învățării pe tot parcursul vieții în Flandra. Noul text vizează stabilirea viziunii de a dezvolta un portofoliu flamand de învățământ superior care să fie adaptat exigențelor viitorului și agil. Acesta este elaborat în consultare cu un spectru larg de părți interesate, inclusiv instituții de

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										învățământ superior, domeniul profesional și parteneri sociali. În mod concret, aceasta (i) definește un nou profil pentru învățământul superior din Flandra pentru a se asigura că instituțiile de învățământ superior sunt la cel mai înalt nivel și (ii) dezvoltă o viziune asupra învățării pe tot parcursul vieții.
129	Planul global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii (R-4.03)	M	Un nou plan cuprinzător împotriva abandonului școlar	Adoptarea de către Comunitatea Franceză a unor noi acte legislative împotriva abandonului școlar				T2	2024	Planul general de combatere a abandonului școlar include decrete revizuite care abordează 4 domenii-cheie: (1) „Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS)”: decretul le revizuiește rolul pentru a consolida concentrarea misiunii lor asupra abandonului școlar. (2) Excluderea din școli: decretul limitează motivele de excludere și instituie o singură cameră de recurs pentru a asigura egalitatea de tratament a studenților. (3) Prevenire și intervenție: decretul consolidează mecanismele de sprijin și de prevenire pentru studenții care demonstrează semnale specifice de

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										abandon potențial (cum ar fi studenții cu 10 jumătăți de zi de absență nejustificată). (4) Despăgubiri: decretul promovează mecanisme de compensare care să permită studenților – în special celor care au acumulat o perioadă de absență de mai multe luni – să fie preluați de lucrătorii din linia a treia pentru a oferi sprijin tranzitoriu cu un SAS sau în cadrul unui stagiu sau al unui proiect cetățenesc.
131	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică școlilor (I-4)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;		Numărul de școli/instituții care primesc fonduri	0	3 828	T4	2022	3 828 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia au primit fonduri pentru modernizarea infrastructurii TIC, inclusiv: - Comunitatea flamandă (I-4.01): 3 785 de școli de învățământ obligatoriu Comunitatea germanofonă (I-4.06): 43 de școli de învățământ obligatoriu.
133	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri		Numărul de școli/instituții care	3 828	3 905	T2	2026	3 905 școli și/sau instituții de învățământ din Belgia au primit fonduri pentru modernizarea infrastructurii TIC, inclusiv:

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	informatică școlilor” (I-4)		TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;		primesc fonduri					Comunitatea franceză (I-4.04), 40% (77) din instituțiile de învățământ de promovare socială și învățământ superior.
134	Fondul de promovare a învățământului superior (I-4.02)	T	Îmbunătățirea ofertei de învățământ superior în Flandra pentru a o face mai adaptată exigențelor viitorului și mai agilă		Numărul de instituții de învățământ superior care au primit fonduri	0	7	T4	2023	7 instituții de învățământ superior au beneficiat de Fondul de promovare a învățământului superior. Prin intermediul Fondului de promovare a învățământului superior, instituțiile de învățământ superior, pe baza analizelor portofoliilor de formare, elaborează planuri de acțiune pentru a ajusta și a reduce ofertele existente și, dacă este necesar, pentru a crea altele noi. În plus, se acordă atenție adaptării programelor, în funcție de cerințele pieței forței de muncă și ale societății. Toate instituțiile flamande de învățământ superior sunt eligibile să propună și să depună proiecte în cadrul prezentei cereri de proiecte. Cu toate acestea, participarea la această cerere de propuneri nu este obligatorie

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										pentru instituțiile de învățământ superior și nici prezentarea unui plan nu constituie o garanție a acceptării.
135	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	M	Adoptarea unui nou cadru de decret care stabilește condițiile de intervenție a sistemului	Adoptarea de către Parlamentul Comunității Franceze a decretului-cadru care stabilește condițiile de intervenție a sistemului				T3	2021	Adoptarea de către Parlamentul Comunității Franceze a unui nou decret-cadru care să reglementeze un sistem tranzitoriu care să includă dispoziții referitoare la: (1) acordarea de resurse școlilor în legătură cu strategiile de diferențiere-remediere și combaterea abandonului școlar, (2) modificarea contractelor PR-FPO/WBE în contextul crizei și (3) misiunile CPMS în contextul crizei.
136	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	T	Implementarea unui mecanism de sprijin consolidat pentru studenții aflați în dificultate		Școlile (și CPMS) care beneficiază de sprijin și îndrumare	0	531	T4	2022	Implementarea de resurse suplimentare (cum ar fi profesori, educatori, personal de sprijin psihologic) pentru a sprijini 531 de școli/SMPC pe baza nevoilor identificate.
137	Redresarea digitală pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți		Dispozitive TIC și hotspoturi WIFI instalate în școli	900	2200	T4	2021	În școlile din Bruxelles se instalează 2 200 de dispozitive TIC (cum ar fi laptopuri, tablete, tablouri de bord interactive) și puncte de acces WIFI. Distribuția se bazează pe nevoile școlilor (cu accent pe școlile cu un indice socioeconomic mai scăzut)

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			performanța generală a sistemelor de învățământ;							
138	Redresarea digitală pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;		Dispozitive TIC și hotspoturi WIFI instalate în școlile secundare	2 200	3 500	T4	2024	3 500 de dispozitive TIC și hotspoturi WIFI vor fi livrate în școlile din Bruxelles.

K. COMPONENTUL 4.2: FORMAREA ȘI ÎNCADRAREA ÎN MUNCĂ A GRUPURILOR VULNERABILE

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează consolidarea integrării sociale și pe piața forței de muncă a grupurilor vulnerabile, inclusiv a persoanelor care provin din familii de migranți, a femeilor, a persoanelor cu handicap, a deținuților și a persoanelor expuse riscului de excluziune digitală. Mai multe dintre măsuri vizează promovarea incluziunii digitale și îmbunătățirea accesului la servicii esențiale, cum ar fi e-guvernarea, prin combinarea furnizării de echipamente digitale cu formarea în domeniul competențelor digitale.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.2 privind consolidarea integrării grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.2 privind atenuarea impactului social și asupra ocupării forței de muncă al crizei.

K.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-4.04: „Combaterea discriminării pe piața muncii” a statului federal

Reforma vizează combaterea discriminării pe piața forței de muncă și constă în (1) îmbunătățirea cadrului de reglementare a testelor de discriminare (2) publicarea unei legi de înființare a unui departament în cadrul Serviciului Public Federal pentru Ocuparea Forței de Muncă, Muncă și Dialog Social responsabil cu monitorizarea diversității și cu stabilirea fișelor informative sectoriale referitoare la structura ocupării forței de muncă din fiecare sector de activitate și (3) formarea serviciilor de monitorizare a dreptului social din cadrul Serviciului Public Federal pentru Ocuparea Forței de Muncă, Muncă și Dialog Social în vederea îmbunătățirii eficacității testelor de discriminare. Cadrul de reglementare adaptat privind testele de discriminare intră în vigoare până la 1 ianuarie 2024.

Reforma R-4.05: „Strategia de recalificare” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Reforma vizează promovarea integrării durabile a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și constă în adoptarea a două texte de reglementare menite: (1) introducerea unei evaluări sistematice a competențelor digitale și lingvistice și/sau a unei căi de dezvoltare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă la Bruxelles și (2) introducerea unui sistem specific de prime pentru a sprijini angajatorii în recrutarea persoanelor cu handicap aflate în căutarea unui loc de muncă. În plus, rata de ieșire convenită*de comun acord (taux de sortie vers l'emploi*) trebuie transpusă în contractele de gestionare pentru perioada 2023-2027 ale Actiris, Bruxelles Formation și VDAB Brussel, stabilind cadrul pentru punerea sa în aplicare, monitorizarea și evaluarea impactului. Actele de reglementare care promovează integrarea grupurilor vulnerabile pe piața muncii intră în vigoare până la 31 decembrie 2024.

Reforma R-4.06: „O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii” a Comunității Flamande

Reforma vizează integrarea grupurilor defavorizate pe piața forței de muncă și constă în (1) revizuirea legislației pentru a promova integrarea migranților pe piața forței de muncă și (2) acte adiționale privind nediscriminarea și incluziunea, adăugate la pactele sectoriale. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Investiția I-4.07: „Strategia de recalificare” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția vizează promovarea integrării durabile a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și constă în (1) instituirea unei evaluări sistematice a competențelor lingvistice și digitale ale persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă, (2) furnizarea de servicii de îngrijire „de urgență” a copiilor pentru părinții care au fost recrutați sau urmează o formare și (3) sprijinirea proiectelor de inovare socială. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-4.08: „E-incluziune pentru Belgia” a statului federal

Investiția vizează promovarea integrării sociale și economice a grupurilor vulnerabile în societate prin îmbunătățirea competențelor digitale ale acestora. Investiția constă într-o cerere de proiecte pentru

sprijinirea incluziunii digitale a grupurilor vulnerabile. Proiectele vizează fie (1) sensibilizarea grupurilor-țintă vulnerabile pentru a se familiariza cu TIC relevante în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor-țintă vulnerabile în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, fie (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor-țintă vulnerabile. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-4.09: „Platforme digitale pentru deținuți" ale statului federal

Investiția vizează promovarea integrării sociale și economice a deținuților în societate prin intermediul serviciilor digitale. Investiția constă în dezvoltarea unei platforme digitale în cadrul penitenciarelor pentru a le permite deținuților să urmeze cursuri de formare, să aibă acces la serviciile penitenciare și la serviciile de reabilitare, precum și să caute sau să solicite un loc de muncă. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-4.10: „Genul și munca" statului federal

Investiția vizează analizarea inegalității de gen pe piața forței de muncă și promovarea integrării femeilor pe piața forței de muncă. Investiția constă în lansarea unei cereri de proiecte axate pe integrarea femeilor vulnerabile pe piața forței de muncă. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-4.11: „Digibanks" din Regiunea Flamandă

Investiția vizează promovarea integrării sociale și economice a grupurilor vulnerabile prin promovarea incluziunii digitale a acestora la nivel municipal. Investiția constă în (1) asigurarea accesului egal la tehnologia digitală, (2) asigurarea formării și a schimbului de cunoștințe pentru consolidarea competențelor digitale și (3) asigurarea accesului digital la serviciile esențiale. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2022.

K.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
139	Strategia de recalificare (R-4.05)	M	Adoptarea textelor de reglementare de către guvernul de la Bruxelles pentru a promova integrarea grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă	Publicarea textelor de reglementare în Jurnalul Oficial				T4	2024	Adoptarea de către guvernul de la Bruxelles a două texte de reglementare menite să promoveze integrarea durabilă a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă, în special (1) introducerea unei evaluări sistematice a competențelor digitale și lingvistice și/sau a unei căi de dezvoltare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă la Bruxelles și (2) introducerea unui sistem specific de prime pentru a sprijini angajatorii în recrutarea persoanelor cu handicap aflate în căutarea unui loc de muncă. Transpunerea ratei de ieșire convenite de comun acord (*taux de sortie vers l'emploi)*în contractele de gestionare pentru perioada 2023-2027 ale Actiris, Bruxelles Formation și VDAB Brussel, stabilind cadrul pentru punerea sa în aplicare, monitorizarea și evaluarea impactului.
140	Combaterea discriminării	M	Un cadru de reglementare	Publicarea cadrului de				T4	2023	(1) Publicarea în Jurnalul Oficial a cadrului de reglementare adaptat

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	pe piața forței de muncă (R-4.04)		adaptat și o mai bună aplicare a testelor de discriminare	reglementare adaptat în Jurnalul Oficial						privind testele de discriminare (articolul 42 alineatul (1) din Codul penal social), (2) publicarea în Jurnalul Oficial a unei legi de înființare a unui departament în cadrul FPS pentru ocuparea forței de muncă, muncă și dialog social responsabil cu monitorizarea diversității și cu stabilirea fișelor informative sectoriale referitoare la structura ocupării forței de muncă din fiecare sector de activitate și (3) formarea serviciilor de monitorizare a dreptului social ale Serviciului Public Federal pentru Ocuparea Forței de Muncă, Muncă și Dialog Social în vederea îmbunătățirii eficacității testelor de discriminare.
141	O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii (R-4.06)	T	Finalizarea acțiunilor sectoriale de nediscriminare		Sectoare	0	37	Q1	2023	(1) Intrarea în vigoare a decretului flamand revizuit privind integrarea pentru a promova integrarea migranților pe piața forței de muncă; (2) 37 de sectoare profesionale pun în aplicare planuri de acțiune privind nediscriminarea (a se vedea actele adiționale privind nediscriminarea și incluziunea pentru perioada 2021-

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										2022). Guvernul flamand evaluează punerea în aplicare a fiecărui plan de acțiune sectorial.
143	Strategia de recalificare (I-4.07)	M	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T2	2023	Acordarea de granturi de către serviciile publice de ocupare a forței de muncă pentru inițiativele de inovare socială.
144	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Profilul de competență și consilierea profesională		Persoane aflate în căutarea unui loc de muncă	0	6 000	T4	2024	6 000 de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă la Bruxelles au beneficiat de un profil de competențe și de consiliere sistematică la locul de muncă, concentrându-se asupra competențelor lingvistice și digitale introduse de Serviciul public de ocupare a forței de muncă.
145	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Calea de integrare durabilă pentru persoanele cu handicap T		Persoane cu dizabilități	0	450	T4	2025	450 de persoane cu handicap (persoane aflate în căutarea unui loc de muncă sau lucrători) au urmat un modul de formare al parcursului de integrare durabilă.
146	E-incluziune pentru Belgia (I-4.08)	T	Acordarea granturilor		Granturi acordate	0	15	T2	2024	Acordarea a 15 granturi de către organismul competent și PPS Social Integration proiectelor care îndeplinesc criteriile cererii de

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										proiecte E-INCLUZIUNE PENTRU BELGIE. Proiectele vizează (1) sensibilizarea grupurilor-țintă vulnerabile pentru a se familiariza cu TIC relevante în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor-țintă vulnerabile în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale și (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor-țintă vulnerabile.
147	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	T	Finalizarea implementării		Închisorile	0	32	T4	2024	Finalizarea implementării unei platforme digitale în 32 de închisori, permițând deținuților: (1) să urmeze cursuri de formare din celula sa sau să efectueze exercițiile solicitate în cadrul unui curs de formare online sau față în față; (2) accesul la serviciile penitenciare și la serviciile de reabilitare; (3) au acces restricționat și securizat la internet pentru a căuta sau a candida pentru un loc de muncă, pentru a accesa

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										opere digitale sau pentru a face schimb de informații cu rudele și cu serviciile de asistență.
148	Sexul și munca (I-4.10)	T	Semnarea acordurilor de grant		Subvenții	0	18	T4	2024	Semnarea a 18 acorduri de grant în urma cererii de proiecte „Pâine și trandafiri”
149	Digibanks (I-4.11)	T	Semnarea parteneriatelor pentru promovarea incluziunii digitale		Municipalități	0	100	T4	2022	Semnarea unui parteneriat Digibank de către 100 de municipalități din Flandra cu Departamentul Muncii și Economiei Sociale din Flandra, care vizează (1) asigurarea accesului egal la tehnologia digitală; (2) consolidarea competențelor digitale prin formare și schimb de cunoștințe; (3) Achiziționarea accesului digital la servicii esențiale.

L. COMPONENTUL 4.3: INFRASTRUCTURĂ SOCIALĂ

Măsurile din cadrul acestei componente a planului de redresare și reziliență al Belgiei urmăresc două obiective:

- creșterea ofertei de locuințe sociale pentru a oferi grupurilor vulnerabile (persoane fără adăpost, persoane cu dizabilități sau cu pierderea autonomiei) condiții decente de locuit, ca parte a unei strategii de dezinstituționalizare;
- îmbunătățirea acoperirii serviciilor de îngrijire a copiilor preșcolari, în special pentru gospodăriile vulnerabile din Valonia, inclusiv pentru femei și părinții singuri cu venituri mici.

Ca atare, această componentă urmărește să ofere grupurilor vulnerabile infrastructură pentru a facilita integrarea acestora pe piața forței de muncă și, în sens mai larg, în societate.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.2 privind factorii care descurajează încadrarea în muncă și consolidarea integrării grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.2 privind atenuarea impactului social și asupra ocupării forței de muncă al crizei.

L.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-4.12: „Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile” din Regiunea Valonă

Investiția include construirea și renovarea eficientă din punct de vedere energetic a (i) locuințelor cu chirie redusă, a (ii) locuințelor favorabile incluziunii și bazate pe solidaritate, precum și a (iii) locurilor de cazare pentru grupurile slab adăpostite. În plus, investiția constă în (iv) dotarea locuințelor persoanelor vulnerabile, și anume a persoanelor cu vârsta de peste 65 de ani și/sau a persoanelor cu handicap, cu cutii de asistență de la distanță, pentru a întârzia sau a evita instituționalizarea acestor persoane cu autonomie redusă sau pentru a reduce durata spitalizării lor. Înainte de această investiție, guvernul valon adoptă o strategie de dezinstituționalizare pentru îngrijirea pe termen lung. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4.13: „Crearea și renovarea infrastructurii de îngrijire timpurie a copiilor” a Regiunii Valone

Investiția vizează îmbunătățirea acoperirii serviciilor de îngrijire a copiilor preșcolari. Investiția include construirea și renovarea eficientă din punct de vedere energetic a spațiilor de îngrijire a copiilor, precum și deschiderea de noi locuri suplimentare în structurile existente ale Oficiului pentru Naștere și Copilărie („Office *de la naissance et de l’enfance”).* Se creează noi locuri de îngrijire a copiilor în structurile de îngrijire a copiilor de nivelul 2 (facilități de subvenționare a accesibilității, în temeiul articolului 88 din Decretul Guvernului Comunității Franceze din 2 mai 2019). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

L.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
150	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	M	Strategia valonă de dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)	Aprobarea de către guvernul valon a unei strategii valone de deinstitutio-nalizare				T4	2021	Aprobarea unei strategii a Regiunii Valone privind dezinstituționalizarea în contextul politicii valone în domeniul sănătății, în special pentru persoanele în vârstă și persoanele cu handicap: (1) specificarea conceptului de dezinstituționalizare, (2) stabilirea criteriilor de instituționalizare și dezinstituționalizare, (3) furnizarea unei evaluări cantitative și calitative a dezinstituționalizării inițiate de instituțiile gazdă și de cazare, (4) elaborarea unei situații privind furnizarea de servicii (5) și formularea de recomandări pentru operaționalizarea strategiei.
151	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Atribuirea unei părți din lucrări		Unități de locuit	0	280	T2	2024	Atribuirea contractelor de lucrări de către operatori pentru 280 de unități locative cu chirie redusă.).

