Consiliul
Uniunii Europene

Bruxelles, 21 noiembrie 2023
(OR. en)

Dosar interinstituțional:
2023/0415(NLE)

15570/23
ADD 1

ECOFIN 1197
FIN 1176
UEM 362

NOTĂ

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Delegațiile
Subiect:	ANEXĂ la DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE A CONSILIULUI de modificare a Deciziei de punere în aplicare din 13 iulie 2021 de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al Belgiei

În continuare, se pune la dispoziția delegațiilor anexa sus-menționată la decizia de punere în aplicare a Consiliului de modificare bazată pe propunerea Comisiei COM (2023) 731 final.

ANEXĂ

SECȚIUNEA 1: REFORME ȘI INVESTIȚII INCLUSE ÎN PLANUL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

1. DESCRIEREA REFORMELOR ȘI A INVESTIȚIILOR

A. COMPONENTA 1.1: RENOVARE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență se axează pe renovarea clădirilor publice și private. Principalul obiectiv 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 în ceea ce privește eficiența energetică. Prin urmare, această componentă contribuie la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, la creșterea oportunităților de locuri de muncă și la creșterea economică în domeniul construcțiilor durabile, precum și la reziliența socială prin reducerea facturilor la energie.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții asupra, *printre altele*, tranziției cu emisii scăzute de dioxid de carbon și tranziției energetice.

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

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

Reforma R-1.01: „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al 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 sistem unic care să permită acordarea de subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile. Ca urmare a acestei subreforme, se înființează un ghișeu unic, care va fi disponibil începând din octombrie 2022. Subreforma (ii) conține revizuirea sistemului de etichetare energetică pentru a sprijini renovările eficiente din punct de vedere energetic. Subreforma (iii) conține revizuirea schemei de sprijin pentru renovare pentru controlul inteligent al pompelor de căldură, al cazanelor electrice, al încălzirii cu stocare electrică și al bateriilor pentru uz casnic. Cele trei subreforme intră în vigoare până la 1 aprilie 2022. Reforma este însoțită de trei subinvestiții ca parte a Investiției 1A: (I) subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile, precum și subvenții pe grupuri-țintă pentru locuințele private care însoțesc subinvestițiile care însoțesc subinvestițiile (i); (II) sprijin prin intermediul sistemului de etichetare energetică pentru renovările eficiente din punct de vedere energetic ale locuințelor private care însoțește subreforma (ii); (III) sprijin pentru o schemă de subvenții pentru baterii la domiciliu pentru locuințele private care însoțește subreforma (iii).

Reforma R-1.02: „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al Regiunii Bruxelles-Capitală

Această reformă constă în reformarea și fuzionarea primelor pentru energie și a primelor de renovare a locuințelor într-un mecanism regional unic pentru cetățeni 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 pentru obținerea de sprijin financiar prin bonusuri 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 vizând eficiența energetică. Regulamentul de reformare a schemelor de subvenții pentru energie pentru renovările rezidențiale și private din regiunea Bruxelles-Capitală intră în vigoare până la 31 martie 2022.

Reforma R-1.03: „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al Comunității germanofone

Măsura introduce un nou sistem de prime pentru energie în Comunitatea germanofonă începând din iulie 2021. Scopul proiectului bonus este, în special, acela 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. Reformaurmărește să facă distincția între lucrările de mici dimensiuni, permițând accesul la prime într-un mod simplificat, și lucrările majore, care necesită proceduri administrative mai detaliate. Regulamentul de reformare a schemelor de subvenții pentru energie destinate renovărilor rezidențiale și private din 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 va finaliza până la 30 iunie 2025. Investiția este compusă din următoarele șapte submăsuri:

- Subinvestiții (i) legate de reforma R-1.01 (i): subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile, precum și subvenții pe grupuri-țintă pentru locuințe private
- Subinvestiții (ii) legate de reforma R-101 (ii): Sprijin prin intermediul sistemului de etichetare energetică pentru renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locuințelor private

- Subinvestiții (iii) legate de reforma R-101 (iii): Sprijin pentru o schemă de subvenții pentru baterii la domiciliu pentru locuințe private.

- Subinvestiții legate de reforma R-1.02: „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.01: „Renovarea locuințelor sociale” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-1.02: „Renovarea locuințelor sociale” din regiunea Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.03: „Renovarea locuințelor sociale” din comunitatea germanofonă

Investiția I-1.01: „Renovarea locuințelor sociale” din Regiunea Flamandă

Obiectivul măsurii este de a stimula și de a accelera renovarea energetică a locuințelor sociale prin creșterea sprijinului din partea Fondului flamand pentru climă acordat întreprinderilor din sectorul locuințelor sociale și Fondului flamand pentru locuințe. Renovarea locuințelor sociale reduce, în medie, cel puțin 30 % din 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” din regiunea Bruxelles-Capitală

Această măsură contribuie la finanțarea renovării locuințelor sociale din Bruxelles. Renovarea locuințelor sociale reduce, în medie, cel puțin 30 % din 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” din comunitatea germanofonă

Măsuraconstă 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, cel puțin 30 % din 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 va finaliza până la 30 iunie 2026. Investiția este compusă din următoarele nouă submăsuri:

- Investiția I-1.04: „Renovarea clădirilor publice” ale statului federal
- Investiția I-1.05: „Renovarea clădirilor publice” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-1.07: „Renovarea clădirilor publice – autorități locale &Sport” din Regiunea Valonă
- Investiția I-1.08: „Renovarea clădirilor publice” din Regiunea Bruxelles-Capitală
- Investiția I-1.09: „Renovarea clădirilor publice – școli” a Comunității Franceze
- Investiția I-1.10: „Renovarea clădirilor publice – sport &IPPJ” a Comunității franceze
- Investiția I-1.11: „Renovarea clădirilor publice – universități” din Comunitatea Franceză
- 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 la Bruxelles. Această renovare poate fi sprijinită și prin alte fonduri ale UE. Lucrările de renovare eficientă din punct de vedere energetic sprijinite de MRR și identificate în ordinul de achiziție reduc, în medie, cel puțin 30 % din 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” din Regiunea Flamandă

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 ca 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 indirecte, 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 &Sport" din Regiunea Valonă

Măsura vizează îmbunătățirea performanței energetice a (i) clădirilor publice ale autorităților locale și (ii) a infrastructurilor 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" din Regiunea Bruxelles-Capitală

Măsura de investiții constă în 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 naturale 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 renovările 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 consumul de energie primară în medie 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 pentru acordarea de sprijin pentru renovarea clădirilor școlare în rețele educaționale subvenționate de Comunitatea Franceză. Cel puțin 85 % din construcția de clădiri noi trebuie să atingă o cerere de energie primară (PED) mai mică cu cel puțin 20 % 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, directivele naționale). Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-1.10: „Renovarea clădirilor publice – sport &IPPJ" a Comunității franceze

Această măsură de investiții sprijină (i) renovarea infrastructurilor sportive și (ii) renovarea facilităților dedicate tinerilor (Instituțiile Publiques de Protection de la Jeunesse – IPPJ). Construcția de clădiri noi trebuie să atingă o cerere de energie primară (PED) mai mică cu cel puțin 20 % 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, directivele naționale). Renovarea clădirilor existente reduce, în medie, cel puțin 30 % din 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" din Comunitatea Franceză

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, trebuie să reducă în medie cel puțin 30 % din 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 constă în două părți: (I) renovarea energetică a infrastructurilor culturale care aparțin Comunității franceze și (ii) subvenții pentru proiecte de renovare energetică a infrastructurii culturale care nu sunt deținute 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, trebuie să reducă 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. Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
1	Îmbunătățirea schemei de granturi pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	M	Sisteme îmbunătățite de granturi pentru energie în Flandra	Publicare în Jurnalul Oficial	—	—	—	TRIMESTRUL 1	2022	Adoptarea de către guvernul flamand/parlamentul flamand a unui nou regulament pentru a oferi stimulente mai eficiente în vederea accelerării investițiilor private în eficiența energetică: (I) crearea unui sistem unic de subvenții pentru renovările rezidențiale și private, (ii) revizuirea schemei de granturi pentru energie și (iii) introducerea sistemului de control inteligent și a bateriilor casnice.
2	Îmbunătățirea schemei 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	—	—	—	TRIMESTRUL 1	2022	Intrarea în vigoare a unui regulament de reformare a schemelor de granturi pentru energie pentru renovări rezidențiale și private în regiunea Bruxelles-Capitală
3	Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie al Comunității germanofone (R-1.03)	M	Intrarea în vigoare a unui nou regulament privind schemele de subvenții pentru energie în Comunitatea germanofonă.	Dispoziție legală care indică intrarea în vigoare a noului regulament	—	—	—	TRIMESTRUL 1	2022	Intrarea în vigoare a unui regulament de reformare a schemelor de subvenții pentru energie destinate renovărilor rezidențiale și private din Comunitatea germanofonă.

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
5	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (STEP1)		Locuințe	0	64 112	TRIMESTRUL 2	2023	64 112 de locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca nivelurile de renovare de mai sus să fie atinse: Locuințe private: (I) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile): 49 500 locuințe. (II) Regiunea flamandă (R-1.01, schema de granturi energetice pentru renovarea eficientă din punct de vedere energetic): 7 560 locuințe (III) Regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02): 2 341 locuințe Locuințele sociale: (I) Regiunea flamandă (I-1.01): 4 010 unități de locuințe sociale (II) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 701 unități de locuințe sociale Renovarea a 4 711 de locuințe sociale reduce în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
6	Renovarea locuințelor private și sociale	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și		Locuințe	64 112	131 731	TRIMESTRU	2024	Alte 67 719 de locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	(I-1A)		sociale private (etapa 2)					L 2		următoarele subobiective, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca nivelurile de renovare de mai sus să fie atinse: Locuințe private: (I) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile): 66 150 locuințe. (II) Regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02): 1 004 locuințe Locuințele sociale: (I) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 427 unități de locuințe sociale (II) Comunitatea germanofonă (I-1.03): 39 unități de locuințe sociale Renovarea a 466 de locuințe sociale reduce în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
7	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovări ale locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 3)		Locuințe	131 731	198 107	TRIMESTRUL 2	2025	Alte 66 376 de locuințe rezidențiale (locuințe private și sociale) renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca nivelurile de renovare de mai sus să fie atinse: Locuințe private: (I) Regiunea flamandă (R-1.01, subvenții pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile):

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										66 150 locuințe. <u>Locuințele sociale</u>: (I) Regiunea Bruxelles-Capitală (I-1.02): 197 unități de locuințe sociale (II) Comunitatea germanofonă (I-1.03): 29 unități de locuințe sociale Renovarea a 226 de locuințe sociale reduce în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
9	Renovarea locuințelor private și sociale [R-1.01 (iii)]	T	Acordarea de granturi pentru bateriile casnice și aparatele inteligente de control în Flandra		Subvenții acordate	0	8 460	TRIMESTRUL 2	2023	Granturi acordate pentru baterii casnice pentru locuințe private în Flandra începând cu al doilea trimestru al anului 2 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				TRIMESTRUL 1	2022	Intrarea în vigoare a ordonanței privind energia electrică care definește misiunea de serviciu public a Sibelga, inclusiv funcționarea ghișeului unic pentru renovările publice din Bruxelles.
12	Renovări publice ale clădirilor (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 1)		m²	0	4 500	TRIMESTRUL 2	2024	Statul federal (I-1.04): 4 500 m² de clădiri publice renovate, inclusiv 2 610 m² care reduc în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										Comisiei privind renovarea clădirilor.
13	Renovări publice ale clădirilor (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 2)		m²	4 500	256 690	TRIMESTRUL 2	2025	S-au renovat încă 252 190 m² de clădiri publice, inclusiv 20 477 m² care reduc în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum se prevede în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca nivelurile totale de renovare de mai sus să fie atinse: (I) Statul federal (I-1.04): 6 300 m², din care 3 654 m² trebuie să reducă în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum se prevede în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. (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 trebuie să reducă în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor.
14	Renovări publice ale clădirilor (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)		m²	256 690	694 470	TRIMESTRUL 2	2026	Au fost renovate încă 437 780 m² de clădiri publice, inclusiv 163 006 m² care reduc în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum se prevede în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										privind renovarea clădirilor, și construirea a 126 212 m² de clădiri noi care ating un necesar de energie primară (PED) care este cu cel puțin 20 % mai mic 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). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse individual, cu condiția ca nivelurile totale de renovare de mai sus să fie atinse: (I) Regiunea flamandă (I-1.05): 78 040 m². (II) Regiunea valonă (I-1.07): 170 282 m², din care 102 984 m² trebuie să reducă consumul de energie primară în medie 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 trebuie să reducă în medie cel puțin 30 % din 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 trebuie să reducă în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea clădirilor. Construcția de clădiri noi cu 126 212 m² trebuie să atingă o cerere de energie

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										primară (PED) mai mică cu cel puțin 20 % decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (clădire al cărei consum de energie este aproape egal cu zero).

B. COMPONENTA 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 abordarea recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții asupra, *printre altele*, tranziției cu emisii scăzute de dioxid de carbon și tranziției energetice, 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-1.04: „Cadrul de reglementare pentru piața H_2”

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

Reforma R-1.05: „Cadrul de reglementare pentru piața de CO2 în Flandra” a Regiunii Flamande

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru funcționarea piețelor de CO_2, care să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea taxelor de acces la rețea. Noile dispoziții legale adoptate de guvernul regiunii flamande intră în vigoare până la 1 ianuarie 2024.

Reforma R-1.06: „Cadrul de reglementare pentru piața de CO2 din Valonia” din Regiunea Valonă

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru funcționarea piețelor de CO_2, care să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea taxelor de acces la rețea. Noile dispoziții legale 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 intră în sfera de competență a guvernului federal. Scopul este de a stimula

proiectele inovatoare cu un potențial ridicat de accelerare a tranziției energetice, astfel încât acestea să ajungă la maturitate și să se extindă pentru uz comercial. Proiectele sunt selectate printr-o cerere de oferte, 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 pentru toate tehnologiile cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza alimentată cu energie electrică din surse regenerabile sau piroliza metanului.

Investiția I-1.16: „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” din Regiunea Flamandă

Această măsură urmărește să sprijine tranziția către o industrie durabilă a hidrogenului în Flandra prin investiții și finanțarea proiectelor. În mare parte, finanțarea sprijină un portofoliu de proiecte care, la fel ca proiectul transfrontalier mai amplu planificat de proiect important de interes european comun (PIIEC)[1], din care face parte integrantă, vizează dezvoltarea unui lanț valoric industrial către producția, transportul și stocarea hidrogenului și aplicații conexe. În afara portofoliului PIIEC, sunt incluse, de asemenea, proiecte suplimentare cu accent 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 către hidrogen” din Regiunea Valonă

Această măsură valonă vizează reducerea amprentei de carbon a sectoarelor industriei, transporturilor și construcțiilor prin finanțarea proiectelor și investiții. Acesta 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 proiectul transfrontalier planificat privind PIIEC[2] privind hidrogenul.

Investiția I-1.18: „Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon” din Regiunea Valonă

Măsura de investiții promovează diverse proiecte care vizează reducerea emisiilor de CO_2 rezultate din consumul de energie și a emisiilor generate de procesele industriale. Acesta este pus în aplicare prin intermediul unei cereri de proiecte pentru proiecte de parteneriat în domeniul C &Dcare vizează aducerea tehnologiilor la nivelul de demonstrație (pre) -industrială sau de versiuni pilot în următoarele domenii: electrificarea proceselor industriale, producția de hidrogen prin electroliză, utilizarea directă a hidrogenului în aplicațiile industriale, captarea și concentrarea emisiilor de CO_2 și decarbonizarea proceselor de producție a amoniacului.

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

[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.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
15	Cadrul de reglementare pentru piața H2 (R-1.04)	M	Intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a reglementărilor conexe noi sau modificate pentru a permite dezvoltarea pieței programului Orizont 2	Publicarea actelor cu putere de lege și a reglementărilor conexe noi sau modificate (Jurnalul Oficial)				TRIMESTRUL 1	2024	Intrarea în vigoare a legilor noi sau modificate pentru: - să permită dezvoltarea pieței H2; - să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.
15bis	Cadrul de reglementare pentru piața de CO2 din Flandra (R-1.05)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de CO2 în Flandra	Publicarea decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe (Jurnalul Oficial)				TRIMESTRUL 1	2024	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate la nivel flamand pentru: - să permită dezvoltarea pieței de CO2; - să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
15b	Cadrul de reglementare pentru piața CO2 din Valonia (R-1.06)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de CO2 în Valonia	Publicarea decretelor noi sau modificate și a regulamentelor conexe (Jurnalul Oficial)				TRIMESTRUL 1	2024	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate la nivel valon pentru: - să permită dezvoltarea pieței de CO2; - să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.
18	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul procedurii de ofertare	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2022	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (la nivel federal). Proiectele sunt selectate prin intermediul unei proceduri de ofertare, 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 pentru toate tehnologiile cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza pe bază de energie electrică din surse regenerabile, piroliza. Procedura de ofertare pentru proiecte de cercetare și inovare (C &I) respectă următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero) sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
19	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a 2-a cereri de oferte	Notificare scrisă privind atribuirea contractului candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2024	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a^{2-a} cereri de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (nivel federal)”. Proiectele sunt selectate prin intermediul unei proceduri de ofertare, 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 pentru toate tehnologiile cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza pe bază de energie electrică din surse regenerabile, piroliza.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										Procedura de ofertare pentru proiecte de cercetare și inovare (C &I) respectă următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
20	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.15)	M	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurilor de ofertare	Aprobarea raportului final al proiectului				TRIMESTRUL 4	2025	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (la nivel federal), fiind executată suma de 45 000 000 EUR. Sunt excluse: toate activitățile 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.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										Procedura de ofertare pentru proiecte de cercetare și inovare (C &I) respectă următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
21	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC privind hidrogenul	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 4	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC pentru hidrogen (definite ca proiecte care fac obiectul notificării PIIEC privind ajutoarele de stat) 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 estimate de CO2 echivalent care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										Proiectele selectate de cercetare și inovare (C &I) respectă următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
22	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Atribuirea de contracte pentru proiecte de hidrogen care nu fac parte din PIIEC	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 4	2022	Atribuirea de contracte pentru proiecte suplimentare în domeniul hidrogenului 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 estimate de CO_2 echivalent care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Proiectele selectate de cercetare și inovare (C &I) respectă următoarele condiții:

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										— C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
23	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Aprobarea raportului final al proiectului				TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Flandra), cu 67 500 000 EUR executate, inclusiv o nouă capacitate operațională de electroliză a hidrogenului de 75 MW. Toate proiectele de cercetare și inovare (C &I) premiate trebuie să respecte următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										— C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
24	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.17)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC privind hidrogenul	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 1	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC pentru hidrogen (definite ca proiecte care fac obiectul notificării PIIEC privind ajutoarele de stat) 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 de CO2 echivalent preconizate care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare (C &I) premiate trebuie să respecte următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
26	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.17)	M	Finalizarea tuturor proiectelor PIIEC atribuite în cadrul cererii de oferte	Aprobarea raportului final al proiectului				TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul cererii de oferte „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). Sunt excluse: toate activitățile 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 (C &I) premiate trebuie să respecte următoarele condiții: — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero, cum ar fi piroliza; sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) — Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri ecologice.
27	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Atribuirea contractelor	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	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 de CO2 echivalent preconizate care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare (C &I) premiate trebuie să respecte următoarele condiții: Fie C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.
28	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Aprobarea raportului final al proiectului				TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului”, fiind executată suma de 30 000 000 EUR, inclusiv finalizarea unui proiect demonstrativ cu potențial teoretic pe termen lung de 2 milioane de tone de reducere a emisiilor de CO2 pe an. Raportul final al proiectului demonstrează că: Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea SRE) sau bazată pe CAEE-uri verzi.

C. COMPONENTA 1.3: CLIMA ȘI MEDIUL

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, reziliența la secetă și la precipitațiile abundente va crește, aducând beneficii agriculturii, turismului, cetățenilor și mediului în ansamblu.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.3, prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții asupra, printre altele, tranziției cu emisii scăzute de dioxid de carbon și tranziției energetice, precum și asupra recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 pentru a concentra investițiile asupra tranziției verzi și digitale.

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

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

Investiția I-1.22: „Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice” din Regiunea Valonă

Investiția urmărește să sprijine conservarea, refacerea și utilizarea durabilă a biodiversității și a serviciilor ecosistemice, care îmbunătățesc capacitatea de stocare a carbonului și reziliența la efectele schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile și seceta. Măsura constă în patru subacțiuni: (1) sprijinirea regenerării pădurilor reziliente 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) reorientarea râurilor și crearea de zone umede. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Aceste investiții în defragmentarea ecologică a infrastructurii regionale de transport existente contribuie la refacerea ecosistemelor și la dezvoltarea unei rețele coerente de natură în Flandra. Măsura include 15 proiecte concrete pentru ecoconducte și tuneluri ecologice (studii pregătitoare sau lucrări de construcții). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Investițiile din cadrul Pactului albastru fac 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 pentru 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 vizează: (A) proiecte peisagistice pentru atenuarea secetei, (B) un program de cercetare în agricultură, (C) două proiecte privind pompele și ecluzele căilor 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 sisteme inteligente de date privind apa,

(G) punerea în aplicare a unor soluții bazate pe natură în patru zone definite și (I) proiecte de refacere a zonelor umede. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
36	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri, zone protejate) și proiecte în curs de desfășurare		hectar	0	1 935	TRIMESTRUL 2	2024	Măsurile de gestionare a terenurilor s-au aplicat pentru 1 935 de hectare pentru a spori biodiversitatea și reziliența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate, precum și pentru a înregistra progrese în ceea ce privește proiectele de reabilitare.
37	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Finalizarea măsurilor de gestionare a terenurilor (păduri și zone protejate) și a proiectelor de redistribuire a terenurilor		hectar	1 935	3 735	TRIMESTRUL 2	2026	Măsurile de gestionare a terenurilor au fost aplicate pe 3 735 hectare pentru a spori biodiversitatea și reziliența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate și au fost finalizate proiecte de redistribuire a resurselor.
38	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	M	Atribuirea contractelor pentru proiecte de creare a două parcuri naționale	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 1	2023	Atribuirea contractelor pentru două proiecte și notificarea scrisă trimisă candidaților câștigători de către ministrul valon al mediului în urma cererii de propuneri pentru două parcuri naționale cu o suprafață totală cuprinsă între 10 000 și 70 000 hectare.
39	Biodiversitatea și adaptarea la	T	Finalizarea a două proiecte pentru		proiecte	0	2	TRIMES	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru două parcuri naționale cu o suprafață totală

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	schimbările climatice (I-1.22)		parcuri naționale					TRUL 2		cuprinsă între 10 000 și 70 000 hectare.
40	Defragmentarea ecologică (I-1.23)	T	Finalizarea proiectelor privind defragmentarea ecologică		proiecte	0	15	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru șapte proiecte de defragmentare ecologică (cum ar fi conductele ecologice sau tunelurile ecologice) și finalizarea a opt proiecte care acoperă numai etape pregătitoare (cum ar fi etapele de localizare și 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 juridic scris pentru a atesta începutul				TRIMESTRUL 2	2023	Document contractual sau juridic scris semnat sau adoptat pentru a atesta începutul a 41 din 46 proiecte de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice, cum ar fi seceta & ampzoinundațiile: 35 de proiecte peisagistice pentru atenuarea secetei (proiectele A în descrierea măsurii), un program de cercetare în agricultură (B), două proiecte privind pompele și ecluzele căilor 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 a consolida biodiversitatea și/sau pentru a atenua efectele	Titluri de proprietate				TRIMESTRUL 4	2023	Achiziții de terenuri finalizate pentru proiecte de refacere a zonelor umede (I) și pentru zone pentru soluții bazate pe natură (G) (aproximativ 1 000 hectare)

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			schimbărilor climatice							
43	Pactul albastru (I-1.24)	T	Finalizarea proiectelor din cadrul Pactului albastru		proiecte	0	41	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea a 41 din cele 46 proiecte din cadrul Pactului albastru menite să sporească reziliența la secetă (A, B, C, D, F, G, I), care acoperă 2 255 hectare (A, G, I), au fost construite patru instalații de pompare și au fost restaurate patru uși de blocare (C), inclusiv finalizarea unei rețele inteligente operaționale de monitorizare a apei și a unor proiecte circulare în domeniul apei (F).

D. COMPONENTA 2.1: SECURITATEA CIBERNETICĂ

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

Componenta contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2020.3 de concentrare a investițiilor pe tranziția digitală și la recomandările specifice fiecărei țări 2019.4 și 2020.3 pentru îmbunătățirea mediului de afaceri.

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

Investiția I-2.01: „Societate 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 persoanelor care desfășoară o activitate independentă prin campanii de sensibilizare în materie de securitate cibernetică, un site web care oferă servicii precum un scanare cibernetic gratuit 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 schimburile de bune practici, (2) combaterea criminalității cibernetice prin avertizări specifice cu privire la vulnerabilitățile cibernetice și infecțiile informatice pentru utilizatorii IT profesioniști (Be Guard), un plug-in online care permite vizitatorilor să identifice fiabilitatea site-urilor web (site-uri web validate), și un chestionar online pentru evaluarea maturității cibernetice a întreprinderilor, precum și recomandări pentru creșterea rezilienței cibernetice a acestora (fundamente cibernetice), (3) combaterea phishing-ului prin platforme actualizate și noi de combatere a phishingului (StopPhishing), (4) introducerea unui cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Departamentului de Afaceri Externe pe baza3 normelor ISO270004 și CIS20 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; cetățeni și servicii 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 creșterii capacităților cibernetice ale Ministerului Apărării, care este centrul de specialiști în materie de securitate cibernetică al administrației belgiene, unde astfel de activități sunt centralizate. Operațiunile militare nu sunt finanțate, iar centrul de greutate al măsurii este civil, cu servicii menite să protejeze și să sporească reziliența cibernetică și securitatea cibernetică a societății în general, și anume a întreprinderilor private, a cetățenilor și a serviciilor guvernamentale. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Investiția vizează consolidarea capacităților de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară într-un context 5G datorită investițiilor într-o suită de bruiaj și bruiaj, sisteme de captare audio în case și vehicule, capacități de localizare și urmărire a vehiculelor și a obiectelor, precum și un sistem de transmisie a imaginilor achiziționate în timpul metodelor speciale de investigare.

[3] SCI 20 (Centrul pentru securitatea internetului) Controalele de securitate critică pentru norme de apărare cibernetică eficace sunt cele mai potrivite
orientări practice pentru securitatea informatică.
[4] ISO27000 (cunoscut și sub denumirea de „familia de standarde ISMS" sau „ISO27K") cuprinde securitatea informațiilor standarde publicate în comun de Organizația Internațională de Standardizare (ISO) și de Comisia Electrotehnică Internațională (IEC).

Investițiile respective se adaptează la tehnologia 5G. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-2.03: „Securitatea cibernetică: Interceptarea şi 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, destinat utilizării de către sistemul judiciar, poliție și serviciile de informații. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2025.