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
152	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Instalarea de asistență de la distanță pentru persoanele care își pierd autonomia		Cutii de asistență la distanță instalate	0	5 000	T3	2025	5 000 de cutii de asistență de la distanță instalate în casele persoanelor vulnerabile, și anume ale persoanelor cu vârsta de peste 65 de ani și/sau ale persoanelor cu handicap.
153	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Unități de locuit gata de a fi ocupate		Numărul de unități locative noi sau renovate	0	1 212	T3	2026	1 212 unități locative de utilitate publică (locuințe cu chirie redusă, locuințe favorabile incluziunii și bazate pe solidaritate, precum și locuri de cazare pentru grupuri slab adăpostite) construite sau renovate în Regiunea Valonă sunt gata să fie ocupate.
154	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire timpurie a copiilor (I-4.13)	T	Atribuirea contractelor de lucrări promotorilor de proiecte		Locuri de îngrijire a copiilor	0	255	T4	2023	Atribuirea contractelor de lucrări de către operatori (creșe) pentru 15 % din locurile de îngrijire a copiilor nou create, și anume 255.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
155	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire timpurie a copiilor (I-4.13)	T	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor		Numărul de locuri de îngrijire a copiilor create sau renovate	0	1 700	T3	2026	1 700 de noi locuri de îngrijire a copiilor au fost create ca parte a serviciilor de îngrijire a copiilor preșcolari din Valonia. Noile locuri de îngrijire a copiilor includ locurile care sunt create ca urmare a construirii de clădiri noi sau a renovării clădirilor existente sau a deschiderii de noi locuri suplimentare în structurile existente ale Office de*la Brith and Childhood („Office de la naissance et de l'enfance").*

M. COMPONENTUL 4.4: SFÂRȘITUL CARIEREI ȘI PENSIILE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență urmărește să ofere un răspuns în materie de politici la provocările cu care se confruntă sistemul de pensii în ceea ce privește adecvarea socială și sustenabilitatea finanțelor publice.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.1 pentru a asigura sustenabilitatea bugetară a sistemului de pensii.

M.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-4.07: „Sfârșitul carierei și pensiile” statului federal

Această reformă vizează (1) adaptarea sistemului de pensii la exigențele viitorului, (2) îmbunătățirea viabilității financiare a sistemului de securitate socială și a finanțelor publice, (3) creșterea rolului de solidaritate al sistemului de pensii, (4) consolidarea „principiului asigurărilor”, (5) introducerea unui „test de gen”, (6) asigurarea convergenței între și în cadrul diferitelor sisteme de pensii, (7) îmbunătățirea eficienței serviciilor administrative care se ocupă de pensii. Legea de reformare a regimului de pensii se adoptă până la 30 iunie 2024 și intră în vigoare la 1 ianuarie 2025, fiind de la sine înțeles că poate prevedea perioade de tranziție rezonabile pentru anumite dispoziții.

Pentru a implica părțile interesate, guvernul federal intenționează să organizeze o conferință privind ocuparea forței de muncă în 2021, care se va axa pe „sfârșitul carierei” și pe încadrarea în muncă a lucrătorilor în vârstă. Pe baza concluziilor acestei conferințe, un plan de acțiune cu propuneri de măsuri concrete va fi înaintat guvernului federal.

M.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
156	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Plan de acțiune bazat pe rezultatele conferinței privind ocuparea forței de muncă	Transmiterea în direct (și înregistrarea acesteia) a dezbaterilor din cadrul conferințelor privind ocuparea forței de muncă și a planului de acțiune propus, înscrise pe ordinea de zi a Consiliului federal de miniștri				T2	2022	Transmiterea în direct (și înregistrarea acesteia) a dezbaterilor din cadrul Conferinței privind ocuparea forței de muncă de către administrație (SPF ETCS). Un plan de acțiune propus pentru creșterea ratei de ocupare a forței de muncă în rândul angajaților care se apropie de sfârșitul carierei, bazat pe o cartografiere a măsurilor federale relevante existente, elaborat de Ministerul Federal al Muncii, și pe contribuțiile partenerilor sociali, ale regiunilor și ale altor părți interesate înainte și în timpul conferinței, este elaborat și înscris pe ordinea de zi a Consiliului de Miniștri. Obiectivul acestui plan de acțiune este de a fi transpus în propuneri concrete de reglementare (legislative sau administrative) care urmează să fie adoptate de autoritățile federale (dacă este necesar, de parlamentul federal).
157	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Propunere de reformă a pensiilor	Propunere de reformă adoptată de Consiliul de Miniștri al				T4	2021	Propunere adoptată de Consiliul de Miniștri al guvernului federal de reformare a regimului de pensii, care include următoarele elemente: (i) măsuri de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale a sistemului de pensii;

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				guvernului federal						(ii) măsuri de stimulare a persoanelor să rămână active pe piața muncii după îndeplinirea condițiilor de pensionare anticipată; (iii) măsuri de creștere a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, rolul său de asigurare, echilibrul de gen, ținând seama de obiectivul general de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale a regimului de pensii; (iv) Măsuri de asigurare a convergenței între diferitele sisteme și în cadrul acestora.
158	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Adoptarea reformei sistemului de pensii	Adoptarea de către parlamentul federal a legii de reformare a sistemului de pensii				T2	2024	Adoptarea legii de reformare a regimului de pensii de către parlamentul federal. Legea include următoarele elemente: (i) măsuri de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale a sistemului de pensii; (ii) măsuri de stimulare a persoanelor să rămână active pe piața muncii după îndeplinirea condițiilor de pensionare anticipată; (iii) măsuri de creștere a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, rolul său de asigurare, echilibrul de gen, ținând seama de obiectivul general de îmbunătățire a

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										sustenabilității financiare și sociale a regimului de pensii; (iv) Măsuri de asigurare a convergenței între diferitele sisteme și în cadrul acestora.

N. COMPONENTUL 5.1: FORMARE ȘI PIAȚA FORȚEI DE MUNCĂ

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență este compusă din măsuri care vizează creșterea ratei de ocupare a forței de muncă, asigurând în același timp o piață a forței de muncă favorabilă incluziunii. Măsurile constau în dotarea forței de muncă cu competențe care să corespundă nevoilor actuale și viitoare ale pieței forței de muncă, inclusiv tranziției verzi și celei digitale, și în creșterea participării pe piața forței de muncă prin formare, activare și îndrumare, dar și prin abordarea capcanelor ocupării forței de muncă și prin rentabilizarea muncii.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.2 de reducere a necorelării competențelor și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.2 de atenuare a impactului social și asupra ocupării forței de muncă al crizei.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

N.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-5.01: „Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică A6K/E6K” al Regiunii Valone

Măsura de investiții dezvoltă un centru multidisciplinar pentru știința ingineriei (A6K), colocând echipe de întreprinderi industriale, întreprinderi nou-înființate, universități și centre de cercetare pentru a stimula inovarea și transformarea industrială în Valonia, precum și un centru de educație tehnologică (E6K), o platformă fizică inovatoare care reunește operatori publici și privați din domeniul educației digitale și tehnologice din centrul orașului Charleroi, oferind o formare variată în ceea ce privește conținutul și durata. Investiția constă în renovarea și construcția clădirilor care găzduiesc centrele, precum și în sprijinirea activităților necesare pentru accelerarea și extinderea proiectului. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.02: „EU Biotech School and Health Hub” din Regiunea Valonă

Măsura de investiții acoperă construirea și echiparea unui centru de formare de 5 500 m2 situat în bioparcul din Gosselies (provincia Hainaut, regiunea valonă), axat pe dezvoltarea competențelor pentru dezvoltarea în continuare a sectorului biotehnologiei/biofarmaceutic. EU Biotech School & Health Hub se axează pe furnizarea de programe de formare structurate în jurul a patru piloni: STIM imersiune, Bioproducția și lanțul de aprovizionare, date și digitale, generale și mini MBA. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 septembrie 2025.

Investiția I-5.03: „Modernizarea infrastructurii de formare avansată” a Regiunii Valone

Măsura de investiții acoperă construirea, renovarea și reînnoirea echipamentelor de ultimă generație, a șase proiecte de sprijinire a dezvoltării competențelor în Valonia: (i) Centrul de formare din Belgrad (Namur); (ii) extinderea (amplasamentul Seneffe de 273 m2) și amenajarea (clădirea FOREM de 1 052 m2 – hala 3 de 300 m2 – amplasamentul Liège de 700 m2) Centrului de competențe Aptaskil, care pot fi sprijinite și din alte fonduri ale UE; (iii) extinderea Centrului de competențe Technocity; (iv) renovarea Centrului de competențe tehnice (Seraing); (v) extinderea infrastructurii centrului clasic de formare Forem; (vi) crearea unui Centru pentru Ecotehnologii Contemporane și Formare Continuă (Mons). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.04: „O ofensivă în materie de învățare și carieră” a Regiunii Flamande

Măsura pune în aplicare acordul încheiat între guvernul flamand și partenerii sociali, care include obiectivul de stimulare a formării și a învățării pe tot parcursul vieții. Măsura constă într-un set de submăsuri: (i) verificări ale competențelor pentru întreprinderi; (ii) extinderea ofertei de formare online; (iii) formare pentru șomerii temporari; (iv) un antreprenoriat social puternic; (v) sprijin

suplimentar pentru concediul de formare. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-5.05: „Strategie pentru relansarea pieței forței de muncă” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția constă în punerea în aplicare a unei strategii de redresare a pieței forței de muncă în regiunea Bruxelles-Capitală. Strategia se axează pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare, precum și pe sprijinul acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă și lucrătorilor pentru viitoarele locuri de muncă sau pentru locurile de muncă deficitare. Măsurile de investiții constau în sprijinirea recalificării sau a reorientării către ocupațiile cu deficit de forță de muncă. În acest scop, 600 de persoane care beneficiază de măsurile Strategiei de la Bruxelles primesc, de asemenea, sprijin pentru recalificare sau reorientare către ocupații cu deficit de forță de muncă. Recalificarea sau redirecționarea trebuie să fie multiformă: formarea, verificarea, testarea și adaptarea profilului postului în bazele de date. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-5.06: „Competențele digitale” ale Regiunii Flamande

Măsura pune în aplicare acordul încheiat între guvernul flamand și partenerii sociali, care include obiectivul „transformării digitale a Flandrei” (pilonul II al acordului). Proiectul constă în trei inițiative separate: (i) „plan de acțiune pentru eLearning”, prin care se solicită furnizorilor publici de formare să își dezvolte oferta de formare online, (ii) „instrumente și servicii digitale pentru carieră”, prin dezvoltarea unui cont individual de formare și carieră, (iii)„instrumente și servicii digitale pentru angajatori și parteneri”, prin transformarea digitală a serviciului public de ocupare a forței de muncă din Flandra (VDAB) și a Departamentului pentru muncă și economie socială (Werk & amp; Economie socială). Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-5.07: „Învățarea digitală pe tot parcursul vieții” a Regiunii Valone

Măsura de investiții vizează consolidarea formării digitale în Valonia. În cadrul acestui obiectiv, se furnizează echipamente digitale pentru dezvoltarea a 22 de spații de formare imersive în centrele de formare și a 17 colțuri inteligente pentru serviciile locale ale Institutului Valon de Formare Alternativă pentru Lucrătorii Independenți și Întreprinderile Mici și Mijlocii (IFAPME). Nevoile de formare de bază în domeniul digital sunt integrate în programele de formare și se asigură 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală personalului didactic și stagiarilor.

Se construiesc cinci noi centre de formare ale serviciului public de ocupare a forței de muncă (FOREM), se construiește o nouă platformă de „reinginerie și STIM” și se renovează patru centre existente. Trebuie furnizate echipamente digitale care să permită crearea a 9 spații de formare imersive („fabrici digitale”) și digitalizarea „platformei de reproiectare și STIM”. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Reforma R-5.01: „Limitarea prestațiilor de șomaj în timp și structura degresivă consolidată a prestațiilor de șomaj” a statului federal

Măsura de reformă cuprinde două componente: (i) intrarea în vigoare a legii care limitează prestațiile de șomaj la maximum 24 de luni și (ii) intrarea în vigoare a legii care simplifică și consolidează structura degresivă a prestațiilor de șomaj.

Reforma R-5.03: „Contul de învățare” al statului federal

Măsura de reformă cuprinde trei părți. Măsura vizează (i) acordarea unui drept individual la formare fiecărui lucrător; (ii) să dezvolte avantaje fiscale pentru întreprinderile care oferă angajaților mai multe ore de formare decât cele deja prevăzute de lege și (iii) să elimine, în consultare cu entitățile federate, obstacolele din calea participării la formare pentru lucrătorii aflați în șomaj temporar. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Pentru a acorda fiecărui lucrător un drept individual la formare (i), se are în vedere o modificare a Legii din 5 martie 2017 privind munca realizabilă și gestionabilă. În temeiul legislației actuale, este necesar să se asigure, la nivel intersectorial, că fiecare lucrător are dreptul la o medie de cinci zile de

formare (sau la un număr echivalent de ore) pe an. Ambiția reformei este de a obține un drept individual la formare pentru fiecare angajat înainte de sfârșitul legislaturii parlamentare. Întreprinderile cu mai puțin de 10 angajați și întreprinderile cu mai puțin de 20 de angajați rămân, mutatis mutandis, sub rezerva unor excepții sau derogări.

Pentru (ii) reforma a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2021, astfel cum se prevede în titlul 2 capitolul 1 secțiunea 4 din Legea-program din 20 decembrie 2020, publicată în Jurnalul Oficial la 30 decembrie 2020. Avantajele fiscale iau forma unei scutiri de la plata impozitului anticipat pentru angajații care au absolvit un curs de formare de cel puțin 10 zile într-o perioadă neîntreruptă de 30 de zile calendaristice (pentru întreprinderile cu muncă în schimburi sau de noapte pentru o perioadă neîntreruptă de 60 de zile calendaristice; pentru întreprinderile mici, pragul este de 5 zile într-o perioadă neîntreruptă de 75 de zile calendaristice).

Pentru a elimina obstacolele din calea participării la formare a lucrătorilor aflați în șomaj temporar (iii), reforma stabilește obligația ca lucrătorii aflați în șomaj temporar de lungă durată sau structural să fie înregistrați la serviciul regional competent.

Modificarea Legii din 5 martie 2017 privind munca realizabilă și gestionabilă intră în vigoare până la 1 ianuarie 2022.

Reforma R-5.04: „Învățarea pe tot parcursul vieții” a Comunității Flamande

Măsura de reformă deschide calea către un cont individual de învățare și carieră care să facă toate stimulentele pentru formare vizibile în mod clar împreună într-un singur loc central, astfel încât cetățenii să își cunoască în mod clar drepturile de învățare și sprijinul disponibil. Partenerii sociali și guvernul flamand convin asupra unui document de reflecție care stabilește modul în care se introduce un cont de învățare și de carieră în Flandra, ținând seama de necesitatea de a spori transparența față de cetățeni, de a asigura o mai bună incluziune a grupurilor vulnerabile și de a asigura alinierea la platforma de conturi de învățare digitală instituită la nivel federal. Documentul de prezentare a viziunii se transmite până la 30 iunie 2022.

Reforma R-5.05: „Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia” din Regiunea Valonă

Măsurile de reformă vizează îmbunătățirea eficienței activării persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia prin adaptarea decretului privind îndrumarea și sprijinul orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă. Noul program de îndrumare și sprijin orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă urmărește să sprijine toate persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă, să valorifice toate informațiile disponibile, să verifice competențele la înregistrare și să optimizeze colaborările dintre serviciul public valon de ocupare a forței de muncă (Forem) și partenerii de sprijin. Reforma profită de instrumentele digitale eficiente care permit gestionarea parcursurilor profesionale la distanță și/sau față în față pentru persoanele cele mai independente aflate în căutarea unui loc de muncă, consolidând în același timp sprijinul față în față pentru persoanele care au cea mai mare nevoie de sprijin. Decretul privind îndrumarea și sprijinul orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă se adoptă până la 30 septembrie 2021 și intră în vigoare la zece zile de la publicarea sa în Jurnalul Oficial.