D.2. Obiective de etapă, ţinte, indicatori şi calendar pentru monitorizarea şi punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
44	Societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	T	Notificare atribuire pentru opt licitații publice	Notificare scrisă privind premiile trimise candidaților care au reușit la concurs	Atribuirea contractelor de achiziții publice	0	8	TRIMESTRUL 2	2024	Notificarea atribuirilor pentru opt licitații publice (i) de către Ministerul Economiei pentru furnizarea site-ului care permite IMM-urilor și lucrătorilor independenți 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 cu privire la securitatea cibernetică destinată IMM-urilor și lucrătorilor independenți, (iii) de către Centrul pentru securitate cibernetică pentru furnizarea unui plug-in online care să le permită vizitatorilor să identifice fiabilitatea site-urilor web, (iv) de către Centrul pentru securitate cibernetică pentru furnizarea unei platforme în cadrul căreia 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 aplicare a unei soluții antiphishing pentru e-mailuri, (vi) SMS, (vii) apeluri frauduloase și (viii) mesaje de semnalizare frauduloase în infrastructura operatorilor de telecomunicații.
45	Societate digitală sigură și rezilientă din	M	Realizarea primei campanii	Prima campanie de sensibilizare				TRIMESTRU	2022	Prima campanie de sensibilizare în materie de securitate cibernetică destinată IMM-urilor și persoanelor care desfășoară o activitate independentă

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	punct de vedere cibernetic (I-2.01)		de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică	cu privire la securitatea cibernetică destinată IMM-urilor și lucrătorilor independenți cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică a fost realizată				L 4		cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică au fost realizate și au fost implementate site-uri web. Acest site oferă IMM-urilor și persoanelor care desfășoară o activitate independentă un serviciu cibernetic gratuit pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită.
46	Societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	T	Instrumente de creștere a reziliențeicibernetice aflate la dispoziția publicului larg		Numărul de instrumente	0	4	TRIMESTRUL 4	2024	Patru instrumente menite să sporească capacitățile de reziliență cibernetică sunt puse la dispoziția publicului larg, și anume (i) BeGuard, (ii) site-uri web validate; (III) fundamentele cibernetice și (iv) StopPhishing.
47	Societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică	Punerea în aplicare și intrarea în vigoare a cadrului global de guvernanță în				TRIMESTRUL 4	2023	Un cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică bazat pe normele ISO27000 și CIS20 este în vigoare și pus în aplicare în cadrul Ministerului Afacerilor Externe.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			în cadrul Ministerului Afacerilor Externe	materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe						
48	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				TRIMESTRUL 2	2026	Capabilitățile de reziliență cibernetică ale Ministerului Apărării sunt consolidate pentru a oferi servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general, inclusiv cetățenilor, întreprinderilor și serviciilor civile. Aceste servicii sunt furnizate prin intermediul unei platforme 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.
49	Securitatea cibernetică: 5G (I-2.02)	M	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul 5G	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul 5G pe întreg teritoriul Belgiei prin				TRIMESTRUL 4	2025	Capacitățile de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară în contextul 5G sunt consolidate pe întreg teritoriul belgian. Acest lucru se realizează prin intrarea în funcțiune a următoarelor: — o suită subțire adaptată la tehnologia 5G; — o suită de bruiere adaptată la tehnologia 5G; — sisteme de captare audio în locuințe și vehicule adaptate la tehnologia 5G; — capacități de localizare și urmărire a vehiculelor și obiectelor adaptate la 5G; și

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
				cinci elemente operaționale						— un sistem de transmitere a imaginilor achiziționate 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 sprijin tehnic și tactic din cadrul poliției federale belgiene	Intrarea în funcțiune a registrului digital al comunicațiilor private interceptate				TRIMESTRUL 2	2025	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate (Li-vault) gestionat de Unitatea națională de sprijin tehnic și tactic din cadrul poliției federale belgiene, operațional și gata de utilizare de către sistemul judiciar, poliție și serviciile de informații.

E. COMPONENTA 2.2: ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ

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

Această componentă contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2019.4, prin care se solicită Belgiei să își concentreze politica economică legată de investiții asupra digitalizării, printre altele, și să reducă sarcina administrativă și de reglementare pentru a stimula antreprenoriatul. Aceasta este, de asemenea, legată de recomandarea 2020.3 specifică fiecărei țări de a îmbunătăți mediul de afaceri, de a concentra investițiile publice mature la începutul perioadei și de a concentra investițiile asupra tranziției digitale.

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

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

Investiția I-2.04: „Digitizarea IPSS" a statului federal

Această măsură vizează accelerarea digitalizării instituțiilor publice de securitate socială. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza 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 asigura un acces mai bun la serviciile de securitate socială pentru cetățeni, întreprinderi, inclusiv persoanele care desfășoară activități independente, și, pe de altă parte, de a obține câștiguri de performanță pentru administrații și întreprinderi. Investiția urmărește, de asemenea, 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 digitale europene și al utilizării unui număr european unic de identificare a cetățenilor.

Investiția I-2.04: „Digitalizarea IPSS, submăsura 2: Gestionarea contului digital 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. Aceasta constituie un risc tehnologic și uman. Revizuirea lor și instituirea unui sistem de informații 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 activități independente. Această bază de date este menită să conțină toate datele privind cariera, precum și toate drepturile și obligațiile persoanelor care desfășoară o activitate independentă. Crearea unei baze de date unice pentru lucrătorii independenți este o condiție prealabilă pentru ca INASTI să creeze platforma de securitate socială pentru persoanele care desfășoară activități independente. Prin intermediul unei astfel de platforme, furnizarea de formulare electronice interactive, automatizarea proceselor bazate pe noile tehnologii permite 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: „Digitizarea SPF” a statului federal

Această măsură vizează accelerarea digitalizării diferitelor servicii administrative din cadrul statului federal. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza 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” al statului federal

Această submăsură urmărește să răspundă provocărilor tehnice și tehnologice cu care se confruntă Poliția Judiciară Federală în operațiuni din ce în ce mai complexe. Submăsura permite membrilor poliției judiciare federale să câștige în eficiență: a) în soluționarea problemelor întâlnite în prezent, cum ar fi decriptarea, 5G, cercetarea pe internet; b) printr-o automatizare sporită a anumitor acțiuni și prin 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 digitalizarea sporită a Agenției de 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” statului federal

Această submăsură urmărește să asigure 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 comunicare foarte disponibilă și securizată între partenerii de securitate implicați în gestionarea crizelor la nivel național, pentru a permite divulgarea de informații confidențiale și clasificate. În acest scop, în submăsură sunt incluse 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 a 100 % de evenimente digitale (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 de la distanță (inclusiv în alte țări) sau care se confruntă cu provocări legate de mobilitate (cum ar fi persoanele în vârstă). În acest scop, submăsura include o componentă de infrastructură cu instalarea de fibre optice între Teatrul Regal din La Monnaie și Centrul de Arte Frumoase, o componentă de securitate cibernetică și desfășurarea de activități digitale, inclusiv formarea în domeniul IT pentru personal.

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

Această submăsură vizează punerea în aplicare a unei strategii pentru transformarea radicală a modelului actual de servicii administrative conexe și creșterea gradului 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 statului federal

Submăsura urmărește să contribuie la transformarea digitală a Agenției Federale pentru Siguranța Lanțului Alimentar (AFSCA), care este responsabilă cu 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 integral digitală a dosarelor. Proiectul include digitalizarea procedurilor interne, dezvoltarea a două aplicații, una pentru operatori și una pentru consumatori, precum și crearea unei platforme de date deschise.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 9: Investiții în digitalizarea SPF Afaceri Externe și a serviciilor oferite de SPF Afaceri Externe ale statului federal

Această submăsură vizează modernizarea administrării afacerilor externe. Acest proiect cuprinde dezvoltarea mai multor aplicații, inclusiv reformarea Belpas (cererile de pașaport), 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 identificare electronică, digitalizând funcțiile administrative legate de cetățeni și întreprinderi; extinderea serviciilor de asistență de bază ale portalului digital unic la servicii de asistență axate pe utilizator, prin trimiterea de întrebări de la cetățeni și întreprinderi către administrațiile vizate și prin monitorizarea statisticilor.

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

Această submăsură vizează obținerea unei imagini de ansamblu mai ample a datelor publice disponibile prin extinderea unui registru al surselor autentice, creșterea disponibilității și fiabilității datelor și facilitarea accesului 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 mai multor platforme și dezvoltarea de noi servicii sau extinderea serviciilor existente.

Investiția I-2.05: „Digitalizarea SPF, submăsura 12: Digitalizarea SPF Ocuparea forței de muncă” a statului federal

Această submăsură constă în 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 aptitudinilor, cursuri de formare urmate și o validare formală a competențelor dobândite. Acest cont este accesibil persoanelor în cauză. A doua parte vizează crearea unei baze de date pentru monitorizarea evoluției condițiilor de muncă. Se creează un site web ușor de utilizat pentru prezentarea datelor colectate și a rapoartelor aferente.

Investiția I-2.06: „serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea” ale statului federal

Obiectivul acestui proiect este de a spori calitatea, viteza și agilitatea asistenței medicale prin digitalizarea proceselor de sănătate prin stimularea sistemelor digitale inovatoare. În plus, aceasta urmărește, de asemenea, să asigure mijloacele administrative și tehnice și disponibilitatea unor date privind sănătatea 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 sisteme de sprijinire a deciziilor clinice sau prin operaționalizarea teleconsultanței. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-2.07: „Digitizarea 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 mama (viitoare) și copilul, îngrijirea copiilor în afara mediului familial și sprijinul pentru filiație. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

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

Obiectivul măsurii este de a dota sectorul audiovizual și cultural francofon belgian cu instrumente care să le ajute la digitalizarea operelor audiovizuale și audio și la sporirea vizibilității acestor opere. Pentru a spori vizibilitatea sectorului belgian al mass-mediei și al culturii francofonice pe diferitele platforme digitale, trebuie dezvoltat 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 va finaliza 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 drepturi automate, plăți și informații proactive;

- permiterea adoptării de decizii guvernamentale rapide și eficace cu date, în cadrul cărora utilizarea datelor alimentează din ce în ce mai mult deciziile guvernamentale. În acest sens, sunt prevăzute investiții în dezvoltarea platformelor de date cu senzori, în special în domeniul mobilității și al mediului.

- asigurarea instituirii unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea informațiilor de bază comune și a modulelor TIC și prin furnizarea de sprijin;

- oferirea unui loc de muncă hibrid orientat spre viitor fiecărui funcționar flamand.

Măsura constă într-un număr de 11 proiecte care urmează să fie realizate în cadrul următoarelor 4 scheme: 1. Către un serviciu public ieftin pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Să permită luarea unor decizii rapide și eficace cu date; 3. Asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea informațiilor comune și a componentelor TIC; și 4. Asigurarea unui loc de muncă hibrid al viitorului pentru fiecare funcționar flamand. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza 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" din mediul urban (reprezentări virtuale ale activelor fizice ale unui oraș). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-2.11: „Digitalizarea proceselor ciber-întreprinderi” din regiunea 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 platformei de digitalizare a 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 va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-2.01: „Simplificarea procedurilor administrative: e-guvernarea pentru întreprinderi, simplificarea procedurilor administrative ale statului federal

Această reformă vizează simplificarea administrativă, în special prin digitalizarea completă a procedurilor pentru crearea, modificarea și dizolvarea 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 de 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, vor intra în vigoare legile și decretele regale care permit treptat crearea, modificarea și dizolvarea online a persoanelor juridice pentru toate formele juridice prin intermediul notarilor sau al Legii Just-Act. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-2.02: „E-guvernarea: Procedura de cerere de ofertă 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 va adapta cadrul de reglementare federal pentru desfășurarea procedurilor de licitație pentru a facilita utilizarea platformei noi și îmbunătățite de e-guvernare. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2024.

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

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
51	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	T	Toate comunicările Institutului public de securitate socială (IPSS) sunt digitale și datele sunt centralizate/consolidate		%	0	100	TRIMESTRUL 2	2024	100 % din comunicarea dintre Institutul public de securitate socială (IPSS) și angajatori în ceea ce privește facturarea/plata sunt digitalizate. Sistemul de facturare al Oficiului Național de Securitate Socială (RSZ/ONSS) este integrat în rețeaua paneuropeană de achiziții publice online (PEPPOL).
52	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 1)	M	Soluție digitală disponibilă – interfața web (IPSS)	Versiunea finală a interfeței web IPSS este operațională				TRIMESTRUL 1	2026	Sunt disponibile interfețele de gestionare a drepturilor utilizatorilor finali pentru comunicările Institutului public de securitate socială (IPSS). Partenerii, întreprinderile și cetățenii dispun de interfețe noi și eficiente pentru gestionarea declarațiilor și a comunicărilor lor cu securitatea socială. Canalele de comunicare au fost automatizate și modernizate. Există instrumente de gestionare pentru toate noile aplicații dezvoltate pentru a gestiona drepturile utilizatorilor și accesul la acestea, pentru a înregistra noii angajatori și pentru a declara relațiile noi sau actualizate dintre sistemul de securitate socială și un angajator/angajați, care permit întreținerea cu ușurință și facilitarea evoluțiilor viitoare. Părțile interesate au acces la datele lor, care pot fi consultate și deschise. Noua platformă este pe deplin operațională, modernă,

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										întreținută și scalabilă. Infrastructura există pentru a sprijini toate cererile noi de înregistrare a noilor angajatori și de declarare a unor relații noi sau actualizate între sistemul de securitate socială și angajator/angajat.
53	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 3)	M	Soluție digitală disponibilă – platformă interactivă (IPSS)	Platforma interactivă pentru lucrătorii independenți este pe deplin operațională.				TRIMESTRUL 2	2026	O platformă interactivă a Institutului public de securitate socială (IPSS) pentru lucrătorii independenți este pe deplin operațională și prevede următoarele: • formulare electronice interactive și automatizarea proceselor, cum ar fi dreptul de legătură și derogările la care au dreptul persoanele care desfășoară o activitate independentă. • Toate informațiile referitoare la securitatea socială sunt înregistrate în dosarul „individual” al persoanei care desfășoară o activitate independentă, care poate fi consultat imediat și în orice moment de către părțile implicate. • Platforma permite 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 pentru asigurări de sănătate și de invaliditate (NIHDI) sau la platforme, și permite schimburile cu alte țări din sectorul securității sociale.
54	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura: 2, 3, 4, 5, 6, 8,	M	Cerințele sunt definite	Sunt definite și aprobate cerințele,				TRIMESTRU	2022	Cerințele, proiectarea și soluțiile necesare pentru submăsurile 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12 sunt definite de administrațiile competente și aprobate de ministerul competent.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	9, 11 și 12)			proiectarea și soluțiile pentru diferitele submăsuri				L 2		
55	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Proiectele sunt finalizate, iar realizările sunt operaționale	Proiectele sunt finalizate și operaționale				TRIMESTRUL 2	2026	Proiectele corespunzătoare submăsurilor 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12 sunt finalizate și operaționale. Au fost plătiți 74 800 000 EUR.
56	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Gestionarea proiectului 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				TRIMESTRUL 4	2021	Adoptarea unui decret ministerial de către ministrul justiției pentru înființarea unui birou de gestionare a programelor cu o structură clară de guvernanță pentru digitalizarea justiției SPF. 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	M	Publicarea portalului online JustOnWeb	Portalul de bază JustOnWeb este pus la dispoziție online.				TRIMESTRUL 4	2022	Portalul de bază JustOnWeb este pus la dispoziție online. JustOnWeb este portalul web „One Stop”, unde persoanele fizice, întreprinderile, avocații și autoritățile publice pot avea acces la serviciile și informațiile din domeniul justiției. Într-o primă etapă, portalul de bază JustOnWeb oferă un număr limitat de servicii, cum ar fi

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	justiției)									depunerea actelor de procedură într-o cauză, consultarea cauzelor penale cu privire la infracțiunile 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: Transformare a digitală a justiției)	M	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești	Hotărârile judecătorești sunt disponibile pentru consultare prin intermediul portalului web „just-on”.				TRIMESTRUL 4	2023	Noile hotărâri judecătorești relevante ale instanțelor de prim grad de jurisdicție (inclusiv ale judecătorilor de pace și ale curților de poliție) și ale curților de apel sunt centralizate la nivel intern. Un algoritm de pseudonimizare complet automatizat transformă această sursă centralizată de date într-o versiune publicabilă în conformitate cu reglementările privind protecția vieții private. 50 % din numărul total de hotărâri judecătorești pronunțate de la intrarea în vigoare a legii de creare a registrului central sunt disponibile pentru consultare prin intermediul portalului web „just-on”.
59	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Submăsura 1: Transformare a digitală a justiției)	M	Bază de date pentru colectarea datelor în timp real	Este operațională o bază de date pentru colectarea de date în timp real privind evoluția procedurilor judiciare				TRIMESTRUL 4	2024	Este operațională o bază de date pentru colectarea de date în timp real privind desfășurarea procedurilor judiciare. Datele publicate se referă la numărul de cauze noi, la numărul de cauze soluționate, de cauze pendinte și la termenul mediu de pregătire, atât pentru cauzele civile, cât și pentru cele de afaceri și penale.
60	Digitalizarea SPF (I-2.05)	M	Noul sistem de gestionare	Se dezvoltă și se				TRIMES	2025	Se dezvoltă și se implementează un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități care utilizează

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	(Submăsura 1: Transformare a digitală a justiției)		a cazurilor pentru șapte entități	implementează un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități.				TRIMESTRUL 4		un sistem depășit de gestionare a dosarelor, pentru ca sistemul judiciar să devină mai eficient prin axarea pe o digitalizare extinsă, care va permite prelucrarea dosarelor mai rapid și în cantități mai mari decât în prezent. Alegerea entităților se face în consultare cu Colegiul Instanțelor și Tribunalelor, Colegiul Ministerului Public, Colegiul Curții de Casație și Comitetul director TIC, dar se acordă prioritate, în principiu, 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 frontală este dezvoltată	A fost elaborat, testat și validat un capăt frontal conform integral pentru 10 domenii de activitate.				TRIMESTRUL 4	2025 [5]	A fost elaborat, testat și validat un „ghișeu unic” pentru 10 domenii [și anume, registrul de stare civilă, registrul de evidență a populației, securitatea socială (angajații), securitatea socială (angajatori), registrul autovehiculelor, calificările profesionale, entitățile juridice, înființarea unei întreprinderi, modificarea unei întreprinderi, închiderea unei întreprinderi]. Sistemul asigură conformitatea cu reglementarea eIDAS (Electronic Identification, Authentication and Trust Services – Servicii electronice de identificare, autentificare și încredere) și este centrat pe utilizator pe deplin prin aplicarea deplină a principiului „nicio ușă greșită”. În acest context, principiul „nicio ușă greșită” înseamnă că utilizatorul final (cetățean sau antreprenor) trebuie să

[5] Calendarul pentru punerea în aplicare a acestui jalon nu aduce atingere obligațiilor care revin Belgiei în temeiul Regulamentul (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 Regulamentul (UE) nr. 1024/2012.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										poată lua legătura cu serviciile de asistență, indiferent de punctul său de intrare, fie de „Europa ta”, fie de „Belgium.be”, de un portal regional, de un punct de intrare local sau de orice serviciu public, indiferent de dispozitivul pe care îl utilizează (cum ar fi telefon mobil, tabletă, laptop) și indiferent de obiectul întrebării sale. Logica administrativă din spatele punctului de intrare, la nivelul serviciului administrativ, se asigură că întrebarea utilizatorului final ajunge la biroul adecvat, fără ca utilizatorul final să fie nevoit să se întrebe ce administrație este responsabilă pentru fiecare subiect.
62	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	M	Intrarea în vigoare a legii de instituire a Autorității pentru date privind sănătatea	Dispoziție legală care indică data de intrare în vigoare a legii				TRIMESTRUL 1	2022	Intrarea în vigoare a legii de instituire a autorității de date privind sănătatea, care definește în special rolul și responsabilitățile autorității. Dezvoltarea și validarea diferitelor specificații (denumite „Care Set” care pot fi integrate în fișierele computerizate ale pacienților) pentru integrarea acestora în software-ul furnizorilor.
63	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	M	Conceperea și găsirea de soluții pentru subproiecte	Publicarea specificațiilor tehnice pentru subproiectele de e-sănătate				TRIMESTRUL 2	2022	Sunt definite cerințele, concepția și soluțiile necesare pentru diferitele subproiecte din domeniul e-sănătății.
64	servicii de e-sănătate și date privind	M	Implementarea integrală a proiectului	Finalizarea cu succes a diferitelor				TRIMESTRU	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.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	sănătatea (I-2.06)			subproiecte de e-sănătate				L 4		
65	Digitalizarea UNEI (I-2.07)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale	Au fost create platforme digitale care sunt disponibile pentru toți utilizatorii.				TRIMESTRUL 4	2025	Platformele digitale sunt create și sunt disponibile pentru toți utilizatorii. Printre acestea se numără următoarele platforme: MINE: Platforma beneficiarilor, care urmărește să furnizeze beneficiarilor, în mod securizat și privat, informații relevante și specifice în funcție de nevoile și situația lor (beneficiarului) (principiul „segmentării”). PRO: Platforma profesională, care urmărește să ofere profesioniștilor din domeniul îngrijirii copiilor instrumentele de gestionare a diferitelor procese operaționale, precum și informațiile care sprijină dezvoltarea acestora și interacțiunile cu ONE SEDIUL: Agenți de platformă, care este destinat agenților ONE și reunește toate aplicațiile pentru gestionarea proceselor operaționale, a serviciilor de asistență, a ajutoarelor decizionale, a tablourilor de bord și a informațiilor relevante. Este una dintre componentele locului de muncă digital.
66	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Finalizarea proiectelor de opere audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite		Finalizarea proiectelor	0	37	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea integrală a 37 proiecte care se încadrează în următoarele categorii: • opere audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite: 30 proiecte • opere digitale autohtone create: 7 proiecte
67	Digitalizarea	T	Integrarea		Număru	0	5	TRI	2026	Integrarea instrumentelor tehnologice dezvoltate cu cel

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)		instrumentelor tehnologice de către operatorii culturali și media pilot		l de operatori			MESTRUL 2		puțin doi operatori media pilot (care reunesc activități de presă, radio, televiziune și digitale) și cu cel puțin trei operatori culturali pilot (inclusiv cel puțin două discipline diferite). Instrumentele tehnologice sunt dezvoltate în „sursă deschisă” și puse la dispoziție gratuit în temeiul unei licențe „creative commons”.
68	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Atribuirea contractelor pentru 11 proiecte	Notificarea atribuirii pentru o serie de proiecte				TRIMESTRUL 4	2022	Notificare de atribuire trimisă de guvernul flamand sau de entitatea respectivă (autoritatea de notificare) pentru un număr de 11 de proiecte (adică 100 % din total) candidaților selectați în urma cererii de propuneri din cadrul celor 4 scheme (1. Către un serviciu public ieftin pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Să permită luarea unor decizii rapide și eficace cu date; 3. Asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea informațiilor comune și a componentelor TIC; și 4. Asigurarea unui loc de muncă hibrid al viitorului pentru fiecare funcționar flamand)
69	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Dezvoltarea a 4 noi caracteristici digitale	Toate proiectele câștigătoare sunt finalizate				TRIMESTRUL 4	2025	Toate proiectele câștigătoare în cadrul celor 4 de scheme (1. Către un serviciu public ieftin pentru cetățeni, întreprinderi și asociații; 2. Să permită luarea unor decizii rapide și eficace cu date; 3. Asigurarea unei infrastructuri de bază fiabile prin consolidarea informațiilor comune și a componentelor TIC; și 4. Asigurarea unui loc de muncă hibrid al viitorului pentru fiecare funcționar flamand).
70	Platforma regională pentru schimbul de	M	Atribuirea contractului de achiziții publice	Se publică un document privind				TRIMESTRUL 2	2021	Se publică un document privind ordinul 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

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	date (I-2.10)			ordinul de misiune.						Bruxelles (BRIC) și subcontractanți, precum și nevoile în ceea ce privește guvernanța datelor și guvernanța necesară pentru platformă.
71	Platforma regională pentru schimbul de date (I-2.10)	T	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea proiectelor pe platforma regională de date		Administrații publice	0	10	TRIMESTRUL 4	2024	Zece administrații publice sunt sprijinite pentru dezvoltarea de proiecte pe 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 de la Centrul regional de informatică din Bruxelles (BRIC) pentru a ajuta administrațiile 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 necesitatea schimbului de date a fost identificată ca fiind necesară și în care aceasta oferă valoare adăugată pentru regiunea Bruxelles.
72	Digitalizarea proceselor ciber-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				TRIMESTRUL 2	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 unor 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)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
				operațională în regiunea Bruxelles						
73	Digitalizarea proceselor ciber-întreprinderi (I-2.11)	T	Punerea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizație de mediu)		Platforme digitale	0	3	TRIMESTRUL 4	2025	În regiunea Bruxelles sunt operaționale trei platforme digitale pentru autorizațiile de urbanism, informațiile de planificare urbană și, respectiv, autorizațiile de mediu. Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de construcție le permite cetățenilor și întreprinderilor să depună cereri în format digital pentru diferitele tipuri de autorizații de construcție, să fie în măsură să monitorizeze online statutul autorizațiilor lor, să facă schimb digital de documente necesare și să urmărească procesul de eliberare a autorizațiilor. Platforma pentru digitalizarea informațiilor de planificare urbană oferă servicii de gestionare a cererilor și de monitorizare a informațiilor privind planificarea urbană, prin integrarea părților terțe (cum ar fi agențiile imobiliare, notarii). Aceasta oferă servicii de digitalizare a arhivelor de planificare urbană pe baza standardelor. Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de mediu le permite cetățenilor și întreprinderilor să introducă cereri pentru diferitele tipuri de autorizații de mediu, inclusiv: permise normale, clase, prelungiri, autorizații specifice, permise mixte. Platforma integrează, de asemenea, toate etapele procedurii, de la cererea de completare și de modificare a cererii până la eliberarea autorizației.
77	Simplificarea	M	Intrarea în	Publicarea				TRI	2023	Intrarea în vigoare a acordului de cooperare dintre

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	procedurilor administrative (R-2.01)		vigoare a măsurilor de simplificare a creării online a unei întreprinderi	în Moniteur belge a ultimului act legislativ care vizează acordul de cooperare, inclusiv măsuri care să permită crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale în format electronic complet. Dispoziții care indică intrarea în vigoare a legilor și a decretelor regale care permit				MES TRU L 4		guvernul federal și entitățile federate, inclusiv măsuri care să permită crearea, modificarea și dizolvarea activităților comerciale în format electronic complet. Noul sistem digital introdus de 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. 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 al Legii Just-Act.