N.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
159	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	M	Activitate dezvoltată prin A6K-E6K	Raport privind etapele operaționale finalizate, prezentat de comitetul director				Q1	2023	Raport privind etapele de dezvoltare a întreprinderilor finalizate pentru înființarea Centrului de inovare și formare digitală și tehnologică: dezvoltarea ofertei de incubare prin înființarea unui constructor de întreprinderi, dezvoltarea ofertei de formare digitală, cererea de proiecte pentru întreprinderile nou-înființate finalizate, demonstratorii tehnologici și infrastructura legată de colaborare și proiectele operaționale.
160	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	T	Clădiri și echipamente pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă		m^2	0	11 374	T4	2025	11 374 m2 acoperă achiziționarea sau renovarea sau construirea (și amenajarea) și/sau echiparea următoarelor clădiri: - Aptaskil - Technocité - Forem - Centre des Ecotechnologies – Mons
161	Centrul UE pentru școli și sănătate în domeniul biotehnologiei (I-5.02)	T	Clădirea și echipamentele Centrului UE pentru școli și sănătate în domeniul biotehnologiei		m^2	0	5 500	T3	2025	5 500 m2 de clădire complet echipată pentru servicii de formare, ocupare a forței de muncă și incubare, ca parte a construcției de către SODEVIMMO a unei clădiri polivalente, denumită Biotech 5 de 25 000 m2 la BioPark din Gosselies. Echipamentele includ, în special, module de realitate virtuală, o sală de imersiune STEM, echipamente digitale duble, echipamente

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										digitale pentru sălile de învățare și o linie de producție robotizată.
162	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	T	Finalizarea renovării și extinderii A6K-E6K		m^2	5 000	25 000	T2	2026	25 000 m2 de clădire complet echipată pentru servicii de formare, ocupare a forței de muncă și incubare.
163	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	T	Clădiri și echipamente pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă		m2	11 374	35 574	T2	2026	În total, 35 574 m2 de clădiri construite, renovate și/sau echipate, dintre care 24 200 m2 pentru „Ecocentre de formation” din Belgrad, Technifutur și „Centre des Ecotechnologies” din Jemappes.
164	Ofensivă de învățare și carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru concediile de formare și oferta de formare online în Flandra		Numărul de înscrieri la cursuri de formare online/drepturi de	0	307 500	T4	2022	Începând din 2021, s-au utilizat 307 500 de concedii de formare sau s-au înregistrat înscrieri la oferta de formare online.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
					concediu de formare utilizate					
165	Învățarea și ofensiva în carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra prin verificări ale competențelor și cereri de proiecte		Întreprinderi	0	357	T4	2024	357 de întreprinderi care se încadrează în una dintre următoarele categorii au beneficiat de sprijin în cadrul măsurii: (i) IMM-urile au realizat o verificare a competențelor (ii) întreprinderile din economia socială au fost sprijinite în transformarea lor strategică inovatoare prin intermediul cererilor de propuneri „transformare strategică a inovării deschise” și „formare orientată spre viitor pentru a sprijini grupurile cele mai vulnerabile din economia socială”.
166	Strategia de relansare a pieței forței de muncă axată pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare (I-5.05)	T	Sprijin pentru activarea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă și a lucrătorilor din Bruxelles		Persoane	0	600	T4	2024	600 de persoane beneficiază de măsurile Strategiei de la Bruxelles, inclusiv de schema de sprijin pentru recalificare sau redirecționare către ocupații deficitare. Recalificarea sau redirecționarea trebuie să fie multiformă: formarea, verificarea, testarea și chiar adaptarea profilului postului în bazele de date.
167	Învățarea și ofensiva în carieră (I-5.04)	M	Sprijin pentru șomerii temporari din Flandra	Raportul VDAB emis care atestă				T4	2022	Toate persoanele aflate în șomaj temporar începând cu 1.1.2021 sunt contactate de Serviciul public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB) pentru a se înscrie într-un loc de muncă

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				efortul de informare						de formare, de stagiu, temporar sau de voluntariat.
168	Învățarea pe tot parcursul vieții în comunitatea flamandă (R-5.04)	M	Document de viziune privind contul de învățare și carieră în Flandra	Publicarea acordului de către guvern				T2	2022	Acordul dintre partenerii sociali și guvernul flamand privind documentul de reflecție, care stabilește modul în care se introduce un cont de învățare și de carieră în Flandra, ținând seama de necesitatea de a spori transparența față de cetățeni, de a asigura o mai bună incluziune a grupurilor vulnerabile și de a asigura alinierea la platforma de conturi de învățare digitală instituită la nivel federal.
169	Competențe digitale (I-5.06)	T	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra		Proiecte de e-learning	0	37	T4	2022	37 de proiecte de e-learning sunt aprobate, lansate și finalizate în urma unei cereri de proiecte.
170	Competențe digitale (I-5.06)	M	Instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii Serviciului public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB),	Raportul de gestionare și monitorizare a politicilor al VDAB și al Departamentului WSE				T4	2024	Raportul certifică implementarea integrală a următoarelor instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și parteneri VDAB, implementate integral în Flandra: 1. O platformă digitală personalizată pentru cariere, împreună cu o ofertă personalizată de oportunități de formare și stimulente pentru cetățeni, este accesibilă și operațională. 2. Contorul digital al angajatorilor pentru VDAB și platforma digitală a partenerilor sunt operaționale, permițând mediatorilor VDAB să contacteze în mod activ toți angajatorii cu posturi

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			implementate pe deplin în Flandra							vacante în cadrul gestiunii partajate și să îi sprijine digital în ocuparea posturilor vacante. Monitorizarea tuturor partenerilor VDAB se face, de asemenea, prin intermediul platformei digitale pentru parteneri. 3. Serviciile digitale pentru angajatori au fost extinse prin intermediul unui ghișeu digital pentru angajatori al Departamentului WSE, accesibil tuturor angajatorilor. 4. Ecosistemul de date al departamentului WSE pentru parteneri devine operațional: 15 seturi de date relevante sunt puse la dispoziție pe platforma de date deschise în scopuri de cercetare și în alte scopuri
171	Învățarea digitală pe tot parcursul vieții (I-5.07)	M	Modernizarea furnizării de îndrumare și formare în domeniul competențelor digitale, inclusiv al competențelor digitale de bază în Valonia, prin instrumente	Raport de confirmare a finalizării diferitelor proiecte				T2	2026	Echipamentele TIC trebuie să fie puse la dispoziție și operaționale pentru 39 de spații de formare imersive ale Institutului Valon de Formare Alternativă pentru Lucrătorii Independenți și Întreprinderile Mici și Mijlocii (IFAPME) (22 de centre de formare și amperi; 17 centre de servicii locale). 9 amplasamente ale serviciilor publice valone de ocupare a forței de muncă (FOREM) vor fi transformate și echipate în fabrici digitale (4 renovate și 5 construite), iar 1 amplasament va fi echipat ca platformă STEM de reproiectare și modernizare. Nevoile de formare de bază în domeniul digital sunt integrate

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			digitale, infrastructură de ultimă generație, mentorat competent și proiecte inovatoare.							în programele de formare actuale, precum și în programele de formare nou dezvoltate în sectorul informatic, pe baza nevoilor pieței forței de muncă și, pe această bază, personalului didactic și stagiarilor li se asigură 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală. Se construiesc sau se adaptează 6 000 m2 de infrastructuri de formare care găzduiesc formarea în materie de competențe digitale.
172	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care dezvoltă dreptul individual la formare pentru angajați.	Publicare în Jurnalul Oficial				T4	2021	Pe baza dialogului dintre partenerii sociali și guvernul federal, adoptarea revizuirii legii din 5 martie 2017 privind munca fezabilă și ușor de gestionat, introducând o traiectorie care să asigure că, începând din 2024, toți lucrătorii au dreptul la o medie de 5 zile de formare pe an.
173	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare	Publicare în Jurnalul Oficial				Q1	2021	Adoptarea de către Parlament a Legii-program din 20 decembrie 2020 de stabilire a unei scutiri parțiale (11,75 %) de la plata impozitului reținut la sursă pentru lucrătorii care urmează o formare de cel puțin 10 zile.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
174	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma de instituire a înregistrării obligatorii în serviciul public de ocupare a forței de muncă	Dispoziții din decret care indică intrarea în vigoare				T4	2023	Intrarea în vigoare a decretului de stabilire a obligației ca lucrătorii aflați în șomaj temporar de lungă durată sau structural să fie înregistrați la serviciul regional competent.
175	Limitarea prestațiilor de șomaj în timp și consolidarea structurii degresive a prestațiilor de șomaj (R-5.01)	M	Reforma federală a limitării prestațiilor de șomaj la maximum 2 ani și a structurii degresive a prestațiilor de șomaj.	Dispoziție care indică intrarea în vigoare a legii				T4	2025	Intră în vigoare legea care limitează durata prestațiilor de șomaj la maximum 24 de luni. Intră în vigoare legea care simplifică și consolidează structura degresivă a prestațiilor de șomaj.
177	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă	M	Reforma sprijinului pentru persoanele aflate în căutarea unui	Publicare în Jurnalul Oficial				T3	2021	Adoptarea de către Parlamentul Valoniei a decretului privind îndrumarea și sprijinul orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	în Valonia (R-5.05)		loc de muncă în Valonia							

O. COMPONENTUL 5.2: SPRIJINIREA ACTIVITĂȚII ECONOMICE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență urmărește să contribuie la redresarea economică și să faciliteze tranziția către o economie mai verde și mai digitalizată, concentrând resursele asupra inovării și sprijinind sectoarele promițătoare. Măsurile reunite în cadrul acestei componente au trei obiective mai specifice:

- sprijinirea dezvoltării activităților care oferă oportunități promițătoare în ceea ce privește valoarea adăugată și creșterea valorii teritoriului;
- promovarea și sprijinirea cercetării și inovării pentru a dezvolta potențialul economic viitor al țării și pentru a asigura excelența și competitivitatea acesteia;
- încurajarea punerii în aplicare a unor procese de producție mai eficiente, bazate în special pe tehnologiile emergente.

În cadrul acestei componente, o atenție deosebită este acordată IMM-urilor, care reprezintă cea mai mare parte a structurii economice a Belgiei și care au fost afectate în mod deosebit de criza economică.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3 prin faptul că solicită să se pună accentul pe cercetare și inovare și pe tranziția energetică și cu emisii scăzute de dioxid de carbon, precum și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 prin care se solicită îmbunătățirea mediului de afaceri, concentrarea la începutul perioadei a proiectelor de investiții publice și promovarea investițiilor private pentru a stimula redresarea economică.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

O.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-5.08: „Medicina nucleară” a statului federal

Această investiție abordează două provocări legate de asigurarea în viitor a unei disponibilități suficiente a doi dintre cei mai promițători radioizotopi din medicina nucleară pentru tratamentul cancerului – 177Lu și 225Ac. Prima acțiune abordează necesitatea unei noi infrastructuri la SCK CEN (centrul belgian de cercetare nucleară), care este necesară pentru a asigura o creștere a aprovizionării cu 177Lu, ținând seama de nevoile viitoare preconizate, care se preconizează că vor crește de la 16 000 de pacienți în 2020 la 138 000 de pacienți în 2026 în UE. Principalul obiectiv al celei de a doua acțiuni este de a efectua un studiu cu scopul de a elimina decalajul dintre tehnologiile existente și nevoile identificate pentru a permite o producție la scară largă de radioizotopi 225Ac. Punerea în aplicare a investiției se finalizează în termen de 30 iunie 2026.

Investiția I-5.08a: „Medicina nucleară – abordarea teranostică” a statului federal

Scopul acestei investiții este de a sprijini securitatea aprovizionării cu izotopi medicali prin dezvoltarea de tehnologii-țintă inovatoare pentru ciclotroni (subproiectul 1) și optimizarea procesului de producție pentru țintele de uraniu slab îmbogățit (LEU) (subproiectul 2). Această investiție cuprinde două subproiecte de C&Amp;D, care se axează pe: 1) dezvoltarea unei tehnologii-țintă inovatoare pentru producția de izotopi ciclotroni. Ca urmare a activităților de cercetare și dezvoltare, un nou proiect este gata și permite realizarea obiectivelor prototip și iradierea acestora pentru validarea procesului într-un nou proiect; și 2) optimizarea procesului de producție bazat pe LEU. Ca urmare a activităților de C&Amp;D, oportunitățile de îmbunătățire au fost evaluate și/sau testate, iar cele mai relevante sunt enumerate într-un raport. Pentru fiecare subproiect se elaborează un raport până la jumătatea anului 2026. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.10: „R&D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării” a statului federal

Această investiție vizează finanțarea investițiilor necesare care să permită extinderea la industrializarea expertizei belgiene în ceea ce privește tehnicile și metodologiile de caracterizare radiologică și de decontaminare în vederea aplicării acestora în timpul dezafectării centralelor nucleare belgiene, care urmează să fie efectuată în cadrul eliminării treptate planificate a producției de energie nucleară în Belgia și al posibilei valorificări în cadrul altor proiecte de dezafectare și de remediere a amplasamentului. Scopul proiectului este de a reduce la minimum cantitatea de deșeuri care vor fi produse în timpul eventualei dezafectări a centralelor nucleare belgiene. De exemplu, aceasta maximizează reutilizarea și reciclarea metalelor și a betonului. Toate activitățile se desfășoară în instalații SCK CEN foarte securizate și respectă autorizația de mediu obținută. În cele din urmă, trebuie furnizate soluții de tip „cradle to grave", care să nu conducă la deșeuri secundare care nu pot fi gestionate. Proiectul se axează numai pe reutilizarea, reciclarea și eliminarea finală a deșeurilor nenucleare, în timp ce eliminarea deșeurilor radioactive provenite din operațiunile de dezafectare nu intră în domeniul de aplicare al proiectului. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.11: „Strengthen R&D" a Regiunii Flamande

Această investiție vizează stimularea inovării operatorilor economici din Flandra prin intermediul C&D&I, cu un accent deosebit pe trei domenii: digitalizarea, durabilitatea și sănătatea. Sunt prevăzute două axe diferite. O primă axă vizează proiectele de C&Amp;D&Amp;I, cu accent pe activități durabile, digitale și legate de sănătate care implică întreprinderi sau instituții care nu se axează pe activități comerciale (de exemplu, spitale, universități, centre de cercetare). A doua axă se axează pe direcționarea sprijinului acordat întreprinderilor în materie de C&D&I. În cadrul acestei axe, proiectele R&D&I se pot referi, de exemplu, la sectorul farmaceutic și la tehnologia de imprimare 3D. Este prevăzut, de asemenea, sprijinul pentru participarea la PIIEC planificat privind microelectronica. În cadrul măsurii, se atribuie cel puțin 200 de proiecte care acoperă toate domeniile de intervenție ale măsurii. MRR sprijină o parte din costurile acestei investiții. Această investiție poate primi, de asemenea, sprijin din partea altor programe sau instrumente ale Uniunii pentru costuri care nu sunt sprijinite de MRR.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ" (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru viitoarele cereri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante;[9] (iii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[10] și stații de tratare mecano-biologică;[11] și (iv) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. Mandatul prevede, de asemenea, că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația

[9] În cazul în care activitatea care beneficiază de sprijin generează emisii de gaze cu efect de seră care nu sunt semnificativ mai mici decât valorile de referință relevante, ar trebui furnizată o explicație a motivelor pentru care acest lucru nu este posibil. Indici de referință stabiliți pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

[10] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și în instalații existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității instalațiilor de prelucrare a deșeurilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

[11] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau modernizarea operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și digestia anaerobă a deșeurilor biologice, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității de prelucrare a deșeurilor a instalațiilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

UE și națională relevantă în domeniul mediului. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 august 2026.

Investiția I-5.12: „Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice" ale Regiunii Valone

Obiectivul acestei investiții este de a sprijini dezvoltarea de noi sectoare agricole pe baza principiului lanțurilor scurte de aprovizionare și dezvoltarea instrumentelor lipsă („legături") în cadrul lanțului de aprovizionare existent. Acesta este împărțit în două submăsuri:

- crearea a 30 de infrastructuri la scară mică pentru a sprijini producția, depozitarea, transportul și prelucrarea la scară mică a produselor provenite din patru lanțuri alimentare (fructe, legume, cereale și proteine vegetale). Acesta include, de asemenea, patru proiecte, câte unul pentru fiecare lanț alimentar, pentru a sprijini dezvoltarea și producția de semințe, răsaduri și tehnici adaptate la schimbările climatice și cultivarea fără factori de producție fitosanitari;
- construirea a două centre logistice dedicate activităților angrosiștilor, prelucrării produselor alimentare primare și incubatorului cooperativelor, inclusiv instalarea a 1 700 de panouri solare, a 15 puncte de încărcare pentru vehiculele electrice și a unui sistem de stocare a energiei de 200 kW. Aceasta este completată de construirea unei infrastructuri critice (cel puțin cinci elemente de infrastructură, dintre care o hală de depozitare, o moară, o unitate de transformare a fructelor/legumelor și o hală de depozitare și o piață BtoB), care contribuie la implementarea lanțului agroalimentar durabil în întreaga regiune valonă.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ" (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru viitoarele cereri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și stații de tratare mecano-biologică;12 și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. Mandatul prevede, de asemenea, că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.13: „Digitalizarea sectorului turismului valon" al Regiunii Valone

Obiectivul acestei investiții este de a face industria turismului din regiunea valonă mai rezilientă. Proiectul se axează pe digitalizarea sectorului, prin punerea în aplicare a unor acțiuni de creștere a prezenței online a operatorilor turistici (IMM-uri, persoane care desfășoară activități independente și asociații non-profit) și a independenței acestora față de platformele terților. Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-5.06: „Optimizarea procedurilor: Proceduri mai rapide de autorizare și de introducere a unei căi de atac" a Regiunii Flamande

Această reformă vizează simplificarea procedurilor de acordare a autorizațiilor de mediu, inclusiv prin introducerea unor condiții privind posibilitatea de a contesta deciziile. Aceasta constă într-o revizuire a regulamentului existent, cu obiectivul de a reduce timpul necesar pentru prelucrarea unui caz și de a oferi o mai mare securitate juridică. La sfârșitul revizuirii, se publică un raport care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și revizuite. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2022.

Reforma R-5.07: „Extinderea bazei de inovare" a Regiunii Flamande

[12] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau modernizarea operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și digestia anaerobă a deșeurilor biologice, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității de prelucrare a deșeurilor a instalațiilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

Această reformă urmărește să garanteze că instrumentele existente nu limitează accesul IMM-urilor la subvențiile pentru inovare. Aceasta constă într-o revizuire a instrumentelor existente menite să stimuleze inovarea, care este mai ușor accesibilă și mai adaptată la nevoile IMM-urilor. La sfârșitul revizuirii, se publică un raport care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și revizuite. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2022.

Investiția I-5.18: „SMELD: MEtal MElting Limitarea deșeurilor în timpul D&D' a statului federal

Această investiție urmărește să contribuie la maximizarea reciclării metalelor rezultate din viitoarele operațiuni de dezafectare nucleară. Se compune din cercetare și amplitudine fundamentală;D pentru a îmbunătăți cunoașterea procesului de topire a metalelor și va fi urmată de cercetare și amplitudine industrială;D pentru a explora pe deplin aplicațiile practice. Investiția vizează, de asemenea, extinderea capacității de prelucrare a metalelor reciclate din operațiunile de dezafectare nucleară. În acest context, investiția constă în instalarea unui cuptor de topire, utilizabil în mod neradioactiv. Se intenționează ca această investiție să fie urmată de etape ulterioare care să conducă la funcționarea cuptorului de topire cu material radioactiv, care se preconizează că va avea loc abia în 2027. Punerea în aplicare a acestei investiții se finalizează până la 30 iunie 2026.