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
				treptat crearea, modificarea și dizolvarea online a persoanelor juridice pentru toate formele juridice						
78	E-administrația: procedura 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				TRIMESTRUL 2	2022	Intrarea în vigoare a unui nou decret regal care adaptează cadrul de reglementare federal pentru desfășurarea procedurilor de licitație pentru a facilita utilizarea platformei noi și îmbunătățite de e-guvernare. Noul decret regal urmărește: • Alinierea participanților la politica federală de achiziții publice (un membru/un vot) pentru a îmbunătăți rata de penetrare a achizițiilor publice comune federale; • Adoptă o foaie de parcurs comună – un răspuns la obiective mai bine orientate în ceea ce privește dezvoltarea durabilă și accesul la IMM-uri (inclusiv la inovare); • Elaborarea de strategii de achiziție pe segmente de achiziții cu planuri de categorie. • Consolidarea rolului centrului federal de achiziții al SPF Bosa. • Finalizarea simplificării administrative și a

Seq Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										standardizării proceselor, în special în vederea reflectării nevoilor participanților federali
79	E-administrația: procedura de licitație (R-2.02)	M	Punerea în aplicare a noului instrument	O nouă platformă de achiziții publice electronice este operațională				TRIMESTRUL 4	2024	Este operațională o nouă platformă de achiziții publice electronice. Noua platformă furnizează date în timp real privind achizițiile publice în întreaga țară. Noua platformă îmbunătățită &Icuprinde cel puțin următoarele module: Fluxurile de aprobare internă cu semnături digitale care elimină aprobările pe suport de hârtie, modelul de motor sporește coerența și reduc erorile, transmiterea prin intermediul unor chestionare structurate care reduc complexitatea și erorile în timpul depunerii și accelerează procesul de evaluare, o listă de verificare de tipul unui dispozitiv pentru cumpărători, care să îi ghideze către achiziții publice de servicii și bunuri mai bune și mai coerente; Noua platformă furnizează date în timp real privind achizițiile publice în întreaga țară și prevede posibilități de interacțiune cu instrumentele federale de facturare a bugetului federal &I. În cursul proiectului, deciziile privind posibile funcționalități suplimentare sunt luate în funcție de randamentul preconizat al investițiilor pentru organizațiile federale ale clienților platformei.

E.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-2.05 [L]: „Digitalizarea SPF: Digitalizarea proceselor de gestionare a azilului și a imigrației” statului federal

Această submăsură vizează modernizarea infrastructurii digitale pentru a permite o integrare mai bună și 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 resortisanții 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 calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
54b	Digitalizarea SPF (I-2.05) [L]	M	Cerințele sunt definite	Cerințele, proiectarea și soluțiile sunt definite și aprobate				TRIMESTRUL 2	2022	Cerințele, proiectarea și soluțiile necesare sunt definite de administrațiile competente și aprobate de ministerul competent.
55b	Digitalizarea SPF (I-2.05) [L]	M	Proiectele sunt finalizate, iar realizările sunt operaționale	Proiectul este finalizat și operațional				TRIMESTRUL 2	2026	Proiectul este finalizat și operațional. Au fost plătiți 17 700 000 EUR.

F. COMPONENTA 2.3: FIBRĂ OPTICĂ, 5G ȘI NOILE TEHNOLOGII

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

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări 2020.3, în sensul că solicită concentrarea investițiilor asupra tranziției digitale, în special asupra infrastructurii digitale, cum ar fi rețelele 5G și rețelele gigabit, și asupra Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, în sensul că solicită concentrarea politicilor economice legate de investiții asupra cercetării și inovării 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

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

Investiția vizează promovarea pregătirii pentru fibre în Belgia. Această măsură constă în investiții prin intermediul unei asociații în participațiune în dezvoltarea fibrei optice care acoperă întregul teritoriu al Comunității germanofone, o zonă în care o astfel de investiție nu este considerată viabilă din punct de vedere comercial. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Aceste investiții promovează utilizarea IA centrată pe factorul uman în domenii precum sănătatea și bunăstarea, mediul, mobilitatea, energia, mass-media și democrația, inclusiv în sprijinul dublei tranziții verzi și digitale, asigurându-se că interesele societale și individuale se reflectă în procesele de cercetare, inovare și implementare în domeniul IA. Ia pentru Institutul binelui comun din Bruxelles (FARI) servește drept punte între mediul academic, întreprinderi, procesul de elaborare a politicilor și cetățeni și se bazează pe trei piloni: (1) centrul de cercetare și inovare în domeniul IA: unirea forțelor între mediul academic, industrie, factorii de decizie politică și cetățeni pentru a dezvolta soluții de IA care sunt acceptate pe scară largă, (2) AI &TACT: reflectarea asupra IA și poziționarea acesteia în societate; și (3) laboratorul de testare și experiență în domeniul IA: prezentarea IA și a tehnologiilor bazate pe date pentru a sensibiliza publicul larg și industria (inclusiv o dimensiune de formare). Pilonii (1) și (3) sunt incluși în plan. Serviciile includ un[6] sprijin digital la scară locală pentru autoritățile locale în ceea ce privește planificarea urbană și implicarea cetățenilor. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

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

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

Această investiție va instala fibră optică în 35 parcuri de afaceri publice din Regiunea Valonă de către societatea Sofico de finanțare a infrastructurii din regiunea valonă,în cazul în care astfel de investiții nu sunt considerate viabile din punct de vedere comercial, pentru a atinge o acoperire cu fibră optică de 100 % pentru toate parcurile de afaceri publice din Regiunea Valonă („conectivitate Fibre pentru 35 parcuri de afaceri”). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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 federal, legea 5G și decretele regale de atribuire a benzilor de frecvențe pioniere ale UE intră în vigoare până la 1 ianuarie 2022 cel târziu. Licitația pentru spectrul 5G, în condiții favorabile investițiilor[7], se finalizează până la 30 iunie 2022. În plus, toate cele trei regiuni trebuie să revizuiască standardele privind radiațiilecare trebuie să permită implementarea eficace a spectrului 5G atât pentru uz privat, cât și pentru uz industrial, dacă acest lucru este considerat necesar și recomandat de comitetele relevante, caz în care standardele regionale revizuite intră în vigoare până la 31 martie 2022.

Belgia trebuie, de asemenea, să pună în aplicare 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 introducerea 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. Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

[7] Astfel cum sunt definite în Recomandarea Comisiei din 18.9.2020 privind un set comun de instrumente al Uniunii pentru reducerea costului instalării rețelelor de foarte mare capacitate și pentru asigurarea unui acces rapid și favorabil investițiilor la spectrul de frecvențe radio 5G, pentru a promova conectivitatea în sprijinul redresării economice în urma crizei provocate de pandemia de COVID-19 în Uniune.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
80	Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele de fibră optică de foarte mare viteză (I-2.13)	T	Acoperire		% (procent)	0	20	TRIMESTRUL 2	2026	20 % dintre gospodăriile (7.400 de locuințe) din comunitatea germanofonă din zonele albe de fibră optică beneficiază de acces la rețele fixe de fibră optică de foarte mare capacitate.
81	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a face față provocărilor societale (I-2.14)	M	Finalizarea proiectelor-pilot de către Institutul AI pentru binele comun	Raport final aprobat cu privire la proiectele-pilot de IA pentru Institutul pentru binele comun				TRIMESTRUL 2	2022	Au fost finalizate patru proiecte-pilot ale AI pentru Institutul pentru binele comun, oferind servicii de sprijin (cum ar fi formare, 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, al asistenței medicale și al ocupării forței de muncă în regiunea Bruxelles.
82	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a face față	M	Echipa de experți creată în cadrul AI pentru Institutul pentru	Echipa multidisciplinară de experți în domeniul IA, al datelor &Robotics creată în cadrul IA pentru Institutul pentru				TRIMESTRUL 4	2023	Este creată o echipă multidisciplinară de experți în domeniul IA, al datelor &Robotics din cadrul IA pentru Institutul pentru binele comun, care este pregătită să sprijine serviciile publice furnizate de regiunea

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	provocărilor societale (I-2.14)		Bunuri Comune	binele comun						Bruxelles-Capitală și tranziția digitală a acestei regiuni.
83	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a face față provocărilor societale (I-2.14)	T	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul pentru binele comun		Numărul	0	3	TRIMESTRUL 4	2024	Trei servicii de IA furnizate de Institutul pentru binele comun autorităților locale, și anume sprijin digital pentru înfrățire, 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	Conexiune cu fibră optică pentru 35 parcuri de afaceri		Numărul	0	35	TRIMESTRUL 4	2025	35 de parcuri de afaceri publice regionale 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				TRIMESTRUL 2	2021	Planul de punere în aplicare a celor mai bune practici adoptate în setul de instrumente al UE pentru conectivitate, 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 capacitate, cum ar fi fibra optică.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
90	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-2.03)	M	Publicarea cadrului legislativ privind asignarea spectrului 5G	Publicarea cadrului legislativ pentru alocarea spectrului 5G				TRIMESTRUL 4	2021	Publicarea legislației 5G și a decretelor regale de atribuire a benzilor de frecvențe radio inovatoare 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 în condiții favorabile investițiilor de către Institutul belgian pentru servicii poștale și telecomunicații				TRIMESTRUL 2	2022	Finalizarea licitației 5G de către autoritatea federală de reglementare în domeniul telecomunicațiilor (Institutul belgian pentru servicii poștale și telecomunicații) în condiții favorabile investițiilor, în special: cerere de candidaturi, dezvoltare de software (pe baza decretelor regale), testare software, manuale de utilizare și orientări, verificarea eligibilității candidaților, formare software pentru echipa de adjudecător, organizarea licitațiilor, decizia Institutului belgian pentru servicii poștale și telecomunicații (cu consultarea regiunilor).
92	Introducerea tehnologiei 5G – Planul național privind banda largă fixă și mobilă (R-	M	Punerea în aplicare a setului de instrumente status	Publicarea unui raport privind stadiul punerii în aplicare a setului de instrumente pentru conectivitate				TRIMESTRUL 2	2022	Raport publicat de Ministerul Federal al Telecomunicațiilor privind stadiul punerii în aplicare a setului de instrumente pentru conectivitate în conformitate cu domeniul de aplicare și cu procesul

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	2.03)		Connecti vi-ty							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	Revizuire a cadrului legislativ al celor trei regiuni privind standarde le în materie de radiații	Revizuirea cadrelor legislative regionale privind standardele în materie de radiații pe baza recomandărilor comisiilor și comisiilor competente				TRIME STRUL 3	2022	Pe baza recomandărilor formulate de comisiile și comisiile relevante și a rapoartelor care evaluează posibilitatea de a modifica cadrele legislative respective privind standardele în materie de radiații, adaptarea și intrarea în vigoare a cadrelor legislative respective ale Regiunii Flamande, ale Regiunii Bruxelles-Capitală și ale Regiunii Valone, modificând standardele privind radiațiile, dacă se consideră necesar și se recomandă de către comisiile relevante, pentru a permite implementarea eficace a spectrului 5G atât pentru uz privat, cât și pentru uz industrial.

G. COMPONENTA 3.1: INFRASTRUCTURI PENTRU CICLISM ȘI PLIMBĂRI

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 în toată Belgia.

Componenta contribuie la abordarea 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

Investiția I-3A: „Infrastructură 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 patru submăsuri.

- Investiția I-3.01: „Infrastructura pentru biciclete” a Regiunii Flamande
- Investiția I-3.02: „Infrastructura pentru biciclete – coridoarele Vélo” ale Regiunii Valone
- 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 noi piste pentru biciclete și renovarea a 365 km de piste pentru biciclete. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.02: „Infrastructura pentru biciclete – coridoarele Vélo” ale Regiunii Valone

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 a rutei N275. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza 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 cel puțin 11,7 km de piste pentru biciclete și în modernizarea a 4,5 km de piste pentru biciclete în Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
94	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	M	Demararea tuturor proiectelor privind mersul cu bicicleta și mersul pe jos	Adoptarea deciziei sau a atribuirii contractului				TRIMESTRUL 2	2024	Infrastructura pentru biciclete – VLA (I-3.01): Adoptarea deciziilor privind bugetul și/sau modalitățile de subvenționare pentru programul Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken. Infrastructura pentru biciclete – coridoare vélo – WAL (I-3.02): Atribuirea contractelor pe patru sectoare din Valonia Infrastructură pentru biciclete – VeloPlus – RBC (I-3.03): Adoptarea deciziei privind itinerariile ciclismului la Bruxelles (RBC)
95	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru biciclete		kilometri	0	6.3	TRIMESTRUL 1	2024	6,3 km de piste pentru biciclete noi și renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse în mod individual, cu condiția ca kilometri de piste pentru biciclete de mai sus să fie atinși: (I) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu I-3.03): 6,3 km recondiționați și noi
96	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru biciclete		kilometri	6.3	432.77	TRIMESTRUL 2	2026	432,77 km de piste pentru biciclete noi și renovate. Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse în mod individual, cu condiția ca kilometri de piste pentru biciclete de mai sus să fie atinși: (I) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu I-3.03): 4.5 recondiționați și 11,7 km noi (II) Regiunea flamandă (legată de I-3.01): 365.0 recondiționați și

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
										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	Noi parcări publice pentru ciclism pentru rezidenți		Locuri de parcare pentru biciclete	0	7 000	TRIMESTRUL 2	2026	7 000 noi spații publice de parcare 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 în Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Această investiție constă în construirea a cel puțin 25 000 m² de infrastructură pentru mersul cu bicicleta și mersul pe jos în jurul pieței Schuman din Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

G.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
96a	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b) [L]	M	Demararea tuturor proiectelor privind mersul cu bicicleta și mersul pe jos	Adoptarea deciziei sau a atribuirii contractului				TRIMESTRUL 2	2024	Acordarea autorizației de construcție la Bruxelles.
96b	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b) [L]	T	Drumuri noi și renovate pentru biciclete		kilometri	0	4.8	TRIMESTRUL 2	2026	4,8 km de piste pentru biciclete noi și refurcate.
98	Infrastructura pentru mersul cu bicicleta și mersul pe jos – Schuman (I-3.04) [L]	T	Un nou spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman		m²	0	25 000	TRIMESTRUL 2	2026	25 000 m² de spațiu public nou pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman

H. COMPONENTA 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, transportul public local, mobilitatea inteligentă și căile navigabile interioare.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, prin care se solicită Belgiei să „concentreze politica economică legată de investiții pe transportul durabil, inclusiv pe modernizarea infrastructurii feroviare, pe tranziția energetică și cu emisii scăzute de dioxid de carbon și pe cercetare și inovare, în special în domeniul digitalizării, ținând seama de disparitățile regionale. Abordarea provocărilor tot mai mari în materie de mobilitate, prin consolidarea stimulentelor și eliminarea barierelor din calea creșterii ofertei și a cererii de transport colectiv și cu emisii scăzute de dioxid de carbon." și recomandarea specifică fiecărei țări nr. 2020.3 prin care se solicită Belgiei să „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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 multianual de investiții al acesteia, 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 interregională[8] privind investițiile feroviare strategice[9].

- Stimulente adecvate pentru eficiență și calitatea serviciilor incluse în contract.

- Finalizarea investițiilor I-3.09 „Stații feroviare accesibile și multimodale – FED", I-3.10 „Rail – efficient network – FED" și I-3.12 „Rail – Smart mobility – 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

[8] A se vedea anexa Ia la Loi portant assentiment à l'agreement de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au finanement des infrastructure 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 – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad

[9] Aceasta vine în continuarea RST 3 2018: „Abordarea provocărilor tot mai mari în materie de mobilitate, în special prin investiții în infrastructura de transport nouă sau existentă și prin consolidarea stimulentelor pentru utilizarea transportului colectiv și cu emisii scăzute"

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 (de exemplu, transportul în comun și bicicletele), întrucât utilizarea 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: „Îmbunătățirea transportului public în Valonia”

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

- Investiția I-3.07: „Extinderea metroului” din Regiunea Valonă
- Investiția I-3.08: „Semnale rutiere inteligente” din Regiunea Valonă

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

Obiectivul investiției este renovarea șinelor și creșterea accesibilității gărilor. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:
- Investiția I-3.09: „Gări feroviare accesibile și multimodale” ale statului federal
- Investiția I-3.10: „Cale ferată – rețea eficientă” a statului federal

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

Obiectivul investiției este de a debloca date deschise pentru o aplicație pentru mobilitatea inteligentă. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:
- Investiția I-3.12: „Transportul feroviar – Mobilitate inteligentă” a statului federal
- Investiția I-3.13: „Mobilizarea mobilității ca serviciu (MaaS)” a regiunii Bruxelles-Capitală

Investiția I-3E: „Mergeți în direct de module informatice feroviare”

Obiectivul investiției este de a operaționaliza modulele informatice care îmbunătățesc gestionarea traficului și emiterea biletelor. Această măsură este compusă din următoarele două submăsuri:
- Investiția I-3.10: „Cale ferată – rețea eficientă” a statului federal
- Investiția I-3.12: „Transportul feroviar – Mobilitate inteligentă” a statului federal

Investiția I-3.07: „Extinderea metroului” din Regiunea Valonă

Această investiție constă în renovarea și extinderea rețelei de metrou ușor Charleroi cu 5,5 km până la Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). Creșterea costurilor operaționale pentru compensarea serviciilor de metrou extinse este inclusă în contractul de servicii publice revizuit al „Opérateur de Transport de Wallonie” acordat de Regiunea Valonă. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.08: „Semnale rutiere inteligente” din Regiunea Valonă

Aceste investiții constau în instalarea de semafoare inteligente pentru autobuzele de transport public din Valonia, la cel puțin 400 de intersecții. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.09: „Gări 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[10] și în realizarea a cel puțin 25 de gări, din cele 28 de gări identificate[11], accesibile, 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 va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.10: „Cale ferată – 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 de infrastructuri specifice de transport feroviar de marfă, eliminarea a cel puțin cinci blocaje din infrastructură care împiedică performanța liniei Bruxelles-Luxemburg (Eurocap rail), eliminarea a cel puțin patru blocaje feroviare din 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. Este vorba despre liniile de cale ferată L154 (lucrări de cale ferată, lucrări catenare, demontarea a trei treceri la nivel și adaptarea unei stații de comutare), L24 (cu șine încastrate pe podul peste Canalul Albert, lucrări de cale ferată și catenary), L166 (trasarea de linii cu balast pe două cărămizi peste râul Lesse și un pod peste drumul național, lucrări de cale ferată și catenare și îndepărtarea a două treceri la nivel) și sistemul de gestionare a tunelului din gara centrală Anvers (elaborarea unui plan de atenuare, instalarea unui sistem liniar de detectare a incendiilor „fibrolaser” cu căldură, a unui sistem automatizat de management al siguranței, implementarea unui sistem de control de supraveghere și de vizualizare a colectării datelor și omologarea conformității cu standardele SIL și STI SRT). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-3.11: „Canal Albert și Trilogiport” din Regiunea Valonă

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-Canal și în instalarea semnalizării fluviale complementare pe un pod (Lanaye) deasupra canalului Albert-Canal 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 va finaliza până la 31 august 2026.

Investiția I-3.12: „Transportul feroviar – Mobilitate inteligentă” a statului federal

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

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

[11] 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, Tubise, Verviers-Central, Waremme, Kiewit, Sint-Truiden și Diepenbeek.

Investiția I-3.13: „Mobilizarea mobilității ca serviciu (MaaS)” a regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în înființarea unui centru de date 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”). Centrul de date Bruxelles acoperă nu numai transportul public, ci și mersul cu bicicleta. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 martie 2025.

Investiția I-3.14: „Granturile pentru transferul modal” ale Regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în sprijinirea unui nou grant pentru transferul modal revizuit, care să înlocuiască grantul „Bruxelles’Air”, prin extinderea acestuia la toate noile tipuri de moduri de transport durabile (utilizarea în comun a autoturismelor, a bicicletelor, a scuterelor) pentru a consolida stimulentele în vederea creșterii cererii de transport colectiv și cu emisii scăzute. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2023.

Investiția I-3.15: „Mișcarea inteligentă” a regiunii Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în dezvoltarea unui sistem informatic de mobilitate ca serviciu („SmartMove”) în regiunea Bruxelles-Capitală, cu o interfață „aplicație” pentru a oferi utilizatorilor informații complete și exacte cu privire la modurile de transport disponibile, inclusiv costul acestora, acordând o atenție deosebită impactului asupra congestionării traficului și asupra mediului. Investiția acoperă, de asemenea, în special urmărirea administrativă, un site web, autentificarea și un software pentru stabilirea prețurilor și simularea prețurilor și pentru corelarea datelor cu recunoașterea automată a platului de numere. Sistemele informatice includ, de asemenea, o componentă de taxare rutieră, taxarea rutieră făcând în continuare obiectul discuțiilor dintre diferitele regiuni. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2022.

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

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
99	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Începerea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuz [semnale rutiere inteligente și metroul ușor (Charleroi)]		Proiecte	0	2	TRIMESTRUL 3	2023	Metroul de extindere Charleroi – WAL (I-3.07) - Eliberarea tuturor autorizațiilor de construcție și de mediu Semnale rutiere inteligente – WAL (I-3.08) - Atribuirea contractelor pentru toate lucrările publice (notificarea de atribuire a contractului a fost publicată)
100	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Operaționalizarea semafoarelor rutiere inteligente		Numărul de intersecții cu semafoarele inteligente pe platforma centralizată		260	TRIMESTRUL 2	2025	Semnale rutiere inteligente – WAL (I-3.08) - Echiparea a 260 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 semafoarel	2	5,5 400	TRIMESTRUL	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură suplimentară de transport public cu 5,5 km pentru extinderea metroului (Charleroi) și 400 de intersecții cu semafoare inteligente pentru autobuzele de transport public sunt operaționale în cadrul unei platforme centralizate de semnalizare rutieră.

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					e inteligente pe platforma centralizată			2		
102	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	M	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)	Contractul de servicii publice revizuit al OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)				TRIMESTRUL 2	2024	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) cu o compensație angajată pentru cheltuielile operaționale suplimentare ale metroului cu emisii zero din Charleroi și ale tramvaiului Liège.
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	TRIMESTRUL 3	2022	Finalizarea a 27 intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare (I-3.10) și pentru a face accesibile 5 de gări (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei pe baza a cel puțin 4 criterii: peroane înalte (76 cm); — platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; — sistem tactil de ghidare a suprafeței de avertizare; și — cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă. Și se adaugă 6000 de locuri de parcare pentru biciclete.
104	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a	T	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și		Lucrări finalizate	32	62	TRIMESTRUL	2023	Finalizarea a 50Intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare (I-3.10) și punerea la dispoziție a 12 de stații (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei pe baza a cel puțin 4 criterii: peroane înalte (76 cm);

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	gărilor (I-3C)		a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 2)					3		— platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; — sistem tactil de ghidare 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	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea a 59 intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare și punerea la dispoziție a 25 de gări (I-3.09) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei pe baza a cel puțin 4 criterii: peroane înalte (76 cm); — platforme accesibile prin rampe sau ascensoare; — sistem tactil de ghidare 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 podurilor peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor				TRIMESTRUL 1	2025	Atribuirea tuturor contractelor pentru lucrările noii platforme multimodale Trilogiport din Liège și ale celor 4 poduri situate deasupra canalului Albert-Canal (podurile Lanaye, Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau).
107	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	T	Finalizarea lucrărilor podurilor peste Canalul Albert/și a unei noi platforme la		Număr de lucrări	0	5	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea lucrărilor de pe platforma multimodală a Trilogiportului din Liège (recepția „procèand de reception provisoire”) și a lucrărilor de creștere a înălțimii a 3 de poduri deasupra canalului Albert-Canal (podurile Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau) și instalarea semnalizării fluviale complementare într-un pod deasupra canalului Albert-Canal (Lanaye).

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			Trilogiport							
108	Deblocarea aplicației „Date deschise pentru o mobilitate inteligentă” (I-3D)	T	Deblocarea aplicației „Date deschise pentru o mobilitate inteligentă”		Proiecte	0	3	TRIMESTRUL 1	2025	Deblocarea aplicației „Date deschise pentru o mobilitate inteligentă”: — Emiterea biletelor SNCB (proiect 1); Date privind planificarea SNCB în timp real (proiect 1) — Serviciile de mobilitate din Bruxelles (proiect 1)
109	Navigarea în direct a modulelor informatice feroviare (I-3E)	T	Mergeți în direct de module informatice feroviare		Module	0	10	TRIMESTRUL 4	2024	Navigarea în direct a modulelor informatice feroviare: Sistemul de gestionare a traficului Infrabel (modulul 1) Routeplanner SNCB-NMBS (modulul 1) Componente SNCB-NMBS Ticketing (8 module) care permit îmbunătățirea operațiunilor și a experienței clienților în transportul feroviar de marfă și de călători.
110	Bugetul Mobiliteits(R-3.02)	M	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	—	—	—	TRIMESTRUL 3	2021	Adoptarea bugetului pentru mobilitate.
111	Performanța SNCB/INFRABEL (R-3.01)	M	Aprobarea noilor contracte de execuție ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții,	Aprobarea contractelor	—	—	—	TRIMESTRUL 2	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’agreement 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

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/ Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			contract							infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet houdende instinstming 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 – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad) — Stimulente adecvate pentru eficiență și calitatea serviciilor incluse în contract finalizarea investițiilor I-3.09 „Stații feroviare accesibile și multimodale – FED”, I-3.10 „Căi ferate – rețea eficientă – FED” și I-3.12 „Rail – Mobilitate inteligentă – FED”, incluse în această componentă a planului de redresare și reziliență
112	Mișcare inteligentă (I-3.15)	M	Aplicația Smart Move este operațională	Punerea în aplicare a aplicației Smart Move	—	—	—	TRIMESTRUL 2	2022	Aplicația Smart Move este operațională, iar faza de testare este finalizată. Monitorizarea și evaluarea Hyper Care — Evaluarea impactului și identificarea proceselor de îmbunătățire
113	Granturi pentru transferul modal (I-3.14)	T	Primele 4 375 cereri de granturi pentru transferul modal		Numărul	0	4 375	TRIMESTRUL 4	2023	Primele 4 375 de noi granturi pentru transferul modal au fost solicitate.

I. COMPONENTA 3.3: ECOLOGIZAREA TRANSPORTULUI RUTIER

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență 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 transportului durabil, 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 în calea creșterii ofertei și a cererii de transporturi colective și cu emisii scăzute, precum și la recomandarea specifică fiecărei țări nr. 2020.3 pentru a concentra 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

Investiția I-3F: „Stații de încărcare”

Obiectivele investiției sunt instalarea stațiilor 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” din regiunea Bruxelles-Capitală
- Investiția I-3.18: „Stații de încărcare – FED” al 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” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-3.17: „Ecologizarea flotei de autobuze – RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitală
- Investiția I-3.20: „Ecologizarea flotei de autobuze – WAL” a Regiunii Bruxelles-Capitală

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 în limitarea acesteia începând cu 2026 la autoturismele electrice. Sistemul reformat de impozitare a autovehiculelor de serviciu prevede: (1) nicio deductibilitate a autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate începând cu 2026 (2) o reducere progresivă a ratei deductibilității fiscale a autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate între 1 iulie și 31 decembrie 2025, pentru a ajunge la 0 % până în 2028, (3) o reducere progresivă a ratei deductibilității fiscale a autoturismelor de serviciu cu emisii zero pentru a atinge cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) o deductibilitate fiscală a benzinei și motorinei pentru autoturismele de serviciu hibride achiziționate între 2023 și 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 va crește la o rată de 2.25 începând cu 1 iulie 2023 și va 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 se majorează, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul mediu de serviciu, să se datoreze același cuantum al contribuțiilor la asigurările sociale ca în momentul adoptării planului. Reforma, inclusiv perioadele de tranziție și etapele de punere în aplicare menționate anterior, 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 în atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare din Regiunea Valonă și în instalarea a 4 708 de puncte de încărcare publice echivalente. Obiectivul privind numărul de puncte de încărcare publice echivalente (CPE) care urmează să fie instalate ține seama de obiectivul orientativ de 1 CPE pentru zece vehicule electrice. Planul de instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică este adoptat până la 30 septembrie 2022 de către guvernul valon și este pus în aplicare imediat pentru a-și atinge obiectivele până la 30 iunie 2026.