O.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
179	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Instalație de radioizotopi construită și pusă în funcțiune (FANC și FAGG)	Instalația este construită și operațională.				T2	2026	Instalația de radioizotopi 177Lu a fost construită și este operațională, după ce a obținut toate licențele necesare de la Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) și de la Agenția Federală pentru Medicamente și Produse Sanitare (FAGG) și în conformitate cu întreaga legislație aplicabilă la nivel federal și flamand referitoare la Directiva 2011/92.
180	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Pachetul privind tehnologia a fost finalizat	Raport de fezabilitate care descrie pachetul tehnologic necesar investitorilor pentru a trece la producția pe scară largă de 225Ac de la 226Ra publicat				T4	2024	A fost publicat un raport de fezabilitate care descrie pachetul tehnologic necesar investitorilor pentru a trece la producția pe scară largă de 225Ac de la 226Ra. Raportul include următoarele elemente: 1) Instalarea operațională a celulelor fierbinți la SCK CEN pentru a gestiona sursele 226Ra

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										2) Proiectarea convertorului electron-gamma pentru a fi construit pentru producția la scară largă 3) Proiectarea modulului țintă și de iradiere care urmează să fie construit pentru producția la scară largă 4) O metodă de separare radiochimică pe deplin extinsă și un proces de reciclare 226Ra - gata pentru implementarea pe scară largă 5) Un design conceptual al instalației de producție 225Ac 6) Foaie de parcurs privind autorizarea clădirii pentru manipularea radioactivității (FANC) și autorizarea BPF (FAGG).
184	C&D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrări i (I-5.10)	M	Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor	Notificare scrisă privind atribuirea contractului de achiziții publice pentru construirea unei instalații de				T4	2023	notificarea atribuirii contractului de către ministrul federal al economiei și muncii pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (MaT), care este necesară pentru a efectua teste la rece și

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			(MaT)	tratare a materialelor (MaT)						demonstrații ale tehnologiilor care urmează să fie dezvoltate pentru reutilizarea, reciclarea și eliminarea finală a deșeurilor nenucleare provenite din operațiunile de dezafectare a centralelor nucleare; se obțin autorizațiile de construcție necesare. Clădirile trebuie să respecte întreaga legislație aplicabilă la nivel federal și flamand referitoare la Directiva 2011/92.
185	C&D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	M	instalația de tratare a materialelor (MaT) construită și pusă în funcțiune; studiu de birou finalizat	Instalația de tratare a materialelor (MaT) operațională				T2	2026	Instalația de tratare a materialelor (MaT), care este necesară pentru a efectua teste la rece și demonstrații ale tehnologiilor care urmează să fie dezvoltate pentru reutilizarea, reciclarea și eliminarea finală a deșeurilor nenucleare provenite din operațiunile de dezafectare a centralelor nucleare, este construită, echipată și operațională, după finalizarea procesului de selecție a infrastructurilor și

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										echipamentelor necesare. Un studiu de caz (desktop) va fi finalizat în cadrul proiectului pentru dezafectarea completă (cradle to grave) a unei anumite componente (cum ar fi un generator de abur) a centralelor nucleare belgiene. Se obține licența din partea organizației subsidiare Bel V a Agenției Federale Belgiene pentru Controlul Nuclear (FANC).
186	Consolidarea cercetării și amplificării; D (I-5.11)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de C&Amp;D și de infrastructură	Notificarea proiectelor de atribuire				T4	2022	Notificarea, de către VLAIO și „Departamentul Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI), a atribuirii a 200 de proiecte candidaților selectați în urma cererii de propuneri, cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de excludere și a cerinței de conformitate cu

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului. 20 000 000 EUR vor fi alocați proiectului „PREVAIL” Pentru proiectele atribuite prin scheme de granturi care nu funcționează cu cereri de proiecte, respectarea orientărilor tehnice „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) este, de asemenea, asigurată printr-un criteriu de eligibilitate bazat pe aceeași listă de excludere și pe cerința de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.
187	Consolidarea cercetării și amplificării; D (I-5.11)	M	C&D&I și proiecte de infrastructură finanțate	Plăți pentru proiectele atribuite				T2	2026	Pentru proiectul „PREVAIL” se plătește cel puțin 20 000 000 EUR. Sumele furnizate de alte programe sau instrumente ale Uniunii nu sunt luate în calcul la calcularea acestei sume. Cel puțin 200 500 000 EUR se plătesc proiectelor pentru a

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										sprijini cererea de propuneri și selecția prin scheme de granturi.
188	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări de către cele două societăți intercomunale (SPI, IGRETEC) pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări pentru construcția de infrastructuri pentru sectorul alimentar				Q1	2024	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări pentru construirea a 2 centre logistice de către cele 2 organisme intermunicipale (SPI, IGRETEC), cu specificații care includ criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de excludere și a cerinței de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.
189	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a alimentelor, 4 sectoare emergente și 5 elemente de infrastructură		Proiecte	0	39	T4	2022	Acordarea de subvenții pentru 30 de infrastructuri la scară mică, 4 proiecte de structurare mai mari (câte unul pentru fiecare sector: fructe, legume, cereale, proteine vegetale) și cel puțin 5 elemente de infrastructură.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
190	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Construcția a două centre logistice finalizate		Hub-uri	0	2	T2	2025	Construcția și echiparea a două centre logistice, dedicate activităților angrosiștilor, prelucrării produselor alimentare primare și incubatorului cooperativelor, pentru o suprafață totală de 5 500 m2 finalizată. Echipamentele celor două centre logistice includ instalarea a 1700 de panouri solare, 15 puncte de încărcare pentru vehicule electrice și a unui sistem de stocare a energiei de 200 kW.
191	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Construcția a cel puțin 5 elemente de infrastructură, 30 de infrastructuri la scară mică și 4 proiecte de structurare mai mari, este finalizată		Infrastructură	0	39	T2	2026	Construcția a cel puțin 5 elemente de infrastructură (din care se finalizează o hală de depozitare, o moară, o unitate de transformare a fructelor/legumelor și o hală de depozitare și o piață BtoB), 30 de infrastructuri la scară mică și 4 proiecte de structurare mai mari și se execută un buget de 40 500 000 EUR.
192	Digitalizarea sectorului	T	Numărul de utilizatori activi ai		Utilizatori activi	0	685	T4	2025	685 de operatori turistici sunt utilizatori activi ai „outil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	turismului valon (I-5.13)		„dezcomercializării regionale outile”							régional de commercialisation”. Un utilizator activ este definit ca un utilizator sau un operator turistic care utilizează „Outil regional de commercialisation” (ORC) direct ca instrument de rezervare online sau ca instrument de casă de marcat sau al cărui instrument de rezervare online este direct legat de ORC.
193	Reformă – Proceduri mai rapide de autorizare și de introducere a unei căi de atac (R-5.06)	M	Reforma autorizațiilor de mediu și a căilor de atac	Publicarea unui raport și a deciziilor guvernamentale.				T4	2022	Publicarea unui raport aprobat de Cabinet van Flemish Ministrul Justiției și Executării, Mediului, Energiei și Turismului, care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și revizuite de simplificare a procedurilor administrative legate de procedurile de acordare a autorizațiilor de mediu și de deciziile guvernamentale.
194	Reformă – Extinderea bazei de inovare (R-5.07)	M	Reforma regulamentului privind sprijinul pentru inovare	Publicarea unui raport și a deciziilor guvernamentale aferente				T4	2022	Publicarea unui raport aprobat de ministrul flamand al economiei, inovării, muncii, economiei sociale și agriculturii, care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										revizuite de îmbunătățire a accesului IMM-urilor la măsurile de sprijinire a inovării, precum și a deciziilor guvernamentale aferente.
247	Medicina nucleară – abordarea teranostică (I-5.08bis)	M	Dezvoltare R&D finalizată	Două proiecte de C&Amp;D sunt finalizate				T2	2026	Pentru subproiectul „Tehnologie-țintă inovatoare pentru producția de izotopi ciclotroni”, se încheie activitatea de C&Amp;D. Un nou design este gata și permite realizarea țintelor prototip și iradierea acestora pentru validarea procesului într-un nou proiect. Pentru subproiectul „Optimizarea procesului de producție bazat pe LEU”, se încheie activitatea de C&Amp;D. Oportunitățile de îmbunătățire au fost evaluate și/sau testate și se enumeră cele mai relevante. Activitățile de C&Amp;D pentru cele două subproiecte sunt

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										încheiate și se execută suma de 5 967 000 EUR.
248	SMELD – Fed (I-5.18)	M	Studiu pregătitor privind cerințele pentru instalarea cuptorului de topire	Studiu pregătitor publicat				T2	2024	Studiul pregătitor privind cerințele pentru instalarea cuptorului de topire se încheie și se publică un raport.
249	SMELD-Fed (I-5.18)	M	Se înființează un cuptor de topire la scară industrială	Cuptor de topire la scară industrială care funcționează în mod neradioactiv				T2	2026	Cuptorul de topire la scară industrială este instalat și pe deplin operațional în mod neradioactiv.

P. COMPONENTUL 5.3: ECONOMIA CIRCULARĂ

Măsurile din cadrul acestei componente a planului de redresare și reziliență al Belgiei urmăresc, în general, să contribuie la dezvoltarea unei economii circulare și cu emisii scăzute de dioxid de carbon. În special, acestea urmăresc să dezvolte reciclarea, reutilizarea și simbioza industrială. Pe lângă promovarea anumitor practici, scopul este de a sprijini inovarea în domeniul prelucrării deșeurilor și a resurselor și de a dezvolta formarea în anumite domenii ale economiei circulare.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții, *printre altele,* asupra tranziției către o energie și emisii scăzute de dioxid de carbon și asupra cercetării și inovării, precum și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3, prin care Belgia este invitată să își concentreze investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra producției nepoluante și eficiente, asupra economiei circulare și asupra cercetării și inovării.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

P.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-5.08: „Strategia regională Bruxelles pentru tranziția economică” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Scopul acestei reforme este de a elabora o strategie regională pentru tranziția economică prin mobilizarea tuturor instrumentelor de politică economică regională, prin realizarea unei mai bune coordonări și cooperări între actorii publici, precum și prin participarea activă a sectorului privat. Obiectivele sale operaționale trebuie să se bazeze pe rezultatele a 10 grupuri de lucru.

Strategia regională pentru tranziția economică stabilește obiective pentru 2030 și un plan de acțiune pentru o perioadă de cinci ani. Acesta se adoptă prin decizie a Guvernului Regiunii Bruxelles-Capitală până la 31 martie 2022.

Reforma R-5.09: „Guvernanța Flandra circulară” a Regiunii Flamande

Flandra circulară este platforma centrală din Flandra care vizează facilitarea tranziției către o economie circulară în cooperare cu parteneri industriali, instituții de cunoaștere, administrații publice, bănci și societatea civilă. Această reformă îmbunătățește și extinde în mod semnificativ guvernanța acestei platforme. În acest cadru, parteneriatele public-privat se axează pe o combinație de agende de lucru tematice, cum ar fi construcția circulară, chimia/plasticul, alte lanțuri de produse din industria prelucrătoare, bioeconomia și lanțul alimentar, precum și o serie de pârghii strategice (finanțare, inovare, aprovizionare circulară, cercetare, sensibilizare). Textele foii de parcurs și ale agendelor de lucru sunt așteptate până la 31 decembrie 2021.

Investiția I-5.14: „Centrul de reciclare” al Regiunii Flamande

Măsura privind centrul de reciclare din Flandra vizează realizarea a cel puțin șase investiții importante în noi instalații de reciclare. Accentul se pune pe verigile lipsă dintr-o serie de lanțuri valorice pentru a permite producția circulară locală, cum ar fi reciclarea scutecelor, a saltelelor și a textilelor. Se caută, de asemenea, investiții în sectorul materialelor plastice și în cel chimic.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru viitoarele cereri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv

utilizarea în aval; (ii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare13 și stații de tratare mecano-biologică;14 și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. Deciziile de acordare a grantului prevăd că ajutorul se acordă cu condiția ca activitatea să respecte legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.

Măsura a fost lansată în al patrulea trimestru al anului 2020. Atribuirea contractelor se finalizează până la 31 decembrie 2022. Proiectele se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.15: „Belgia reconstruiește circulara" a statului federal

Această investiție vizează accelerarea tranziției către o economie circulară în Belgia. Obiectivul este triplu:

- evitarea fragmentării pieței sau a politicilor și promovarea unei abordări integrate prin crearea unei coaliții circulare, cu un accent special pe competențele federale pentru economia circulară și pe corelarea competențelor federale cu competențele locale și regionale, cum ar fi proiectarea pentru deficit, reutilizarea, repararea și reciclarea, siguranța chimică, verificarea și certificarea conținutului reciclat;
- finanțarea unui număr total de 10 proiecte circulare în industrie și centre de cercetare pentru a accelera tranziția și a se extinde în practică, vizând în special proiecte privind înlocuirea substanțelor chimice periculoase și proiecte privind proiectarea ecologică;
- Sensibilizarea și informarea IMM-urilor prin campanii specifice, un site web și crearea unui instrument de autoevaluare pentru IMM-uri.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ" (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru viitoarea cerere de propuneri de proiecte circulare exclud următoarea listă de activități: (i) activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante;[15] (iii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[16] și stații de tratare mecano-biologică;[17] și (iv) activități în care eliminarea pe

[13] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și în instalații existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității instalațiilor de prelucrare a deșeurilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

[14] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau modernizarea operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și digestia anaerobă a deșeurilor biologice, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității de prelucrare a deșeurilor a instalațiilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

[15] În cazul în care activitatea care beneficiază de sprijin generează emisii de gaze cu efect de seră care nu sunt semnificativ mai mici decât valorile de referință relevante, ar trebui furnizată o explicație a motivelor pentru care acest lucru nu este posibil. Indici de referință stabiliți pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

[16] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în instalații dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și în instalații existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de eșapament pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității instalațiilor de prelucrare a deșeurilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

[17] Această excludere nu se aplică acțiunilor din cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau modernizarea operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și digestia anaerobă a deșeurilor biologice, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu conducă la o creștere a capacității de prelucrare a deșeurilor a instalațiilor sau la o prelungire a duratei de viață a instalațiilor; pentru care se furnizează dovezi la nivel de instalație.

termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. Mandatul prevede, de asemenea, că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului. Coaliția circulară se creează până la 31 decembrie 2021, iar proiectele se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.16: „Implementarea economiei circulare" în Regiunea Valonă

Cu scopul de a implementa economia circulară valonă, investițiile sunt puse în aplicare prin intermediul unei cereri de propuneri pentru cercetare și dezvoltare, prin crearea de parteneriate pentru inovare în cadrul a două lanțuri valorice prioritare, și anume metalele și materialele de construcții. Proiectele se axează pe circularitatea (reutilizarea, extinderea și reciclarea) metalelor, bateriilor și mineralelor.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ" (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru viitoarele cereri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante;18 și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. Mandatul prevede, de asemenea, că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului. Măsura a fost lansată în T1 2021 și trebuie finalizată până la 30 iunie 2026

[18] În cazul în care activitatea care beneficiază de sprijin generează emisii de gaze cu efect de seră care nu sunt semnificativ mai mici decât valorile de referință relevante, ar trebui furnizată o explicație a motivelor pentru care acest lucru nu este posibil. Indici de referință stabiliți pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

P.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
195	Strategia regională pentru tranziția economică de la Bruxelles (R-5.08)	M	Adoptarea Strategiei regionale pentru tranziția economică	Decizia Guvernului Regiunii Bruxelles-Capitală prin care se indică adoptarea strategiei				Q1	2022	Strategia regiunii Bruxelles pentru tranziția economică adoptată de guvernul Regiunii Bruxelles-Capitală (Décision*du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), care definește obiectivele pentru 2030, pe baza coordonării dintre actorii publici și a participării active a sectorului privat, inclusiv un plan de acțiune pe cinci ani care acoperă domeniile prioritare de acțiune, instituind un pachet coerent de stimulente publice pentru inovare și favorabil antreprenoriatului pentru tranziția ecologică.
196	Guvernanța Flandra circulară (R-5.09)	M	Lansarea Grupului de coordonare pentru Flandra circulară	Grupul de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare desemnat și Foaia de parcurs și agendele de lucru adoptate				T4	2021	Grupul de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare desemnat și Foaia de parcurs și agendele de lucru pentru orientarea proiectelor de economie circulară și dezvoltarea pârghiilor strategice adoptate
197	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Atribuirea a șase contracte de achiziții publice pentru		Facilități	0	6	T4	2022	Șase proiecte de investiții pentru instalații de reciclare au fost selectate pentru sprijin. Juriul face o evaluare a proiectelor, selecția finală fiind confirmată de ministrul flamand al mediului.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			instalații de reciclare							Atribuirea contractelor proiectelor selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01), prin utilizarea unei liste de excludere. Deciziile de acordare a grantului prevăd că ajutorul se acordă cu condiția ca activitatea să respecte legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.
198	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Finalizarea lucrărilor în șase instalații de reciclare		Facilități	0	6	T2	2026	Șase instalații de reciclare construite, adaptate sau extinse pentru procese de reciclare îmbunătățite.
199	Belgia își reconstruiește circulara (I-5.15)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților care au reușit la concurs				Q1	2024	Secretariatul operațional a contractat și a funcționat pentru a încuraja colaborarea în ceea ce privește acțiunile din domeniul economiei circulare și selectarea candidaților selectați în urma cererii de propuneri pentru zece proiecte circulare. Candidații sunt societăți private care au nevoie de finanțare pentru punerea în aplicare a unui proiect de cercetare sau operațional în domeniul proiectării ecologice sau al înlocuirii substanțelor chimice. Un candidat este considerat câștigător atunci când

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										proiectul său de investiții este selectat în mod oficial pentru a fi finanțat de coaliție. Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice pentru proiectele selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01), prin utilizarea unei liste de excludere și a cerinței de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.
200	Belgia își reconstruiește circulara (I-5.15)	M	Finalizarea acțiunilor de sensibilizare și de informare a IMM-urilor și a proiectelor circulare	Rapoarte de stabilire a impactului campaniilor, rapoarte privind finalizarea proiectelor circulare				T2	2026	Cel puțin trei acțiuni de sensibilizare și informare cu privire la IMM-uri [campanii anuale de sensibilizare (pe o perioadă de trei ani), un site web și un instrument de autoevaluare] cu privire la aspectele legate de economia circulară finalizate și cel puțin nouă proiecte circulare finalizate.
201	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților care au reușit la concurs				T2	2022	Selectarea candidaților selectați în urma cererii de propuneri de proiecte privind reciclarea și reutilizarea metalelor, bateriilor și mineralelor. Cererea de propuneri trebuie să aibă un mandat care să includă criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			promovare a economiei circulare în Valonia							Orientările tehnice de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de excludere și a cerinței de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în domeniul mediului.
202	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	T	Finalizarea proiectelor de promovare a economiei circulare în Valonia		Proiecte	0	11	T2	2026	Cel puțin 11 proiecte finalizate privind reciclarea și reutilizarea metalelor, bateriilor și mineralelor.

Î. COMPONENTUL 6.1: REVIZUIRI ALE CHELTUIELILOR

Această componentă a planului de redresare și reziliență al Belgiei este compusă din măsuri axate pe efectuarea de analize ale cheltuielilor la diferite niveluri ale guvernelor. Obiectivul general este de a îmbunătăți calitatea și structura cheltuielilor publice.

Componenta contribuie la punerea în aplicare a Recomandării specifice fiecărei țări 2019.1 privind îmbunătățirea componenței și a eficienței cheltuielilor publice.