Reforma R-3.05: „Stații de încărcare – RBC” din regiunea Bruxelles-Capitală

Această măsură constă în adoptarea unui cadru legislativ și în atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare din Regiunea Bruxelles-Capitală și în instalarea a 360 de puncte de încărcare publice echivalente până la 31 decembrie 2023. Acest plan este în conformitate cu Directiva 2014/94/UE privind infrastructura pentru combustibili alternativi, este actualizat periodic și asigură îndeplinirea obiectivului regiunii. Decretul de stabilire a standardelor de securitate care trebuie respectate pentru instalarea punctelor de încărcare în afara drumurilor din Regiunea Bruxelles-Capitală se adoptă până 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: „Stimularea transportului cu emisii zero – VLA” din Regiunea Flamandă

Această măsură constă în adoptarea unui cadru legislativ pentru a stimula instalarea de puncte de încărcare publice prin concesiuni și puncte semipublice prin granturi în regiunea flamandă. Cadrul legislativ va permite cartografierea viitoarelor puncte de încărcare, va lansa licitațiile pentru concesiune pentru punctele publice de încărcare, va stimula instalarea unor puncte de încărcare semipublice pe proprietățile private, va reduce sarcina administrativă pentru a scurta timpul de pregătire pentru instalarea punctelor de încărcare și va stimula încărcarea inteligentă a energiei electrice pentru a echilibra cererea și oferta de energie electrică. Cadrul legislativ intră în vigoare până la 1 ianuarie 2022.

Reforma R-3.07: „Frauda privind emisiile” a Regiunii Flamande

Această măsură constă în (i) adoptarea unui nou cadru juridic pentru testele NOx (în cazul în care cercetările în curs oferă o procedură fezabilă), monitorizarea la scară largă a emisiilor vehiculelor, îmbunătățirea controalelor tehnice în trafic și un program eficient de testare a conformității în funcționare și (ii) un sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observații ale controalelor tehnice și tehnice periodice în trafic pentru a îmbunătăți în continuare programul de testare a conformității în funcționare.

Cadrul juridic se publică până în aprilie 2023 și intră în vigoare în conformitate cu următorul calendar. Înainte de 1 iulie 2023, se implementează monitorizarea la scară largă a emisiilor vehiculelor, se pun în aplicare controale tehnice în trafic îmbunătățite și se începe programul eficient de testare a conformității în funcționare. În cazul în care o procedură fezabilă de testare a NOx pentru inspecția tehnică este elaborată înainte de 31 martie 2022, aceasta trebuie pusă în aplicare în 2023. Până cel târziu la 31 decembrie 2024, se finalizează și se pune în aplicare întreaga măsură (finalizarea completă a sistemului informatic care permite integrarea în continuare a controalelor tehnice în trafic și a inspecțiilor tehnice periodice cu programul privind conformitatea în funcționare).

Investiția I-3.16: „Ecologizarea parcului de autobuze – VLA” din Regiunea Flamandă

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

— modernizarea autobuzelor hibride cu podea joasă de cel puțin 225 M3 în autobuze hibride reîncărcabile;

achiziționarea a cel puțin 32 M3 de autobuze hibride reîncărcabile,

achiziționarea de autobuze electrice cu podea joasă de cel puțin -54 M3;

— instalarea a cel puțin 345 stații de încărcare a autobuzelor.

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

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

Această investiție realizată pentru „STIB-MIVB”, operatorul de transport public al Regiunii Bruxelles-Capitală, constă în achiziționarea a 12 autobuze electrice articulate, cu pardoseală joasă, de M3. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-3.18: „Stații de încărcare – FED” al 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 centrele comerciale, în supermarketuri și în parcările corporative. 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 de stații de încărcare care beneficiază de acest stimulent fiscal.

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

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

Investiția I-3.20: „Ecologizarea parcului de autobuze – WAL” din Regiunea Valonă

Această investiție realizată pentru „Le TEC-OTW”, operatorul de transport public din regiunea Wallon, constă în achiziționarea a 14 de autobuze electrice articulate, 18 autobuze electrice biarticulate, stații de încărcare lentă și rapidă și construirea unui depozit de autobuze pentru parcul electric. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 iunie 2026.

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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
114	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Comandă oficială pentru autobuze verzi și infrastructura de încărcare aferentă în Flandra și Bruxelles		Comenzi și oferte de participare la licitație	0	6	TRIMESTRUL 4	2024	Ecologizarea parcului de autobuze – VLA - Comandă pentru postechiparea autobuzelor hibride în autobuze electrice hibride printr-o modificare a contractului-cadru existent - Comenzi pentru autobuze hibride reîncărcabile în contractul-cadru existent - Comandă pentru autobuze complet electrice - Comandă amplasată pentru instalarea infrastructurii de încărcare în depozitele autobuzelor (complet) electrice și ale autobuzelor hibride reîncărcabile Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Comandă pentru 12 magistrale electrice complete articulate
115	Ecologizarea parcului de autobuze – (I-3G)	T	Autobuze verzi puse în funcțiune și depouri adaptate din punct de vedere tehnic în Flandra, Bruxelles și Valonia		Vehicule	0	342	TRIMESTRUL 4	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) - 54 autobuze 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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										funcțiune în depozitele de autobuze din zonele alocate Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Livrarea a 12 autobuze electrice articulate și încercări Ecologizarea parcului de autobuze – WAL - Livrarea a 14 autobuze electrice complete articulate - Livrarea a 5 autobuze electrice complete biarticulate
115 b	Ecologizarea parcului de autobuze – (I-3G)	T	Autobuze verzi puse în funcțiune și depou nou construite în Valonia		Vehicule	342	355	TRIMESTRUL 2	2026	Ecologizarea parcului de autobuze – WAL - Livrarea a 13 autobuze electrice complete biarticulate - Instalarea a 32 stații de încărcare „lente” și a 2 „stații de încărcare rapidă (una în depozitul autobuzelor, alta pe o linie terminală) - Depozitul de autobuze este operațional.
116	Stimularea transportului cu emisii zero – VLA (R-3.06)	M	Adoptarea unui cadru pentru instalarea infrastructurii de încărcare în Regiunea Flamandă	Adoptarea cadrului				TRIMESTRUL 4	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 din domeniul public — stimularea instalării de puncte de încărcare (semi) publice în domeniul privat — scurtarea intervalului de timp pentru instalarea punctelor de încărcare prin

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										reducerea sarcinii administrative — stimularea încărcării inteligente a energiei electrice
117	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	M	Atribuirea concesiunilor de infrastructură de încărcare	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2022	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare. Cadrul pentru implementarea infrastructurii publice de încărcare este asigurat prin concesiuni atribuite de guvernul flamand, în timp ce instalarea este lăsată la latitudinea operatorilor privați.
118	Stații de încărcare – RBC (R-3.05)	M	Adoptarea unui decret care să precizeze standardele de securitate și un plan de livrare a infrastructurii	Adoptarea decretului care precizează standardele de securitate și a unui plan de livrare a infrastructurii				TRIMESTRUL 1	2022	Adoptarea unui decret care să specifice standardele de securitate care trebuie respectate pentru instalarea de puncte de încărcare în afara drumurilor în regiunea Bruxelles-Capitală, inclusiv un raport minim care trebuie 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 se actualizează ulterior o dată la trei ani; — Un obiectiv privind instalarea de puncte de încărcare publice în perioada 2022-2024 — Un plan de instalare pentru încărcătoarele rapide în oraș — Un plan de instalare pentru infrastructura de încărcare din afara drumurilor, discutat cu toate părțile interesate relevante (cum ar fi

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										parcările publice, sectorul comerțului cu amănuntul, sectorul locuințelor, sectorul construcțiilor de birouri). Acest plan este în conformitate cu Directiva privind infrastructura pentru combustibili alternativi, este actualizat periodic și asigură îndeplinirea obiectivului regiunii.
119	Stații de încărcare – WAL (R-3.04)	M	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare cu energie electrică				TRIMESTRUL 3	2022	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare, care include: Numărul de puncte de încărcare care trebuie instalate până la 31 decembrie 2026; Procedurile de instalare a infrastructurii; Mecanismele de sprijin ad-hoc pentru reducerea sarcinii administrative 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 stimulentului fiscal				TRIMESTRUL 4	2021	Adoptarea stimulentelor fiscale pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
121	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare operaționale semipublice și publice suplimentare (etapa 1)		Puncte de încărcare (CPE)	0	8 460	TRIMESTRUL 2	2023	Atingerea unui număr suplimentar de 8 460 echivalente de puncte de încărcare semipublice și publice (CPE). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse în mod individual, cu condiția ca numărul de puncte de încărcare de mai sus să fie atins: (I) Regiunea flamandă (legată de I-3.19): 8 100 puncte de încărcare (II) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu R-3.05): 360 puncte de încărcare
122	Stații de încărcare (I-3F)	T	Suplimentare puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice (etapa 2)		Puncte de încărcare (CPE)	8 460	20 160	T2 —	2025	Atingerea unui număr suplimentar de 20 160 de puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice echivalente (CPE). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ, în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse în mod individual, cu condiția ca numărul de puncte de încărcare de mai sus să fie atins: (I) Regiunea flamandă (legată de I-3.19): 19 800 puncte de încărcare (II) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu R-3.05): 360
123	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare operaționale suplimentare private,		Puncte de încărcare (CPE)	20 160	68 579	TRIMESTRUL 2	2026	Atingerea unui număr suplimentar de 68 579 de puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice echivalente (CPE). Acest obiectiv este defalcat, cu titlu indicativ,

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			semipublice și publice (etapa 3)							în următoarele subobiective, care nu trebuie atinse în mod individual, cu condiția ca numărul de puncte de încărcare de mai sus să fie atins: (I) Nivelul federal (legat de I-3.18): 36 511 puncte de încărcare (II) Regiunea flamandă (legată de I-3.19): 27 000 puncte de încărcare (III) Regiunea valonă (legată de R-3.04): 4 708 puncte de încărcare (IV) Regiunea Bruxelles-Capitală (în legătură cu R-3.05): 360 puncte de încărcare
124	Frauda legată de emisii (R-3.07)	M	Adoptarea cadrului juridic pentru monitorizarea emisiilor vehiculelor în Flandra	Adoptarea cadrului juridic				TRIMESTRUL 1	2023	Adoptarea: — Legislația necesară pentru punerea în aplicare a unei proceduri pragmatice de încercare NOx pentru a consolida inspecțiile tehnice periodice disponibile în scopul introducerii încercării în T3 2023 — Îmbunătățiri juridice pentru a extinde domeniul de aplicare al controalelor tehnice în trafic pentru a include toate tipurile de vehicule (scop: 2022) Legislație nouă: cadrul juridic disponibil pentru a permite monitorizarea pe scară largă a emisiilor vehiculelor pe șosea (teledetecție și, eventual, reducerea emisiilor de gaze) și aplicațiile sale pentru o mai bună asigurare a respectării legislației și evaluare a politicilor (scop: 2022)

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
125	Frauda legată de emisii (R-3.07)	M	Sistem informatic care integrează date privind emisiile cu observații privind inspecțiile tehnice și în materie de siguranță rutieră periodice operaționale	Punerea în funcțiune a sistemului informatic				TRIMESTRUL 4	2024	Sistem informatic care integrează date privind emisiile cu observații ale inspecțiilor tehnice și de siguranță rutieră periodice pregătite și disponibile pentru toate părțile interesate.
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 autovehiculelor de serviciu				TRIMESTRUL 3	2021	Adoptarea de către parlamentul federal a unui sistem reformat de impozitare a autovehiculelor de serviciu, în care autoturismele noi de serviciu trebuie să aibă emisii zero începând cu 2026 pentru a beneficia de sistemul preferențial existent. Schema reformată 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 deductibilității fiscale a autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate între 1 iulie[2023] și 31 decembrie 2025, pentru a ajunge la 0 % până în 2028, (3) o reducere progresivă

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										a ratei deductibilității fiscale a autoturismelor de serviciu cu emisii zero pentru a atinge cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) o deductibilitate fiscală a benzinei și motorinei pentru autovehiculele de serviciu hibride achiziționate între 2023 și 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 va crește la o rată de 2.25 începând cu 1 iulie 2023 și va 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 se majorează, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul mediu de serviciu, să se datoreze același cuantum al contribuțiilor la asigurările sociale ca în momentul prezentării planului.

J. COMPONENTA 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 2019.2 specifice fiecărei țări de a îmbunătăți performanța și caracterul incluziv al sistemelor de educație și formare și de a aborda necorelarea competențelor.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 realizarea unui document de viziune cu privire la următoarele trei obiective: (1) crearea unei oferte flexibile și adaptate exigențelor viitorului în instituțiile de învățământ superior flamande, (2) dezvoltarea în continuare a învățării pe tot parcursul vieții în învățământul superior și (3) valorificarea la maximum a formelor digitale de educație. În mod concret, o notă de viziune (i) va defini un nou profil pentru învățământul superior în Flandra pentru a se asigura că instituțiile de învățământ superior sunt de ultimă generație și (ii) va dezvolta o viziune privind învățarea pe tot parcursul vieții. Documentul de viziune va fiaprobat de ministrul educației și formării profesionale al guvernului flamand până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-4.03: „Plan de acțiune global 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. Punerea în aplicare a 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 va finaliza 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 de învățământ superior flamande, (2) dezvoltarea în continuare a învățării pe tot parcursul vieții în învățământul superior și (3) sprijinirea punerii în aplicare durabile a noilor forme digitale de educație. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2023.