Î.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-6: „Revizuiri ale cheltuielilor”

Obiectivul reformei este de a introduce analize ale cheltuielilor la diferite niveluri ale administrației publice. Punerea în aplicare a reformelor se finalizează până la 31 decembrie 2024. Această măsură include următoarele cinci submăsuri:

- Reforma R-6.01 „Revizuiri ale cheltuielilor” ale statului federal
- Reforma R-6.02 „Revizuiri ale cheltuielilor – Revizuirea generală flamandă și norma de cheltuieli” a Flandrei
- Reforma R-6.03 „Revizuiri ale cheltuielilor – Buget bazat pe zero” a Regiunii Valone
- Reforma R-6.04 „Revizuirea cheltuielilor” pentru regiunea Bruxelles-Capitală
- Reforma R-6.05 „Revizuiri ale cheltuielilor” ale Comunității Franceze

Reforma R-6.01: „Revizuiri ale cheltuielilor” efectuate de statul federal

Măsura de reformă urmărește să efectueze analize structurale ale cheltuielilor la nivel federal și în sectorul securității sociale. În cadrul Programului de sprijin pentru reforme structurale al Comisiei, OCDE a sprijinit pregătirea analizelor cheltuielilor. În 2019 și 2020, Comisia a furnizat asistență tehnică și recomandări pentru a pune în aplicare în mod eficace analizele cheltuielilor în cadrul procesului bugetar al Belgiei. În conformitate cu recomandările OCDE, guvernul federal a decis să lanseze exerciții-pilot la începutul anului 2021 în trei domenii principale: cheltuieli fiscale, cheltuieli primare, sectorul asigurărilor sociale. În acest scop au fost înființate grupuri de lucru care urmează să își prezinte raportul în vederea pregătirii bugetului pentru 2022. În acel moment, guvernul va selecta un nou set de subiecte care urmează să fie prezentate pentru anul următor. Până la finalizarea proiectelor-pilot, guvernul decide în 2022 modul în care analizele cheltuielilor ar deveni un proces recurent și o parte integrantă a procedurii bugetare.

Reforma R-6.02: „Revizuiri ale cheltuielilor – Revizuirea generală flamandă și norma de cheltuieli” a Flandrei

Măsura de reformă prevede redefinirea priorităților în ceea ce privește cheltuielile administrației regionale din Flandra și limitarea acestora, acolo unde este posibil: pe de o parte, prin elaborarea unei norme privind cheltuielile și, pe de altă parte, prin așa-numita „Vlaamse Brede Herovering (VBH)”, care vizează ancorarea structurală a analizelor cheltuielilor în procesul bugetar flamand în următorii ani. Norma privind cheltuielile care urmează să fie adoptată în 2022 definește traiectoria maximă de creștere a cheltuielilor publice, ținând seama de tendința de creștere a veniturilor și de obiectivele bugetare stabilite. Scopul programului VBH este de a efectua o evaluare cu privire la zece domenii de politică până la jumătatea anului 2021, care va servi drept bază pentru definirea domeniului de aplicare al analizelor cheltuielilor. Măsura vizează sprijinirea analizelor cheltuielilor în unsprezece domenii de politică în perioada septembrie 2021-octombrie 2025.

Reforma R-6.03: „Revizuiri ale cheltuielilor – Buget bazat pe zero” al Regiunii Valone

Măsura de reformă constă într-un exercițiu de întocmire a bugetului cu bază zero și în analize ale cheltuielilor care acoperă toate cheltuielile și veniturile structurate în jurul a șapte domenii de politică și care acoperă toate departamentele administrației valone, precum și 170 de unități ale administrației

publice. Abordarea bugetară bazată pe zero, care necesită o justificare completă a cheltuielilor pe o bază anuală, se axează pe cheltuielile operaționale și de investiții, în timp ce analizele cheltuielilor abordează cheltuielile de intervenție care implică un transfer de resurse publice către întreprinderi, gospodării și autoritățile locale. Exercițiul se desfășoară într-o serie de patru valuri în perioada octombrie 2020-iunie 2022, cu sprijinul unor consultanți externi. La încheierea exercițiului, guvernul valon decide modul în care analizele cheltuielilor urmează să fie integrate permanent în procesul bugetar.

Reforma R-6.04: „Revizuirea cheltuielilor" Regiunii Bruxelles-Capitală

Măsura de reformă constă în efectuarea și finalizarea a două analize-pilot ale cheltuielilor și integrarea ulterioară a analizelor cheltuielilor în procesul bugetar al Regiunii Bruxelles. Cu sprijinul Programului de sprijin pentru reforme structurale (PSRS), regiunea Bruxelles a inițiat două proiecte-pilot de evaluare a cheltuielilor în domeniul mobilității și al locuințelor sociale. Obiectivul lor principal este de a consolida capacitatea administrației (în special a Administrației pentru Finanțe și Buget din Bruxelles și a Institutului de Statistică și Analiză din Bruxelles) și de a trage învățăminte pentru ancorarea instrumentului într-un mod structural. De asemenea, datorită PSRS, guvernul de la Bruxelles a beneficiat de o analiză cuprinzătoare a lacunelor din sistemul său de gestionare a finanțelor publice datorită unei evaluări a*cheltuielilor* publice și a responsabilității financiare (PEFA), care urmează să fie finalizată în iulie 2021. Pe baza experienței acumulate în efectuarea evaluărilor-pilot și a rezultatelor analizei PEFA, guvernul de la Bruxelles decide cu privire la modul de integrare structurală a evaluărilor cheltuielilor în procesul bugetar.

Reforma R-6.05: „Revizuiri ale cheltuielilor" ale Comunității Franceze

Măsura de reformă constă în efectuarea de analize-pilot ale cheltuielilor și integrarea ulterioară a analizelor cheltuielilor în procesul bugetar al Comunității francofone. Un prim val de evaluări-pilot a fost selectat pentru elaborarea bugetului pentru 2022. Urmează un al doilea val, care se încheie până la jumătatea anului 2022.

Î.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil1

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
205	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Proiectul-pilot de revizuire a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)	Proiecte-pilot finalizate și rapoarte conexe				T4	2021	Pentru autoritățile federale, ale Regiunii Valone și ale Regiunii Bruxelles-Capitală: Finalizarea proiectului-pilot de revizuire a cheltuielilor și elaborarea raportului. Pentru autoritățile regiunii flamande: Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii guvernamentale care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau o abordare similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar pentru revizuirile viitoare, care ar putea include ținte cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepere clare ale revizuirilor, precum și monitorizarea, raportarea și evaluarea transparente.
206	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau finalizarea proiectului-pilot	Hotărâre de Guvern				T4	2022	Pentru autoritățile federale, ale Regiunii Valone și ale Regiunii Bruxelles-Capitală: Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii guvernamentale care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau o abordare similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/ținta	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										pentru revizuirile viitoare, care ar putea include ținte cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepere clare ale revizuirilor, precum și monitorizarea, raportarea și evaluarea transparente. Pentru autoritățile comunitare franceze: Finalizarea proiectului-pilot de revizuire a cheltuielilor și redactarea raportului.
207	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza cheltuielilor Integrarea în procesul bugetar (1) sau (2) / Analiza ex post a analizei cheltuielilor	Hotărâre de Guvern				T4	2023	Pentru autoritățile comunitare franceze: Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii guvernamentale care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau o abordare similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar pentru revizuirile viitoare, care ar putea include ținte cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepere clare ale revizuirilor, precum și monitorizarea, raportarea și evaluarea transparente. Pentru autoritățile federale, ale Regiunii Flamande, ale Regiunii Valone și ale Regiunii Bruxelles-Capitală: Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (2):

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapa/țința	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										Includerea sistematică a rezultatelor analizelor cheltuielilor în planificarea bugetară anuală și/sau multianuală începând cu pregătirea legii bugetare pentru 2024. Aceasta include, printre altele, cuantificarea ex post a rezultatelor, inclusiv a economiilor, asociate programului de analiză a cheltuielilor. Pentru autoritățile federale și flamande: Analiza ex post a cheltuielilor: Publicarea raportului de evaluare a analizelor cheltuielilor.
208	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza cheltuielilor Integrarea în procesul bugetar / Analiza ex-post a analizei cheltuielilor	Raportul de evaluare				T4	2024	Pentru autoritățile comunitare franceze: Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar: Includerea sistematică a rezultatelor analizelor cheltuielilor în planificarea bugetară anuală și/sau multianuală începând cu pregătirea legii bugetare pentru 2026. Aceasta include, printre altele, cuantificarea ex post a rezultatelor, inclusiv a economiilor, asociate programului de analiză a cheltuielilor. Pentru Regiunea Valonă, Regiunea Bruxelles-Capitală și autoritățile comunitare franceze: Analiza ex post a cheltuielilor: Publicarea raportului de evaluare a analizelor cheltuielilor.

CAPITOLUL PRIVIND REPOWEREU

R. COMPONENTUL 7.1: RENOVAREA CLĂDIRILOR

Capitolul privind REPowerEU abordează provocarea de a reduce dependența de combustibilii fosili și de a stimula eficiența energetică. Obiectivul acestei componente a capitolului privind REPowerEU din planul de redresare și reziliență al Belgiei este de a renova parcul imobiliar existent și de a-l face mai eficient din punct de vedere energetic și din punctul de vedere al utilizării resurselor. Componenta se axează pe renovarea clădirilor private și publice, inclusiv a infrastructurii sociale și a locuințelor rezidențiale, și, în general, a clădirilor mai puțin performante din punctul de vedere al eficienței energetice. Prin urmare, această componentă contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la stimularea creșterii în domeniul construcțiilor durabile, precum și a rezilienței sociale prin reducerea facturilor la energie.

Componenta contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2022.4 și 2023.4, prin care se solicită Belgiei să *reducă dependența generală de combustibilii fosili prin intensificarea îmbunătățirilor în materie de eficiență energetică și prin reducerea utilizării combustibililor fosili în clădiri.*

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

R.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-7.01: „Revizuirea Codului privind aerul, clima și energia” al Regiunii Bruxelles-Capitală

Această reformă constă în modificarea Codului de la Bruxelles privind aerul, clima și energia (COBRACE), introducând noi obligații privind renovarea clădirilor și a clădirilor noi. Pentru toate unitățile EPB rezidențiale și nerezidențiale este necesar un certificat de performanță energetică a clădirilor (EPB). Pentru parcul imobiliar rezidențial, orice unitate EPB trebuie să fie supusă unor lucrări de renovare pentru a îndeplini următoarele cerințe privind consumul de energie primară: Unitățile EPB ale parcului imobiliar rezidențial trebuie să corespundă cel puțin unui nivel al consumului de energie primară mai mic de 275 kWh/m2/an (limita clasei E) în termen de 10 ani sau cel târziu până în 2033 și mai mic de 150 kWh/m2/an (limita clasei C) pentru ca cerințele să fie îndeplinite în termen de 20 de ani.

Începând cu 1 ianuarie 2025, toate clădirile noi trebuie să aibă numai sisteme de încălzire pentru care generatoarele de căldură îndeplinesc cerințele în materie de proiectare ecologică prevăzute în Directiva 2009/125/CE și produc căldură numai din energie electrică și/sau energie din surse regenerabile și/sau sunt conectate la un sistem eficient de încălzire centralizată. În al doilea rând, începând din 2027, orice construcție nouă deținută, ocupată sau destinată să fie ocupată de o autoritate publică trebuie să îndeplinească obiectivul de „emisii zero” și să fie echipată cu o instalație de producere a energiei solare. În al treilea rând, începând din 2030, obiectivul de emisii zero trebuie atins prin orice construcție nouă.

Perioada de tranziție pentru punerea în aplicare a reformei începe la 30 iunie 2024, odată cu intrarea în vigoare a cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru sistemele de încălzire începând cu 1 ianuarie 2025.

Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-7.01: „Schemă îmbunătățită de subvenționare a energiei” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această măsură finanțează granturi din cadrul programului de subvenționare a renovării RENOLUTION pentru renovările vizând eficiența energetică pentru gospodăriile cu venituri mici. Investiția se finalizează până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-7.02: „Măsură extinsă: Schema îmbunătățită de subvenționare a energiei” a Regiunii Flamande

Această investiție intensifică reforma R-1.01, subinvestiția (i) „Schema îmbunătățită de subvenții pentru energie” a Regiunii Flamande din cadrul componentei 1.1: Renovarea. Partea extinsă a acestei măsuri finanțează creșterea subvenției per beneficiar final pentru renovările eficiente din punct de vedere energetic ale locuințelor private. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.03: „Subvenții energetice pentru locuințe private” ale Comunității germanofone

Această măsură a fost componenta de investiții a R-1.03 „Schema îmbunătățită de subvenționare a energiei” a Comunității germanofone, din cadrul componentei 1.1: Renovarea. Măsura constă în acordarea de prime energetice pentru renovarea locuințelor private, contribuind la reducerea consumului de energie. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-7.04: „Renovarea locuințelor sociale” a Regiunii Valone

Această investiție constă în echiparea unităților de locuințe sociale cu panouri solare și pompe de căldură. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.05: „Măsuri privind energia și clima în clădirile publice” ale statului federal

Această investiție constă în dotarea clădirilor publice federale cu stații de încărcare, panouri solare și lumini LED. Obiectivul investiției în ceea ce privește infrastructura de încărcare este în conformitate cu Directiva (UE) 2023/2413 de modificare a Directivei (UE) 2018/2001 privind energia din surse regenerabile. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-7: „Economii de energie în clădirile publice” ale Regiunii Flamande

Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026. Investiția este compusă din următoarele submăsuri/acțiuni:

- Investiția I-7.06: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Flamande
- Investiția I-7.07: „Măsuri energetice pentru școlile publice” ale Regiunii Flamande
- Investiția I-7.08: „Măsuri energetice pentru centrele de îngrijire” ale Regiunii Flamande
- Investiția I-7.09: „Măsuri energetice pentru clădirea VRT” a Regiunii Flamande

Investiția I-7.06: „Renovarea clădirilor publice” ale Regiunii Flamande

Această investiție constă în renovarea eficientă din punct de vedere energetic a patru clădiri publice: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 și Kreupelenstraat 2, Bruxelles, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) Justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Bruxelles. Măsura reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în

Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.07: „Măsuri energetice pentru școlile publice” ale Regiunii Flamande

Această investiție constă în instalarea de panouri solare în școlile publice, pe baza unui studiu pregătitor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.08: „Măsuri energetice pentru centrele de îngrijire” ale Regiunii Flamande

Această investiție constă în (1) efectuarea de audituri energetice și (2) finalizarea măsurilor energetice în clădirile de îngrijire. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.09: „Măsuri energetice pentru clădirea VRT” a Regiunii Flamande

Această investiție constă în instalarea pompelor de căldură și a panourilor solare, precum și a lămpilor cu LED-uri, a izolației acoperișului și a monitorizării inteligente a energiei în noua clădire*VRT (Vlaamse Radio en Televisie*). Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.10: „Măsuri energetice pentru clădirile AWV” ale Regiunii Flamande

Această investiție constă în finalizarea a patru proiecte de instalare în clădirile AWV (Agentschap*Wegen en Verkeer):* izolație, pompe de căldură, panouri solare și lumini cu LED-uri. Măsura reduce în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 31 decembrie 2025.

R.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul finalizării		Descrierea jalonului/țintei
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
211	Revizuirea codului privind aerul, clima și energia - RBC (R-7.01)	M	Noi obligații pentru renovarea clădirilor	Dispoziție din actul juridic care indică intrarea în vigoare a ordonanței de modificare a COBRACE				T2	2024	Intrarea în vigoare a Ordonanței de modificare a Codului de la Bruxelles privind aerul, clima și energia. Aceste noi obligații includ faptul că (i) este necesar un certificat de performanță energetică a clădirilor (EPC) pentru toate unitățile EPB rezidențiale și nerezidențiale, (ii) unitățile EPB ale parcului imobiliar rezidențial trebuie să corespundă cel puțin unui nivel al consumului de energie primară mai mic de 275 kWh/m2/an (limita clasei E) în termen de 10 ani sau cel târziu până în 2033 și (iii) mai mic de 150 kWh/m2/an (limita clasei C) pentru cerințele care trebuie îndeplinite în termen de 20 de ani. Începând cu 1 ianuarie 2025, (iv) toate clădirile noi trebuie să aibă numai sisteme de încălzire ale căror generatoare de căldură îndeplinesc cerințele în materie de proiectare ecologică prevăzute în Directiva 2009/125/CE și produc căldură numai din energie electrică și/sau energie din surse regenerabile și/sau sunt conectate la un sistem eficient de încălzire centralizată.
212	Schema îmbunătățită de subvenționare a energiei”	T	Subvenții pentru energie acordate gospodăriilo		Număr	0	3 498	T4	2024	3 498 de locuințe rezidențiale renovate cu sprijinul granturilor pentru energie care realizează reducerea cererii de energie primară în beneficiul gospodăriilor cu venituri mici.

Seq. Nb.	Măsură conexă	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul finalizării		Descrierea jalonului/țintei
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	- RBC (I-7.01)		r cu venituri mici							
213	Schema îmbunătățită de subvenții pentru energie a Regiunii Flamande (I-7.02)	M	Schema de subvenții sporite pentru energie a Regiunii Flamande	Intrarea în vigoare a modificării decretului privind sistemul de subvenții pentru energie al guvernului flamand				Q1	2022	Intrarea în vigoare a modificării decretului privind schema de subvenții pentru energie legată de R-1.01, subreforma (i). Acesta definește o creștere a sprijinului pentru cele două grupuri-țintă cu cele mai mici venituri, precum și o creștere a granturilor pentru izolarea acoperișurilor și a granturilor pentru pompele de căldură.
214	Subvenții pentru energie - Comunitatea germanofonă (I-7.03)	T	Renovarea locuințelor private		Număr	0	774	T2	2024	774 de locuințe private au fost renovate cu sprijinul granturilor pentru energie.
215	Renovarea locuințelor sociale –	T	Panouri solare și pompe de		Număr	0	3 600	T2	2026	3 600 de locuințe sociale au fost echipate cu panouri solare, inclusiv 285 de locuințe sociale au fost echipate cu panouri solare și pompe de căldură.

Seq. Nb.	Măsură conexă	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul finalizării		Descrierea jalonului/țintei
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
	WAL (I-7.04)		căldură în locuințe sociale							
216	Măsuri privind energia și clima în clădirile publice – stat federal (I-7.05)	T	Măsuri finalizate în domeniul energiei		Număr	0	3 622	T4	2025	Cele 50 de proiecte selectate de instalare a luminilor cu LED-uri, a panourilor solare și a punctelor de încărcare în clădirile federale au fost finalizate, incluzând cel puțin 224 kW de lumini cu LED-uri, 3 300 kWp de panouri solare și 98 de puncte de încărcare. Obiectivul infrastructurii de încărcare este în conformitate cu Directiva (UE) 2023/2413 de modificare a Directivei (UE) 2018/2001 privind energia din surse regenerabile.
217	Măsuri privind energia pentru clădirile AWV (I-7.10)	T	Proiecte finalizate de măsuri în domeniul energiei		Număr	0	4	T4	2025	Patru proiecte de instalare în clădirile AWV: pompele de căldură, izolația, panourile solare și luminile cu LED-uri au fost finalizate, reducând în medie cu cel puțin 30 % consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
218	Economisirea energiei în clădirile publice - VLA (I-7)	T	Renovarea eficientă din punct de vedere energetic a		Număr	0	555	T2	2026	Patru clădiri publice au fost renovate: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 și Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) Justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel (I-7.06), reducând în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei

Seq. Nb.	Măsură conexă	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul finalizării		Descrierea jalonului/țintei
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
			clădirilor publice							privind renovarea clădirilor. Reducerea cu cel puțin 30 %, în medie, a consumului de energie primară va fi dovedită prin certificate de performanță energetică (CPE) ex ante și ex post pentru fiecare dintre aceste clădiri. În conformitate cu anexa I la EPBD (Directiva 2010/31/UE), CPE-urile ex ante și ex post se pot baza pe consumul de energie calculat în conformitate cu metodologia (națională) relevantă privind performanța energetică. Cel puțin 100 de clădiri ale școlilor publice au fost echipate cu cel puțin 100 000 m2 cumulat de panouri solare (I-7.07). Cel puțin 400 de clădiri de îngrijire au avut un audit energetic. Cel puțin 50 de clădiri de îngrijire au finalizat măsurile energetice pentru care s-a primit un grant (I-7.08). Clădirea VRT a fost echipată cu pompe de căldură și panouri solare, precum și lumini LED, izolarea acoperișului și monitorizarea inteligentă a energiei (I-7.09).

S. COMPONENTUL 7.2: NOILE TEHNOLOGII ENERGETICE EMERGENTE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență urmărește să ofere un impuls puternic evoluțiilor tehnologice pentru a sprijini tranziția energetică și a reduce emisiile de CO2, punând accentul pe integrarea sistemului și pe decarbonizarea industrială.

Componenta contribuie la abordarea Recomandărilor specifice fiecărei țări 2022.4 și 2023.4, solicitând Belgiei să reducă dependența generală de combustibilii fosili, *printre altele*, prin stimularea în continuare a decarbonizării industriei și să intensifice eforturile de politică menite să dobândească aptitudini și competențe pentru tranziția verde.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

S.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-7.11: „Platforma de cercetare pentru tranziția energetică” a Comunității Franceze

Această măsură constă în investiții într-o serie de facilități și echipamente de C&Amp;D în beneficiul universităților francofone. Tehnologiile vizate de această măsură se referă la unul sau mai multe dintre următoarele domenii: producția de energie din surse regenerabile și cu emisii scăzute de dioxid de carbon; producția, conversia și stocarea energiei; captarea și valorificarea CO2; utilizarea rațională a energiei în clădiri și în mobilitate; exploatarea rețelei electrice. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-7.12: „Infrastructura de import de energie” a statului federal

Această măsură constă în sprijinirea proiectelor demonstrative sau de C&Amp;D cu scopul de a optimiza infrastructura pentru importul de hidrogen sau de energie electrică. Se organizează două cereri de proiecte: i) o cerere de proiecte pentru a sprijini cercetarea, dezvoltarea și demonstrarea tehnologiilor și infrastructurilor care pot contribui la importul de hidrogen în Belgia și ii) o cerere de proiecte pentru a sprijini, prin acordarea de granturi, cercetarea, dezvoltarea și demonstrarea tehnologiilor și infrastructurilor pentru importul de energie electrică sau hidrogen în Belgia. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.13: „Cerere de decarbonizare a industriei” a Regiunii Valone

Această măsură constă în acordarea de stimulente financiare pentru investițiile energetice în industriile valone și pentru dezvoltarea de noi industrii în domeniul tehnologiilor ecologice. Aceste investiții acoperă proiecte privind eficiența energetică, cum ar fi gestionarea căldurii industriale, captarea și stocarea dioxidului de carbon (CSC), în cazul în care CO_2 captat provine din emisii de proces inevitabile, schimbarea combustibililor, producția de energie din surse regenerabile sau crearea de noi elemente industriale ale lanțului valoric al tehnologiilor legate de tranziția verde, cum ar fi lanțul valoric al bateriilor (în producție sau în gestionarea materialelor critice) și lanțul valoric al hidrogenului din surse regenerabile sau fără combustibili fosili.

Pentru a se asigura că măsura respectă principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, astfel cum se prevede în Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de

eligibilitate din viitoarea cerere de propuneri exclud activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii (ETS), realizând emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt mai mici decât criteriile de referință relevante. În cazul în care activitatea generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute, dar care sunt totuși mai scăzute decât valorile de referință relevante, ar trebui furnizată o explicație a motivelor pentru care acest lucru nu este posibil. În plus, măsura poate sprijini, de asemenea, în siturile înregistrate ca instalații ETS, intervenții care nu afectează emisiile instalației ETS și, prin urmare, sunt acțiuni care nu se încadrează în limitele instalației ETS (a se vedea orientările privind interpretarea acestor limite). Indicii de referință stabiliți pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii sunt stabiliți în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.14: „Apel pentru măsuri climatice în agricultură” al Regiunii Flamande

Această investiție constă în sprijinirea tehnicilor de economisire a energiei (cum ar fi izolarea, stocarea căldurii, recuperarea căldurii, monitorizarea frecvenței pompelor și ventilatoarelor, prerăcirea), a căldurii verzi și a energiei din surse regenerabile (cum ar fi instalațiile solare pentru încălzirea apei, pompele de căldură, utilizarea durabilă și locală a biomasei), cu scopul de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră în sectorul agricol. Măsura este pusă în aplicare utilizând aceleași modalități aplicate măsurii „3.23 – Investiții productive VLIF în exploatațiile agricole” incluse în planul strategic flamand din cadrul politicii agricole comune. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

S.2 Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M / T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
219	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Lansarea licitațiilor publice pentru echipamente	Lansarea licitațiilor publice				T2	2024	Lansarea de licitații publice pentru achiziționarea de echipamente specifice în cadrul proiectului „Platforma de cercetare pentru tranziția energetică” (Federația Wallonie-Bruxelles) care îndeplinește următoarele condiții în ceea ce privește activitățile de cercetare și inovare preconizate (R&I): - C&Amp;I se axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau inovațiile de mediu cu emisii zero); sau - C&Amp;I este dedicată îmbunătățirii tehnologiei „celei mai bune din clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/impact redus) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care să permită adoptarea tehnologiilor cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M / T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										- Rezultatele procesului R&I sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile).
220	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Achiziționarea de echipamente	Raportul final al proiectului				T4	2025	21 182 204 EUR executați la finalizarea achiziției de echipamente, iar restul de 2 353 578 EUR a fost comandat.
221	Infrastructura de import de energie (I-7.12)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererilor de proiecte	Notificarea scrisă a candidaților înscriși pe lista de rezervă				T2	2024	Atribuirea de contracte proiectelor demonstrative sau proiectelor de C&Amp;D selectate în cadrul cererilor de proiecte privind optimizarea infrastructurilor de import pentru hidrogen sau energie electrică.
222	Infrastructura de import de energie (I-7.12)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte privind optimizarea infrastructurilor de import pentru hidrogen sau energie electrică, fiind executată o sumă de cel puțin 12 000 000 EUR.
223	Apel pentru decarbonizarea industriei (I-7-13)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte	Notificarea scrisă a candidaților înscriși pe				T2	2024	Atribuirea de contracte proiectelor, în conformitate cu cerința de a nu aduce prejudicii semnificative specificată în descrierea măsurii, în urma cererii de

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M / T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				lista de rezervă						proiecte privind eficiența energetică, pe teme precum gestionarea căldurii industriale, captarea și stocarea dioxidului de carbon (CSC), în cazul în care CO2 captat provine din emisii de proces inevitabile, schimbarea combustibililor, producția de energie din surse regenerabile sau instituirea de noi elemente industriale ale lanțului valoric al tehnologiilor legate de tranziția verde, cum ar fi lanțul valoric al bateriilor (în producție sau în gestionarea materialelor critice) și lanțul valoric al hidrogenului din surse regenerabile sau fără combustibili fosili.
224	Apel pentru decarbonizarea industriei (I-7.13)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de proiecte	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de proiecte „Decarbonizarea industriei” cu cel puțin 64 000 000 EUR executați.
225	Apel pentru măsuri climatice în agricultură (I-7.14)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de propuneri		Număr	0	270	T2	2026	Finalizarea a cel puțin 270 de proiecte în agricultură privind tehnicile de economisire a energiei, energia termică verde sau energia din surse

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M / T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										regenerabile, care vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

S.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-7.15 „Backbone for H_2” a statului federal

Această investiție constă în dezvoltarea unei rețele de transport al hidrogenului, cu accent principal pe principalele clustere industriale din Flandra (Anvers, Gent), Valonia (Hainaut, Liège) și Bruxelles. Proiectele care urmează să fie puse în aplicare se stabilesc pe baza unei validări a nevoilor pieței și fac parte dintr-un proiect transfrontalier important de interes european comun („PIIEC”) privind hidrogenul planificat la scară mai largă. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

S.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a împrumutului

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
226	Coloană vertebrală pentru H2 (I-7.15)	M	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura magistrală H2	Adoptarea planului de investiții „Backbone for H2” de către guvernul federal				T4	2023	Adoptarea de către guvernul federal a planului de investiții „Backbone for H2” pentru a dezvolta primele clustere pentru proiectele de bază privind H2, după consultarea organismului de reglementare competent (CREG). Planul de investiții conține o selecție propusă de proiecte, care îndeplinește următoarele condiții *(condiții DNSH):* 1. Construirea sau exploatarea de noi rețele de transport dedicate hidrogenului (în cadrul acestui punct se încadrează, de asemenea, extinderea conductelor de hidrogen dedicate existente și modificările aduse acestor conducte pentru a asigura mai multe puncte de conectare și o metodologie de acces deschis);

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										2. Conversia/reconfigurarea rețelelor existente de gaze naturale la hidrogen 100 %.
227	Coloană vertebrală pentru H2 (I-7.15)	T	Construirea și exploatarea a 150 km de conductă pentru H2		kilometri	0	150	T2	2026	Construirea și exploatarea a 150 km de conducte pentru H2 (sau realizate prin reafectarea conductelor utilizate până în prezent pentru transportul altor gaze). Trebuie îndeplinite următoarele condiții *(condiții DNSH):* 1. Construirea sau exploatarea de noi rețele de transport dedicate hidrogenului (în cadrul acestui punct se încadrează, de asemenea, extinderea conductelor de hidrogen dedicate existente și modificările aduse acestor conducte pentru a asigura mai multe puncte de conectare și o metodologie de acces deschis); 2. Conversia/reconfigurarea rețelelor existente de gaze naturale la hidrogen 100 %.

T. COMPONENTUL 7.3: ENERGIA DIN SURSE REGENERABILE

Obiectivul acestei componente este de a reduce dependența de combustibilii fosili prin sprijinirea producției de energie electrică din surse regenerabile, prin asigurarea unei mai mari interconectări și a flexibilității sistemului de energie electrică, precum și prin accelerarea integrării surselor regenerabile de energie. În special, măsurile din cadrul acestei componente sprijină capacitatea de producere a energiei din surse regenerabile prin investiții în energia eoliană și solară offshore, în special, și prin reformarea cadrului de reglementare pentru a stimula instalarea de turbine eoliene și panouri fotovoltaice și pentru a scurta timpul necesar procedurilor judiciare legate de proiectele de tranziție energetică.

Componenta contribuie la abordarea Recomandărilor specifice fiecărei țări 2022.4 și 2023.4, prin care se solicită Belgiei să reducă dependența generală de combustibilii fosili prin *„accelerarea implementării energiei din surse regenerabile și a infrastructurii de rețea aferente prin raționalizarea în continuare a procedurilor de autorizare, inclusiv prin reducerea duratei procedurilor de recurs, și prin adoptarea unor cadre juridice pentru a stimula și mai mult investițiile în instalațiile de energie din surse regenerabile și pentru a facilita partajarea energiei”.*

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

T.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-7.02: „Reforma căilor de atac ale Consiliului de Stat” al statului federal

Această reformă a Consiliului de Stat constă în (1) reducerea timpului necesar pentru soluționarea căilor de atac referitoare la deciziile privind investițiile în energie și proiectele în domeniul energiei din surse regenerabile (în măsura în care Consiliul de Stat este organismul competent), (2) acordarea de prioritate tratării dosarelor de tranziție energetică. Această măsură vizează creșterea ponderii și accelerarea utilizării energiei din surse regenerabile în Belgia prin eliminarea blocajelor administrative legate de procedurile de recurs în procesul de executare a investițiilor în energia din surse regenerabile. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2024.

Reforma R-7.03: „Obligația PV pentru marii consumatori” a Regiunii Flamande

Această reformă introduce obligația de a instala panouri solare fotovoltaice pentru clădirile private situate în Flandra care sunt conectate la puncte de preluare a energiei electrice în cazul cărora, începând cu anul calendaristic 2021, există o preluare de peste 1 GWh pe an și pentru clădirile organizațiilor publice situate în Flandra care sunt conectate la puncte de preluare a energiei electrice în cazul cărora, începând cu anul calendaristic 2021, există o preluare de peste 250 MWh pe an. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2023.

Reforma R-7.04: „Accelerarea tranziției energetice” a Regiunii Valone

Această reformă constă în scurtarea procedurilor de autorizare pentru proiectele privind energia din surse regenerabile și, la un nivel mai general, în facilitarea dezvoltării unor astfel de proiecte prin: (1) reformarea Actului privind conservarea naturii, (2) revizuirea Cadrului de referință privind energia eoliană din 2013, (3) revizuirea cadrului de dezvoltare și de autorizare pentru energia din surse regenerabile, (4) interzicerea cărbunelui și a păcurii pentru încălzire și apă caldă menajeră în clădiri. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2025.

Investiția I-7.16: „Solar plutitor” al statului federal

Această investiție constă în cercetarea și dezvoltarea fezabilității tehnice, economice și financiare a panourilor solare plutitoare din Marea Nordului și în creșterea nivelului de pregătire tehnologică a tehnologiei respective de la patru la șapte (pe o scară de nouă niveluri) și, prin urmare, va conduce la instalarea și punerea în funcțiune a unui demonstrator de panouri solare plutitoare la scară completă instalat și operațional cu o capacitate cuprinsă între 1 și 5 MW. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-7.17: „Optimizarea distribuției de energie” a Regiunii Valone

Această investiție constă în acordarea de subvenții celor doi operatori principali de rețele de energie electrică din regiunea valonă (ORES și RESA) pentru a face rețelele mai inteligente și pentru a pune în aplicare consolidarea rețelei. Subvențiile acordate fiecăruia dintre operatori sunt proporționale cu cota care le revine din numărul total de utilizatori ai rețelei. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.18: „Inițiative inovatoare de producere a energiei din surse regenerabile” ale Regiunii Flamande

Această măsură constă în acordarea de subvenții întreprinderilor care investesc în activități de cercetare și dezvoltare legate de producția de tehnologii inovatoare în domeniul energiei solare [celule fotovoltaice, sisteme termice solare, stocarea energiei și încorporarea în rețelele energetice (electrice sau termice)], precum și întreprinderilor care investesc în electrificarea infrastructurii portuare din Flandra (energie electrică furnizată de rețeaua terestră). În acest scop, se lansează o cerere de proiecte care vizează proiecte din aceste două domenii. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.19: „Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile” a statului federal

Această măsură vizează reducerea restricțiilor în vecinătatea aeroporturilor (de exemplu, distanța față de radare, restricțiile de înălțime, zona și amplasarea zonelor de excludere) impuse de serviciile de control al traficului aerian pentru construirea de turbine eoliene, în vederea creșterii ponderii și a accelerării utilizării energiei din surse regenerabile. Această măsură constă în raționalizarea sistemelor de navigație aeriană, introducerea de noi tehnologii și optimizarea procedurilor operaționale, ceea ce va contribui la reducerea zonelor de protecție din jurul aeroporturilor, eliberând astfel spațiu suplimentar pentru construirea de noi parcuri eoliene, sporind astfel ponderea și accelerând utilizarea energiei din surse regenerabile. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

T.2 Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
228	Procedura de apel la Consiliul de Stat (R-7.02)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a legii privind scurtarea procedurilor de obținere a autorizațiilor de producere a energiei din surse regenerabile				T2	2024	(1) Intrarea în vigoare a legii de reformare a căilor de atac împotriva deciziilor referitoare la instalațiile de energie din surse regenerabile și la investițiile în energie în fața Secției de contencios administrativ a Consiliului de Stat. Această lege vizează scurtarea procedurilor de obținere a permiselor de energie regenerabilă, prin: • desființarea ordinului de intervenție provizorie; • limitarea la 6 luni a perioadei în care auditorul își prezintă raportul cu privire la caz; • modificarea procedurilor de suspendare; • acordarea de prioritate cazurilor de tranziție energetică; • reducerea timpului necesar pentru soluționarea procedurilor în fața Secției de contencios administrativ și • reducerea timpului necesar pentru soluționarea unei acțiuni ordinare în anulare, cu excepția cazului în care are loc un incident procedural. (2) Intrarea în vigoare a Decretului regal care • acordă prioritate apelurilor privind

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
										implementarea energiei din surse regenerabile și dosarele de tranziție energetică; • stabilește instrumente pentru a acorda prioritate tratării cazurilor, organizării interne și consolidării camerelor sau secțiunilor pentru a asigura tratarea mai rapidă a procedurilor de tratare a cazurilor de tranziție energetică; • reduce timpul necesar pentru soluționarea căilor de atac în aceste cazuri la 15 luni (cu excepția incidentelor procedurale).
229	Obligația privind energia fotovoltaică pentru marii consumatori (R-7.03)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție din actul juridic care indică intrarea în vigoare a dispozițiilor care introduc obligația de a instala panouri solare pentru anumite clădiri				T2	2023	Intrarea în vigoare a decretului care introduce obligația de a instala panouri solare fotovoltaice pentru: (1) clădirile situate în Flandra care sunt conectate la puncte de preluare a energiei electrice în cazul cărora, începând cu anul calendaristic 2021, există o preluare de peste 1 GWh pe an și (2) clădirile organizațiilor publice situate în Flandra care sunt conectate la puncte de preluare a energiei electrice în cazul cărora, începând cu anul calendaristic 2021, există o preluare de peste 250 MWh pe an.
230	Accelerarea tranziției energetice (R-7.04)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a dispozițiilor de				T4	2024	(1) Intrarea în vigoare a reformei Actului privind conservarea naturii, care simplifică procedurile de evaluare a impactului proiectelor de instalații de producere a energiei

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
				revizuire a Actului privind conservarea naturii și a Cadrului de referință revizuit pentru energia eoliană						electrice din surse regenerabile asupra biodiversității în zone care sunt definite ca „zone pretabile accelerării proiectelor de producere a energiei din surse regenerabile”. (2) Intrarea în vigoare a cadrului de referință revizuit pentru energia eoliană, în vederea consacrării interesului public superior pentru energia din surse regenerabile; adaptarea distanței de la piloni la habitate, modulând obligația de a instala un număr minim de piloni; adaptarea ambițiilor instalațiilor de energie din surse regenerabile la cele mai bune tehnologii disponibile.
231	Accelerarea tranziției energetice (R-7.04)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a dispozițiilor care interzic utilizarea cărbunelui și a păcurii pentru încălzire				T2	2025	Intrarea în vigoare a revizuirii decretului guvernului valon privind performanța energetică a clădirilor, care interzice cărbunele și păcura pentru încălzire și apă caldă menajeră în clădirile noi începând cu 1 martie 2025 și în clădirile existente începând cu 1 ianuarie 2026.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
232	Solar plutitor (I-7.16)	M	Demonstrator la scară completă operațional	Instalare și operaționalizare				T4	2025	Demonstrator de panouri solare plutitoare la scară completă instalat și operațional, cu o capacitate cuprinsă între 1 și 5 MW.
233	Optimizarea distribuției de energie (I-7.17)	M	Acordarea de subvenții celor doi operatori principali de rețele de energie electrică din Regiunea Valonă	Notificare scrisă a acordării subvențiilor de către guvernul valon				Q1	2024	Acordarea de subvenții celor doi operatori principali de rețele de energie electrică din Regiunea Valonă (proporțional cu ponderea lor în numărul total de utilizatori ai rețelei) în vederea instalării de contoare inteligente, a implementării de soluții informatice pentru gestionarea rețelelor inteligente sau a punerii în aplicare a investițiilor în consolidarea rețelei.
234	Optimizarea distribuției de energie (I-7.17)	M	Finalizarea proiectelor	Raportul final al proiectului aprobat				T2	2026	Finalizarea instalării de contoare inteligente, precum și implementarea de soluții informatice pentru gestionarea rețelelor inteligente sau investiții în consolidarea rețelelor cu cel puțin 68 400 000 EUR au fost executate.
235	Apel pentru inițiative inovatoare de producere a energiei din surse regenerabile (I-7.18)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererilor de proiecte	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor către candidații care au reușit la concurs				T2	2024	Atribuirea contractelor pentru proiectele care vizează investiții în energia electrică de la mal și în cercetare și dezvoltare pentru inițiativele de producere a energiei solare, selectate printr-o cerere de proiecte.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
236	Apel pentru inițiative inovatoare de producere a energiei din surse regenerabile (I-7.18)	M	Finalizarea proiectelor	Proiecte selectate finalizate și operaționale				T2	2026	Au fost finalizate proiectele selectate printr-o cerere de proiecte și investițiile corespunzătoare în energia electrică de la mal și în C&Amp;D pentru inițiativele de producere a energiei solare.
237	Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile (I-7.19)	M	Finalizarea proiectelor	Finalizarea proiectelor de către Skeyes și Defense				T2	2026	Achiziționarea și instalarea a 4 radare în bandă X de către Defence și a noii tehnologii de supraveghere – 40 de unități de multilaterare extinsă (WAM) de către Skeyes.
238	Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile (I-7.19)	M	Intrarea în vigoare a regulamentului	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a regulamentului				T2	2026	Intrarea în vigoare a unui nou regulament care reduce restricțiile impuse de controlul traficului aerian civil și militar în jurul aeroporturilor în ceea ce privește construirea de turbine eoliene.

T.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-7.20: „Insula energetică offshore” a statului federal

Această măsură de investiții vizează dezvoltarea unui hub energetic offshore („insulă energetică”) în partea belgiană a Mării Nordului. Realizarea acestui centru energetic are două obiective principale. În primul rând, acesta trebuie să permită conectarea a cel puțin 3,15 GW de energie eoliană offshore viitoare la rețeaua electrică terestră. În al doilea rând, aceasta facilitează integrarea și importul unei cantități mai mari de energie din surse regenerabile în Marea Nordului și în jurul acesteia prin conectarea la alte țări sau regiuni. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

T.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a împrumutului

Seq. Nb	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jalon)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
239	Insula energiei offshore (I-7.20)	M	Finalizarea studiilor FEED și de mediu	Publicarea studiilor FEED și de mediu				T4	2022	Finalizarea FEED (proiectare de inginerie frontală) și a studiilor de mediu pentru măsura „Insulă energetică offshore”.
240	Insula energiei offshore (I-1.7.20)	M	Autorizații de mediu pentru insula energetică obținute	Autorizații de mediu pentru insula energetică obținute				T3	2023	Autorizațiile de mediu obținute de operatorul de transport și de sistem pentru o insulă energetică din Marea Nordului, cuprinzând cinci hectare de suprafață utilă și autorizațiile de mediu pentru instalarea cablurilor de conexiune offshore între țărm și insula energetică.
241	Insula energiei offshore (I-7.20)	M	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică	Finalizarea lucrărilor				T2	2026	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică, care cuprinde cinci hectare de suprafață utilă și este pregătită pentru cabluri de conectare offshore între țărm și insula energetică. Insula trebuie să permită viitoarea legătură de interconectare cu o altă țară (alte țări).

U. COMPONENTA 7.4: MOBILITATE

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului de redresare și reziliență al Belgiei vizează sprijinirea transportului rutier cu emisii scăzute și sprijinirea transferului modal prin investiții în transportul feroviar.

Componenta contribuie la abordarea Recomandărilor specifice fiecărei țări 2022.4 și 2023.4 pentru a *reduce dependența generală de combustibilii fosili prin promovarea utilizării și furnizării transportului public, precum și a mobilității ușoare.*

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice privind principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” (2021/C58/01).

U.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Investiția I-7.21: „Ecologizarea parcului de autobuze – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală

Această măsură a făcut parte din investiția I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze – RBC”,*din cadrul* componentei 3.3: Ecologizarea transportului rutier. Măsura constă în achiziționarea de autobuze electrice suplimentare: 23 M3 cu podea joasă articulată și 24 autobuze electrice standard. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.22: „Stații de încărcare - FED” ale statului federal

Această măsură a făcut parte din investiția I-3.18: „Stații de încărcare – FED”,*din cadrul* componentei 3.3: Ecologizarea transportului rutier. Investiția va permite instalarea a 1 832 de stații de încărcare bidirecționale pentru automobile electrice, în urma revizuirii stimulentului fiscal menționat în investiția I-3-18 „Stații de încărcare - FED” pentru a include deductibilitatea costurilor acestor stații de încărcare bidirecționale. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.23: „Iluminatul public cu LED” al regiunii flamande

Această investiție constă în înlocuirea corpurilor de iluminat vechi (echipate cu lămpi cu sodiu de înaltă și joasă presiune) cu corpuri de iluminat cu LED pe autostrăzi și în tuneluri în regiunea flamandă. Această investiție include instalarea a 18 500 de corpuri de iluminat cu LED-uri pe autostrăzi și a 4 250 de corpuri de iluminat cu LED-uri în cinci tuneluri. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.24: „Rail – rețea eficientă” a statului federal

Această măsură a făcut parte din investiția I-3.10: „Rețeaua feroviară eficientă” a statului federal, din cadrul componentei 3.2: Schimbare modală. Măsura constă în electrificarea liniei feroviare 11. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

U.2 Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
242	Ecologizarea parcului de autobuze – BCR (I-7.21)	T	Autobuze electrice în serviciu		Număr	33	80	T2	2026	23 de autobuze electrice articulate M3 cu podea joasă și 24 de autobuze electrice standard sunt livrate și puse în funcțiune.
243	Stații de încărcare – FED (I-7.22)	T	Instalarea stațiilor de încărcare bidirecționale		Număr	0	1 832	T2	2026	Implementarea a 1 832 de stații de încărcare bidirecționale.
244	Iluminat public cu LED-uri – VLA (I-7.23)	T	Iluminat cu LED instalat		Număr	0	22 750	T2	2026	18 500 de corpuri de iluminat cu LED instalate pe autostrăzi și 4 250 de lămpi cu LED instalate în cinci tuneluri.
245	Rețea feroviară eficientă - FED (I-7.24)	T	Electrificarea liniilor de cale ferată		Număr (sau km)	0	13	T2	2026	Electrificarea a 13 km de cale ferată (în ambele direcții) pe linia 11 finalizată.

V. AUDIT ȘI CONTROL

V.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Un sistem de repertorii pentru înregistrarea și stocarea tuturor datelor relevante legate de punerea în aplicare a planului de redresare și reziliență – atingerea jaloanelor și a țintelor, date privind destinatarul final, contractanții, subcontractanții și beneficiarii reali – este operațional înainte de depunerea primei cereri de plată. Belgia prezintă un raport de audit specific înainte de prima cerere de plată, care confirmă eficacitatea funcționalităților sistemului de repertorii.

În plus, și înainte de a depune prima cerere de plată în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, Belgia se va asigura că punerea în aplicare a unor mecanisme de coordonare adecvate, inclusiv verificări încrucișate, este pusă în aplicare la nivelul organismului de coordonare la nivel interfederal, permițând evitarea dublei finanțări din partea mecanismului și a altor programe ale Uniunii, în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare.

Pentru a asigura sisteme de control intern solide, adecvate structurii specifice a Belgiei, organismele de coordonare, în colaborare cu organismele de punere în aplicare, dacă este necesar, își adaptează manualul de proceduri care descrie sistemul de gestiune și control și emit instrucțiuni pentru organismele de punere în aplicare. Manualele/documentele includ proceduri referitoare la obținerea asigurării pentru semnarea declarațiilor de gestiune care însoțesc cererea de plată transmisă Comisiei.

În plus, în cazul în care Inspectoratul de Finanțe a fost însărcinat cu astfel de controale, organismele de coordonare adoptă și transmit Inspectoratului de Finanțe o comunicare privind verificarea ex ante a conformității cu dreptul Uniunii și cu dreptul intern și privind protecția intereselor financiare ale Uniunii, care urmează să fie efectuată în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/241.

În cele din urmă, organismele de coordonare emit instrucțiuni pentru toate organismele de punere în aplicare cu privire la verificarea ex ante a riscului de conflict de interese în punerea în aplicare a măsurilor MRR înainte de semnarea contractelor sau de atribuirea granturilor. Aceasta include declarații obligatorii privind absența conflictelor de interese din partea persoanelor implicate în toate etapele procedurilor de selecție, atât pentru cererile de oferte, cât și pentru cererile de proiecte, și, în funcție de riscuri, utilizarea unui instrument adecvat de evaluare a riscurilor pentru a efectua verificările privind conflictele de interese prevăzute în instrucțiuni.

Jaloanele 250 și 251 din cadrul acestei măsuri se îndeplinesc până la momentul transmiterii celei de a doua cereri de plată către Comisie și reprezintă o condiție prealabilă pentru orice plată viitoare.

V.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M /T	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitatea de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestrul	Anul	
209	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a MRR	Raport de audit care confirmă funcționalitățile sistemului de repertorii				Înainte de prima cerere de plată	Înainte de prima cerere de plată	Trebuie să existe și să fie operațional un sistem de repertorii pentru monitorizarea punerii în aplicare a MRR. Sistemul include cel puțin următoarele funcționalități: (a) colectarea de date și monitorizarea îndeplinirii jaloanelor și a țintelor; (b) colectează, stochează și asigură accesul la datele prevăzute la articolul 22 alineatul (2) litera (d) punctele (i)-(iii) din Regulamentul privind MRR.
210	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Protecția intereselor financiare ale UE	Punerea în aplicare a acordurilor				Înainte de prima cerere de plată	Înainte de prima cerere de plată	Punerea în aplicare a unor mecanisme de coordonare adecvate, inclusiv verificări încrucișate, se instituie la nivelul organismului de coordonare la nivel interfederal, permițând evitarea dublei finanțări din partea mecanismului și a altor programe ale Uniunii, în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare.
250	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Adaptarea sistemului de gestionare și control pentru planul de	Manual adaptat de proceduri și instrucțiuni pentru organismele de punere în aplicare.				Înainte de a doua cerere de plată	Înainte de a doua cerere de plată	Organismele de coordonare din cadrul planului belgian de redresare și reziliență, în colaborare cu organismele de punere în aplicare, dacă este necesar, își adaptează

			redresare și reziliență	Adoptarea și trimiterea unei comunicări către Inspectoratul de Finanțe, dacă este cazul.						manualul de proceduri/documente care prezintă sistemul lor de gestionare și control și emit instrucțiuni conexe către organismele de punere în aplicare, cu scopul de a consolida cadrul pentru prevenirea, detectarea și corectarea oricăror nereguli grave, cum ar fi frauda, conflictele de interese, corupția și dubla finanțare. Manualul de proceduri actualizat și instrucțiunile aferente includ cel puțin: (a) dispoziții privind strategiile/politicile antifraudă și anticorupție în toate organismele de punere în aplicare, luând în considerare toate elementele prezentate în Nota de orientare privind evaluarea riscurilor de fraudă și măsurile antifraudă eficace și proporționale pentru fondurile ESI 2014-2020; (b) proceduri care să asigure faptul că persoanele care semnează declarația (declarațiile) de gestiune către Comisie obțin asigurări cu privire la îndeplinirea în mod satisfăcător a jaloanelor și a țintelor stabilite în planul de redresare și reziliență, că fondurile au fost gestionate în conformitate cu toate normele aplicabile, în special cu normele privind evitarea conflictelor de interese, a fraudei, prevenirea corupției și a dublei finanțări;

										(c) dispoziții care impun existența unor canale funcționale interne și externe de avertizare în interes public în cadrul tuturor organismelor; (d) dispoziții care impun efectuarea de verificări la fața locului de către organismele de punere în aplicare sau de către organismul de coordonare (regiunea Bruxelles-Capitală), cu un accent deosebit pe protecția intereselor financiare ale Uniunii; (e) procedurile de raportare a neregulilor către OLAF și alte autorități competente din cadrul tuturor organismelor; (f) Proceduri cu privire la verificarea conformității cu dreptul Uniunii și cu dreptul intern, în special în ceea ce privește achizițiile publice și ajutoarele de stat, în cadrul organismelor de punere în aplicare. În plus, în cazul în care Inspectoratul de Finanțe a fost însărcinat cu astfel de controale, organismul de coordonare relevant adoptă și transmite Inspectoratului de Finanțe o comunicare cu privire la verificările ex ante privind respectarea dreptului Uniunii și a dreptului intern și privind protecția intereselor financiare ale Uniunii care urmează să fie efectuate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/241.

251	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Prevenirea, detectarea și descurajarea conflictelor de interese	Instrucțiuni emise				Înainte de a doua cerere de plată	Înainte de a doua cerere de plată	Organismele de coordonare din Planul belgian de redresare și reziliență emit instrucțiuni pentru toate organismele de punere în aplicare cu privire la verificările ex ante, înainte de semnarea contractului sau de atribuirea grantului, ale riscului de conflict de interese în punerea în aplicare a măsurilor MRR. Aceasta include (i) declarații obligatorii privind absența conflictelor de interese din partea persoanelor implicate în toate etapele procedurilor de selecție atât pentru cererile de oferte, cât și pentru cererile de proiecte și (ii) în funcție de riscuri, utilizarea unui instrument adecvat de evaluare a riscurilor în vederea efectuării controalelor privind conflictele de interese prezentate în instrucțiuni. Instrucțiunile definesc conflictul de interese în conformitate cu articolul 61 din Regulamentul financiar.

2. COSTUL TOTAL ESTIMAT AL PLANULUI DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Costul total estimat al planului de redresare și reziliență modificat al Belgiei, inclusiv al capitolului privind REPowerEU, este de 5 279 567 854 EUR. Costul total estimat al capitolului privind REPowerEU este de 705 603 658 EUR. În special, costul total estimat al măsurilor menționate la articolul 21c alineatul (3) litera (a) din Regulamentul (UE) 2023/435 este de 0 EUR, în timp ce costul celorlalte măsuri din capitolul privind REPowerEU este de 705 603 658 EUR.

SECȚIUNEA 2: SPRIJIN FINANCIAR

1. Contribuția financiară

Tranșele menționate la articolul 2 alineatul (2) sunt organizate după cum urmează:

Prima tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
56	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Gestionarea proiectelor în vigoare pentru transformarea digitală a justiției în urma adoptării unui decret
70	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	M	Atribuirea contractului de achiziții publice
72	Digitalizarea proceselor dintre cetățeni și întreprinderi (I-2.11)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale
89	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Setul de instrumente al UE pentru conectivitate
90	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Publicarea cadrului legislativ privind alocarea spectrului 5G
110	Bugetul Mobiliteits (R-3.02)	M	Adoptarea bugetului pentru mobilitate
116	Stimularea transportului cu emisii zero – VLA (R-3.06)	M	Adoptarea unui cadru pentru instalarea infrastructurii de încărcare în regiunea flamandă
120	Stații de încărcare – FED (I-3.18)	M	Adoptarea stimulentului fiscal pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice
126	Autoturisme de serviciu cu emisii zero (R-3.03)	M	Adoptarea legii de reformare a sistemului de impozitare a autovehiculelor de serviciu
135	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	M	Adoptarea unui nou cadru de decret care stabilește condițiile de intervenție a sistemului
137	Redresarea digitală pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;
150	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	M	Strategia valonă de dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)
172	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală de dezvoltare a dreptului individual la formare pentru angajați
173	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare
177	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia (R-5.05)	M	Reforma sprijinului pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia
196	Guvernanța Flandra circulară (R-5.09)	M	Lansarea Grupului de coordonare pentru Flandra circulară
205	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Proiectul-pilot de revizuire a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
209	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a MRR
210	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Protecția intereselor financiare ale UE
	Valoarea tranșei		942 962 800 EUR

A doua tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
1	Schema îmbunătățită de granturi pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	M	Îmbunătățirea schemelor de granturi pentru energie în Flandra
2	Schema îmbunătățită de granturi pentru energie a regiunii Bruxelles-Capitală (R-1.02)	M	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de granturi în domeniul energiei la Bruxelles
3	Schema îmbunătățită de subvenții pentru energie a Comunității germanofone (R-1.03)	M	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de subvenții pentru energie în comunitatea germanofonă
11	Renovări ale clădirilor publice (I-1.08)	M	Adaptarea ordonanței privind energia electrică pentru a introduce un ghișeu unic pentru renovare
18	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte
21	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC în domeniul hidrogenului
22	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele privind hidrogenul care nu fac parte din PIIEC
24	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.17)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC în domeniul hidrogenului
27	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Atribuirea contractelor
45	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Realizarea primei campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică
54	Digitalizare SPF (I-2.05) (submăsură: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Cerințele sunt definite
57	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Publicarea portalului online Just-on-Web
62	Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Intrarea în vigoare a legii de înființare a Autorității de date privind sănătatea
63	Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Cerințe pentru subproiecte
68	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Aprobarea sprijinului pentru 11 proiecte
78	Guvernarea electronică: procedură de licitație (R-2.02)	M	Intrarea în vigoare a unui nou context de reglementare
81	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	M	Finalizarea proiectelor-pilot de către IA pentru Institutul Binelui Comun
91	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Licitație 5G
92	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Punerea în aplicare a setului de instrumente privind conectivitatea de stare
93	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Revizuirea cadrului legislativ al celor trei regiuni privind standardele în materie de radiații

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
103	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 1)
112	I-3H: „Instrumente de mobilitate inteligentă” ale Regiunii Bruxelles-Capitală (I-3H)	T	Instrumentele de mobilitate inteligentă sunt în funcțiune
117	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	M	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare
118	Stații de încărcare – RBC (R-3.05)	M	Adoptarea unui decret de specificare a standardelor de securitate și a unui plan de furnizare a infrastructurii
119	Stații de încărcare – WAL (R-3.04)	M	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică
131	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică școlilor (I-4)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;
136	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	T	Implementarea unui mecanism de sprijin consolidat pentru studenții aflați în dificultate
149	Digibanks (I-4.11)	T	Semnarea parteneriatelor pentru promovarea incluziunii digitale
156	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Plan de acțiune bazat pe rezultatele conferinței privind ocuparea forței de muncă
164	Ofensivă de învățare și carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru concediile de formare și oferta de formare online în Flandra
167	Învățarea și ofensiva în carieră (I-5.04)	M	Sprijin pentru șomerii temporari din Flandra
168	Învățarea pe tot parcursul vieții în comunitatea flamandă (R-5.04)	M	Document de viziune privind contul de învățare și carieră în Flandra
169	Competențe digitale (I-5.06)	T	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra
186	Consolidarea cercetării și amplificării;D (I-5.11)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de C&Amp;D și de infrastructură
189	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a alimentelor, patru sectoare emergente și 5 elemente de infrastructură
193	Reformă – Proceduri mai rapide de autorizare și de introducere a unei căi de atac (R-5.06)	M	Reforma autorizațiilor de mediu și a căilor de atac
194	Reformă – Extinderea bazei de inovare (R-5.07)	M	Reforma regulamentului privind sprijinul pentru inovare
195	Strategia regională pentru tranziția economică de la Bruxelles (R-5.08)	M	Adoptarea Strategiei regionale pentru tranziția economică
197	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Atribuirea a șase contracte de achiziții publice pentru instalații de reciclare
201	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de promovare a economiei circulare în Valonia
206	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea revizuirii cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau finalizarea proiectului-pilot
213	Schema îmbunătățită de subvenții pentru energie a Regiunii Flamande (I-7.02)	M	Schema de subvenții sporite pentru energie a Regiunii Flamande
250	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Adaptarea sistemului de gestionare și control pentru pla redresare și reziliență
251	Monitorizarea și punerea în aplicare a planului	M	Prevenirea, detectarea și descurajarea conflictelor de interese
	Valoarea tranșei		1 006 646 610 EUR

A treia tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
5	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 1)
9	Renovarea locuințelor private și sociale [R-1.01 (iii)]	T	Acordarea de granturi pentru bateriile de uz casnic în Flandra
12	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 1)
15	Cadrul de reglementare pentru piața H2 (R-1.04)	M	Intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a normelor administrative noi sau modificate pentru a permite dezvoltarea pieței hidrogenului
15bis	Cadrul de reglementare pentru transportul dioxidului de carbon (CO2) pe piața conductelor din Flandra (R-1.05)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe pentru a permite transportul dioxidului de carbon (CO2) prin conducte în Flandra
38	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	M	Acordarea de granturi pentru proiecte de creare a două parcuri naționale
42	Pactul albastru (I-1.24)	M	Achiziții de terenuri pentru consolidarea biodiversității și/sau atenuarea efectelor schimbărilor climatice
44	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Notificarea atribuirii pentru licitații publice
46	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	T	Instrumente de creștere a rezilienței cibernetice puse la dispoziția publicului larg
47	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică din cadrul Ministerului Afacerilor Externe
51	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	T	Toate comunicațiile Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) sunt digitale și datele sunt centralizate / consolidate
77	Simplificarea procedurilor administrative (R-2.01)	M	Intrarea în vigoare a măsurilor de simplificare a creării online a unei întreprinderi
82	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	M	Echipa de experți creată în cadrul AI for the Common Good Institute
99	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Începerea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuze [semnale rutiere inteligente și metrou ușor (Charleroi)]
104	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 2)
111	Performanța SNCB/INFRABEL (R-3.01)	M	Aprobarea noilor contracte de performanță ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții, contract
113	Subvenții pentru transferul modal (I-3.14)	T	Primele 4375 de noi cereri de granturi pentru transferul modal
121	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare operaționale semipublice și publice suplimentare (etapa 1)
124	Frauda în materie de emisii (R-3.07)	M	Adoptarea cadrului juridic pentru monitorizarea emisiilor vehiculelor în Flandra
127	Digisprong (R-4.01)	M	Adoptarea unui nou cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra
128	Fondul de promovare a învățământului superior (R-4.02)	M	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, agil și digital
134	Fondul de promovare a învățământului superior (I-4.02)	T	Îmbunătățirea ofertei de învățământ superior în Flandra pentru a o face mai adaptată exigențelor viitorului și mai agilă

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
140	Combaterea discriminării pe piața forței de muncă (R-4.04)	M	Un cadru de reglementare adaptat și o mai bună aplicare a testelor de discriminare
141	O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii (R-4.06)	T	Finalizarea acțiunilor sectoriale de nediscriminare
143	Strategia de recalificare (I-4.07)	M	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială
146	E-incluziune pentru Belgia (I-4.08)	T	Acordarea granturilor
148	Sexul și munca (I-4.10)	T	Semnarea acordurilor de grant
154	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire timpurie a copiilor (I-4.13)	T	Atribuirea contractelor de lucrări promotorilor de proiecte
159	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	M	Activitate dezvoltată prin A6K-E6K
174	Cont de învățare (R-5.03)	M	Reforma de instituire a înregistrării obligatorii în serviciul public de ocupare a forței de muncă
184	C&D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	M	Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (MaT)
207	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza cheltuielilor Integrarea în procesul bugetar (1) sau (2) / Analiza ex post a analizei cheltuielilor
228	Procedura de recurs la Consiliul de Stat (R-7.02)	M	Intrarea în vigoare a legislației
229	Obligația privind energia fotovoltaică pentru marii consumatori (R-7.03)	M	Intrarea în vigoare a legislației
	Valoarea tranșei		688 829 691 EUR

A patra tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
6	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 2)
15ter	Cadrul de reglementare pentru piața CO2 din Valonia (R-1.06)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței CO2 în Valonia
19	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a doua cereri de proiecte
36	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri și zone protejate sau proiecte de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și proiecte de redenumire în curs
41	Pactul albastru (I-1.24)	M	Demararea proiectelor de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice
59	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Baza de date pentru colectarea datelor
71	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	T	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea proiectelor pe platforma regională de date
83	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	T	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul Binelui Comun
94	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	M	Începerea tuturor proiectelor de ciclism și mers pe jos
95	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
102	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	M	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Opérateur de Transport de Wallonie”)
109	Treceți în direct modulele IT feroviare (I-3E)	T	Du-te Live de module IT feroviare
114	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Ordine oficială pentru autobuzele ecologice și infrastructura de încărcare aferentă din Flandra și Bruxelles
129	Planul global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii (R-4.03)	M	Un nou plan cuprinzător împotriva abandonului școlar
138	Redresarea digitală pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;
139	Strategia de recalificare (R-4.05)	M	Adoptarea textelor de reglementare de către guvernul de la Bruxelles pentru a promova integrarea grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă
144	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Profilul de competență și consilierea profesională
147	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	T	Finalizarea implementării
151	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Atribuirea unei părți din lucrări
157	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Propunere de reformă a pensiilor
158	Pensia și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Adoptarea reformei sistemului de pensii
165	Învățarea și ofensiva în carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra prin verificări ale competențelor și cereri de proiecte
166	Strategia de relansare a pieței forței de muncă axată pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare (I-5.05)	T	Sprijin pentru activarea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă și a lucrătorilor din Bruxelles
170	Competențe digitale (I-5.06)	M	Instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii Serviciului public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB), implementate pe deplin în Flandra
180	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Pachetul privind tehnologia a fost finalizat
188	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări de către cele două societăți intercomunale (SPI, IGRETEC) pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar
199	Belgia își reconstruiește circulara (I-5.15)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare
208	Revizuiri ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza cheltuielilor Integrarea în procesul bugetar / Analiza ex-post a analizei cheltuielilor
211	Revizuirea codului privind aerul, clima și energia - RBC (R-7.01)	M	Noi obligații pentru renovarea clădirilor
212	Schema îmbunătățită de subvenționare a energiei - RBC (I-7.01)	T	Subvenții pentru energie acordate gospodăriilor cu venituri mici
214	Subvenții pentru energie - Comunitatea germanofonă (I-7.03)	T	Renovarea locuințelor private
219	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Lansarea licitațiilor publice pentru echipamente
221	Infrastructura de import de energie (I-7.12)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte
223	Apel pentru decarbonizarea industriei (I-7.13)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte
230	Accelerarea tranziției energetice (R-7.04)	M	Intrarea în vigoare a legislației
233	Optimizarea distribuției de energie (I-7.17)	M	Acordarea de subvenții celor doi operatori principali de rețele de energie electrică din Regiunea Valonă

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
235	Apel pentru inițiative inovatoare de producere a energiei din surse regenerabile (I-7.18)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererilor de proiecte
248	SMELD – FED (I-5.18)	M	Studiu pregătitor privind cerințele pentru instalarea cuptorului de topire
	Valoarea tranșei		822 883 299 EUR

A cincea tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
7	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 3)
13	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 2)
20	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.15)	M	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte
49	Securitatea cibernetică: 5G (I-2.02)	M	Capacități consolidate de interceptare ale poliției judiciare în contextul 5G
58	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești
61	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 10: Portalul digital unic)	M	Interfața front-end este dezvoltată
64	Servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Implementarea integrală a proiectului
65	Digitalizarea ONE (I-2.07)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale
69	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Finalizarea proiectelor
73	Digitalizarea proceselor dintre cetățeni și întreprinderi (I-2.11)	T	Intrarea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizație de mediu)
79	Guvernarea electronică: procedură de licitație (R-2.02)	M	Punerea în aplicare a noului instrument
84	Îmbunătățirea conectivității a 35 de parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	T	Conectivitate prin fibră optică pentru 35 de parcuri de afaceri
100	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Operaționalizarea semafoarelor inteligente
106	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	M	Atribuirea contractelor pentru lucrările la podurile de peste Canal Albert / și o nouă platformă la Trilogiport
108	Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă (I-3D)	T	Deblocarea datelor deschise pentru aplicația de mobilitate inteligentă
115	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Autobuze ecologice puse în funcțiune și depozite adaptate din punct de vedere tehnic în Flandra, Bruxelles și Valonia
122	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare private, semipublice și publice operaționale suplimentare (etapa 2)
145	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Calea integrării durabile pentru persoanele cu handicap
152	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Instalarea de asistență de la distanță pentru persoanele care își pierd autonomia
160	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	T	Clădiri și echipamente pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă
161	Centrul UE pentru școli și sănătate în domeniul biotehnologiei (I-5.02)	T	Clădirea și echipamentele Centrului UE pentru școli și sănătate în domeniul biotehnologiei

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
190	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Construcția a două centre logistice finalizate
192	Digitalizarea sectorului turismului valon (I-5.13)	T	Numărul de utilizatori activi ai „dezcomercializării regionale outile”
216	Măsuri privind energia și clima în clădirile publice – stat federal (I-7.05)	T	Măsuri finalizate în domeniul energiei
217	Măsuri privind energia în clădirile AWV (I-7.10)	T	Proiecte finalizate de măsuri în domeniul energiei
220	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Achiziționarea de echipamente
231	Accelerarea tranziției energetice (R-7.04)	M	Intrarea în vigoare a legislației
232	Solar plutitor (I-7.16)	M	Demonstrator la scară completă operațional
	Valoarea tranșei		610 013 071 EUR

A șasea tranșă (sprijin nerambursabil):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
14	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)
23	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.16)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
26	Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (I-1.17)	M	Finalizarea tuturor proiectelor PIIEC atribuite în cadrul procedurii de ofertare
28	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
37	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri și zone protejate sau proiecte de zone protejate în cadrul procesului de desemnare) și proiecte de redenumire finalizate
39	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Finalizarea a două proiecte pentru parcurile naționale
40	Defragmentarea ecologică (I-1.23)	T	Finalizarea proiectelor privind defragmentarea ecologică
43	Pactul albastru (I-1.24)	T	Finalizarea proiectelor din cadrul Pactului albastru
48	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Furnizarea de servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general de către Ministerul Apărării
50	Securitatea cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF (I-2.03)	M	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate, gestionat de Unitatea națională de asistență tehnică și tactică a poliției federale belgiene
52	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 1)	M	Soluție digitală disponibilă - interfață web (IPSS)
53	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura-3)	M	Soluție digitală disponibilă - Platforma interactivă (IPSS)
55	Digitalizare SPF (I-2.05) (submăsură: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Proiectele sunt finalizate, iar rezultatul este operațional
60	Digitalizare SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități
66	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Finalizarea proiectelor pentru lucrări audio-vizuale și audio digitalizate și îmbunătățite
67	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Integrarea instrumentelor tehnologice de către operatorii culturali și media-pilot

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
80	Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele de fibră optică de foarte mare viteză (I-2.13)	T	Acoperire
96	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism
97	Infrastructură pentru biciclete – VeloPlus – RBC (I-3.03a)	T	O nouă parcare publică pentru ciclism pentru rezidenți
101	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Finalizarea lucrărilor și a intersecțiilor cu semafoare inteligente
105	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 3)
107	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	T	Finalizarea lucrărilor la podurile de peste Canal Albert / și o nouă platformă la Trilogiport
115 b	Ecologizarea parcului de autobuze – (I-3G)	T	Autobuze verzi puse în funcțiune și depou nou construite în Valonia
123	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare private, semipublice și publice operaționale suplimentare (etapa 3)
125	Frauda în materie de emisii (R-3.07)	M	Sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observațiile inspecțiilor tehnice și ale inspecțiilor periodice în materie de siguranță rutieră operaționale
133	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică școlilor” (I-4)	T	dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ;
155	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire timpurie a copiilor (I-4.13)	T	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor
153	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Unități de locuit gata de a fi ocupate
162	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	T	Finalizarea renovării și extinderii A6K-E6K
163	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	T	Clădiri și echipamente pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă
171	Învățarea digitală pe tot parcursul vieții (I-5.07)	M	Modernizarea furnizării de îndrumare și formare în domeniul competențelor digitale, inclusiv al competențelor digitale de bază în Valonia, prin instrumente digitale, infrastructură de ultimă generație, mentorat competent și proiecte inovatoare
175	Limitarea prestațiilor de șomaj în timp și consolidarea structurii degresive a prestațiilor de șomaj (R-5.01)	M	Reforma federală a limitării prestațiilor de șomaj la maximum 2 ani și a structurii degresive a prestațiilor de șomaj.
179	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Instalație de radioizotopi construită și pusă în funcțiune (FANC și FAGG)
185	C&D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	M	instalația de tratare a materialelor (MaT) construită și pusă în funcțiune; studiu de birou finalizat
187	Consolidarea cercetării și amplificării;D (I-5.11)	M	C&D&I și proiecte de infrastructură finanțate
191	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Construcția a cel puțin cinci elemente de infrastructură, 30 de infrastructuri la scară mică și 4 proiecte de structurare mai mari, este finalizată
198	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Finalizarea lucrărilor în șase instalații de reciclare
200	Belgia își reconstruiește circulara (I-5.15)	M	Finalizarea acțiunilor de sensibilizare și de informare a IMM-urilor și a proiectelor circulare

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
202	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	T	Finalizarea proiectelor de promovare a economiei circulare în Valonia
215	Renovarea locuințelor sociale – WAL (I-7.04)	T	Panouri solare și pompe de căldură în locuințe sociale
218	Economisirea energiei în clădirile publice – VLA (I-7)	T	Renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirilor publice
222	Infrastructura de import de energie (I-7.12)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte
224	Apel pentru decarbonizarea industriei (I-7.13)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte
225	Apel pentru măsuri climatice în agricultură (I-7.14)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de propuneri
234	Optimizarea distribuției de energie (I-7.17)	M	Finalizarea proiectelor
236	Apel pentru inițiative inovatoare de producere a energiei din surse regenerabile (I-7.18)	M	Finalizarea proiectelor
237	Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile (I-7.19)	M	Finalizarea proiectelor
238	Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile (I-7.19)	M	Intrarea în vigoare a regulamentului
242	Ecologizarea parcului de autobuze – BCR (I-7.21)	T	Autobuze electrice în serviciu
243	Stații de încărcare – FED (I-7.22)	M	Instalarea stațiilor de încărcare bidirecționale
244	Iluminat public cu LED-uri – VLA (I-7.23)	T	Iluminat cu LED instalat
245	Rețea feroviară eficientă – FED (I-7.24)	T	Electrificarea liniilor de cale ferată
246	Infrastructura de încărcare pentru autobuze - BCR (I-3.21)	T	Infrastructura de încărcare instalată
247	Medicina nucleară – abordarea teranostică (I-5.08bis)	M	Dezvoltare R&D finalizată
249	SMELD – FED (I-5.18)	M	Se înființează un cuptor de topire la scară industrială
	Valoarea tranșei		962 614 764 EUR

2. Împrumut

Tranșele menționate la articolul 3 alineatul (2) sunt organizate după cum urmează:

Prima tranșă (împrumuturi):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
54b	Digitalizarea SPF (I-2.05bis)	M	Cerințele sunt definite
239	Insula energiei offshore (I-7.20)	M	Finalizarea studiilor FEED și de mediu
	Valoarea tranșei		48 840 000 EUR

A doua tranșă (împrumuturi):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
240	Insula energiei offshore (I-7.20)	M	Autorizații de mediu pentru insula energetică obținute
	Valoarea tranșei		24 420 000 EUR

A treia tranșă (împrumuturi):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
96a	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b)	M	Începerea tuturor proiectelor de ciclism și mers pe jos
226	Coloană vertebrală pentru H2 (I-7.15)[L]	M	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura magistrală H2
	Valoarea tranșei		48 840 000 EUR

A patra tranșă (împrumuturi):

Seq. nb	Denumirea măsurii	M/T	Denumire
55b	Digitalizarea SPF (I-2.05bis)	M	Proiectul este finalizat, iar rezultatul este operațional
96b	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b)	T	Drumuri noi și renovate pentru ciclism
98	Ciclism și amprentă; infrastructură de mers pe jos – Schuman (I-3.04)	T	Un nou spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transport public la Schuman
241	Insula energiei offshore (I-7.20)	M	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică
227	Coloană vertebrală pentru H2 (I-7.15)[L]	T	Construirea și exploatarea a 150 km de conductă pentru H2
	Valoarea tranșei		122 100 000 EUR