Investiția I-4.03: „Orientare personalizată în învățământul obligatoriu” a comunității franceze

Aceste investiții sunt dezvoltate 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 va finaliza 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 specifice în materie de competențe digitale. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4.05: „Tranziția digitală pentru școlile din Bruxelles” din regiunea 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 va finaliza până la 31 decembrie 2024.

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

Obiectivul investiției este de a dota toate cadrele didactice și elevii din învățământul secundar cu laptopuri. Dotarea cadrelor didactice are loc în mod voluntar: laptopurile sunt achiziționate numai pentru profesorii care solicită un laptop. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4: „Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică pentru școli”

Obiectivul investiției „furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică pentru școli” este de a asigura furnizarea echipamentelor digitale și a infrastructurii informatice necesare pentru școli.

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” comunității germanofone

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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
127	Digisprong (R-4.01)	M	Adoptarea unui nou cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra	Adoptarea unei noi legislații de către Parlamentul flamand pentru îmbunătățirea cadrului TIC				TRIMESTRUL 4	2023	Adoptarea de către Parlamentul flamand a noii legislații pentru îmbunătățirea cadrului TIC actual cu privire la două aspecte: rolul coordonatorilor TIC în școli și obiectivele minime în materie de TIC. Legislația va permite (i) consolidarea rolului coordonatorilor TIC la toate nivelurile de educație și asigurarea unei mai bune supravegheri a politicii TIC în școli prin modificarea Decretului 31 și (ii) ratificarea obiectivelor minime pentru a 2-a și a 3-a a învățământului secundar.
128	Fondul pentru promovarea învățământului superior (R-4.02)	M	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, flexibil și digital	Adoptarea unei note de viziune de către guvernul flamand				TRIMESTRUL 4	2023	Aprobarea de către ministrul educației și formării a unei note de viziune a guvernului flamand care stabilește profilul învățământului superior și al învățării pe tot parcursul vieții în Flandra. Noul text urmărește să stabilească viziunea de dezvoltare a unui portofoliu flamand de învățământ superior care să fie adaptat exigențelor viitorului și flexibil. Acesta este elaborat în consultare cu o gamă largă de părți interesate, inclusiv instituțiile de

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										învățământ superior, domeniul profesional și partenerii sociali. Concret, aceasta (i) va defini un nou profil pentru învățământul superior în Flandra pentru a se asigura că instituțiile de învățământ superior sunt de ultimă generație și (ii) va dezvolta o viziune asupra învățării pe tot parcursul vieții.
129	Planul de acțiune global 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				TRIMESTRUL 2	2024	Planul general de combatere a abandonului școlar include decrete revizuite care abordează 4 domenii-cheie: (1) „centre Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS)”: Decretul va revizui rolul acestora de a consolida accentul misiunii lor asupra abandonului școlar. (2) Excluderea școlară: 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 va consolida mecanismele de sprijin și prevenire pentru studenții care dau semnale speciale de abandon școlar (cum ar fi studenții cu 10 jumătăți de zile de absență nejustificată). (4) Despăgubiri: Decretul promovează mecanisme de compensare care să permită studenților – în special celor

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										care au acumulat o perioadă de absență de mai multe luni – să fie preluați de lucrătorii din linia a 3-a pentru a oferi sprijin tranzitoriu prin intermediul unui SAS sau în cadrul unui stagiu sau al unui proiect cetățenesc.
131	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică pentru școli (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	TRIMESTRUL 4	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 școli de învățământ obligatoriu — Comunitatea germanofonă (I-4.06): 43 școli (de la Kindergarten la liceu) în care toți profesorii trebuie să fie dotați, la cerere, cu un laptop, inclusiv 12 de licee în care toți elevii sunt echipați cu un laptop.
133	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică pentru școli” (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	3 828	3 905	TRIMESTRUL 2	2026	3 905 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia au primit fonduri pentru modernizarea infrastructurii TIC, inclusiv: Comunitatea Franceză (I-4.04), 40 % (77) din instituțiile de promovare socială și de învățământ superior.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
134	Fondul pentru promovarea 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	TRIMESTRUL 4	2023	7 de instituții de învățământ superior au beneficiat de Fondul pentru promovarea învățământului superior. Prin intermediul Fondului pentru promovarea 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, pe baza cerințelor pieței forței de muncă și ale societății. Toate instituțiile de învățământ superior flamande sunt eligibile să propună și să prezinte proiecte în cadrul prezentei cereri de proiecte. Cu toate acestea, participarea la această cerere de propuneri nu este obligatorie pentru instituțiile de învățământ superior și nici nu prezintă un plan care să garanteze acceptarea.
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 Parlament a decretului - cadru care stabilește condițiile de intervenție a				TRIMESTRUL 3	2021	Adoptarea de către Parlament a Comunității franceze a unui nou cadru de decret-cadru, care reglementează un sistem tranzitoriu care include dispoziții referitoare la: (1) acordarea de resurse școlilor în legătură cu strategiile de diferențiere – remediere și combaterea abandonului școlar, (2) modificarea

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
				sistemului						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		Școli (și CPMS) care beneficiază de sprijin și îndrumare	0	531	TRIMESTRUL 4	2022	Mobilizarea de resurse suplimentare (cum ar fi profesori, educatori, personal de sprijin psihologic) pentru a sprijini 531 de școli/CPMS pe baza nevoilor identificate.
137	Viraj digital 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 școli	900	2200	TRIMESTRUL 4	2021	În școlile din Bruxelles se instalează 2200 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).
138	Viraj digital pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	T	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a		Dispozitive TIC și hotspoturi WIFI instalate în licee	2 200	3 500	TRIMESTRUL 4	2024	3 500 puncte de acces WiFi vor fi livrate în școlile din Bruxelles.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ							

K. COMPONENTA 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 muncii a grupurilor vulnerabile, inclusiv a persoanelor provenite dintr-un context de migrație, 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 abordarea Recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.2 privind consolidarea integrării grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și la recomandarea specifică 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) îmbunătățirea instrumentelor și a datelor disponibile pentru controalele specifice și (3) formarea și consolidarea 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. 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 muncii și constă în adoptarea a două texte de reglementare menite: (1) introducerea unei evaluări sistematice a competențelor digitale și lingvistice și/sau a unui parcurs 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 aflate în căutarea unui loc de muncă cu handicap. În plus, rata de ieșire convenită de comun acord (*taux de sortie vers l'emploi*) este transpusă în contractele de gestionare 2023-2027 ale Actiris, Bruxelles Formation și VDAB Brussel, stabilind cadrul pentru punerea 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 muncii favorabilă incluziunii” a Comunității flamande

Reforma vizează integrarea pe piața muncii a persoanelor care provin din familii de migranți și constă în (1) dezvoltarea unei traiectorii integrate de sprijinire a nou-veniților (migranți cu cetățenie din afara UE) în integrarea lor în societate și, în special, pe piața forței de muncă și (2) consolidarea politicii de nediscriminare la nivel sectorial, inclusiv prin intensificarea monitorizării și instituirea unor acțiuni specifice, cum ar fi cursuri de formare privind modul de abordare a discriminării și acțiuni specifice grupurilor defavorizate. 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 muncii și constă în (1) stabilirea unei traiectorii sistematice de formare, axată pe consolidarea competențelor lingvistice și digitale ale șomerilor, (2) furnizarea de servicii de îngrijire a copiilor „de urgență”

pentru părinții care au fost recrutați sau urmează o formare și (3) sprijinirea inovării sociale, inclusiv proiecte-pilot legate de inovarea socială. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Investiția I-4.08: „E-inclusion for Belgium” (Incluziunea electronică pentru Belgia) a statului federal

Investițiile vizează promovarea integrării sociale și economice a grupurilor vulnerabile în societate prin îmbunătățirea competențelor lor digitale. Investiția constă într-o cerere de proiecte pentru a sprijini incluziunea digitală a grupurilor vulnerabile. Proiectele vizează fie (1) sensibilizarea grupurilor țintă vulnerabile pentru a se familiariza cu TIC relevante pentru a le îmbunătăți situația personală și a consolida integrarea socială, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor-țintă vulnerabile pentru a le îmbunătăți situația personală și a consolida integrarea socială, fie (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor-țintă vulnerabile. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza 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 închisori pentru a permite deținuților să urmeze cursuri de formare, să aibă acces la serviciile penitenciare și la serviciile de reabilitare, precum și să caute sau să candideze pentru un loc de muncă. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-4.10: „Genul și activitatea profesională” a statului federal

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

Investiția I-4.11: „Digibanks” din Regiunea Flamandă

Investițiile vizează promovarea integrării sociale și economice a grupurilor vulnerabile prin promovarea incluziunii digitale a acestora la nivel municipal. Investiția constă în (1) acordarea de împrumuturi de hardware digital pentru a asigura accesul egal la tehnologia digitală, (2) furnizarea de formare și schimb de cunoștințe pentru consolidarea competențelor digitale, inclusiv a competențelor tehnice (cum ar fi repararea echipamentelor informatice) și (3) furnizarea de asistență pentru îmbunătățirea accesului digital la servicii esențiale (cum ar fi serviciile digitale furnizate de guvernul flamand, Tax-on-web) prin intermediul așa-numitelor centre fizice. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2022.

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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	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 normative în Jurnalul Oficial				TRIMESTRUL 4	2024	Adoptarea de către guvernul din 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 unui parcurs de dezvoltare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă la Bruxelles și (2) introducerea unui sistem specific de prime pentru sprijinirea angajatorilor în recrutarea persoanelor cu handicap. Transpunerea ratei de ieșire convenite de comun acord (*taux de sortie vers l'emploi*) în contractele de gestionare ale Actiris, Bruxelles Formation și VDAB Brussel pentru perioada 2023-2027, stabilind cadrul pentru punerea în aplicare, monitorizarea și evaluarea impactului.
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 diferențiere	Publicarea cadrului de reglementare adaptat în Jurnalul Oficial				TRIMESTRUL 4	2023	(1) Publicarea în Jurnalul Oficial a cadrului de reglementare adaptat privind testele de discriminare (art.42/1 Codul penal social), (2) îmbunătățirea instrumentelor și a datelor pentru controalele specifice și (3) formarea și consolidarea serviciilor de monitorizare a dreptului social ale Serviciului Public

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiective)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										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	TRIMESTRUL 1	2023	37 sectoare profesionale pun în aplicare acțiuni privind nediscriminarea (a se vedea addendumul privind nediscriminarea și incluziunea 2021-2022). Guvernul flamand evaluează punerea în aplicare a fiecărei acțiuni pe baza angajamentelor individuale prestabilite ale fiecărui sector.
142	O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii (R-4.06)	T	O nouă cale integrată pentru nou-veniți		Participanți	0	2 000	TRIMESTRUL 4	2023	2000 de nou-veniți, care participă la noua cale integrată.
143	Strategia de recalificare (I-4.07)	M	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2023	Acordarea de granturi de către serviciile publice de ocupare a forței de muncă inițiativelor de inovare socială în conformitate cu criteriile stabilite în caietul de sarcini al achizițiilor publice.
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	TRIMESTRUL 4	2024	6000 de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă din Bruxelles au beneficiat de un profil de competențe și de consiliere profesională sistematică, axată pe competențele lingvistice și digitale introduse de Serviciul public de ocupare a

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										forței de muncă.
145	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Calea de integrare durabilă pentru persoanele cu handicap		Persoanelor cu dizabilități	0	450	TRIMESTRUL 4	2025	450 de persoane cu handicap (persoane aflate în căutarea unui loc de muncă sau lucrători) au urmat un modul de formare a parcursului de integrare durabilă.
146	E-incluziunea pentru Belgia (I-4.08)	T	Acordarea granturilor		Subvenții acordate	0	15	TRIMESTRUL 2	2024	Acordarea a 15 de granturi de către organismul competent și PPS Integrare socială proiectelor care corespund criteriilor din documentul „Proiect e-incluziune pentru Belgia – granturi criteria.pdf”, publicat la 15 decembrie 2021. Proiectele vizează (1) sensibilizarea grupurilor-țintă vulnerabile pentru a se familiariza cu TIC relevante pentru a le îmbunătăți situația personală și a consolida integrarea socială, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor-țintă vulnerabile pentru a le îmbunătăți situația personală și a consolida integrarea socială și (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor-țintă vulnerabile.
147	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	T	Finalizarea implementării		Închisori	0	32	TRIMESTRUL 4	2024	Finalizarea implementării unei platforme digitale în 32 de închisori, care să le permită deținuților: (1) să urmeze cursuri de formare din celulă sau să efectueze exercițiile solicitate în cadrul unui curs de formare online sau față în față; (2) accesul la

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										serviciile penitenciare și la serviciile de reabilitare; (3) au acces restricționat și sigur la internet pentru a căuta un loc de muncă sau a candida pentru un loc de muncă, pentru a avea acces la opere digitale sau pentru a face schimb de informații cu rude și servicii de sprijin.
148	Gen și muncă (I-4.10)	T	Participarea femeilor la proiecte pe teren		Femei	0	250	TRIMESTRUL 4	2024	250 de femei care participă la proiecte pe teren care corespund criteriilor stabilite în documentul cererii de propuneri, publicat în septembrie 2022.
149	Digibanks (I-4.11)	T	Semnarea de parteneriate pentru promovarea incluziunii digitale		Municipalități	0	100	TRIMESTRUL 4	2022	Semnarea unui parteneriat Digibank de către 100 municipalități din Flandra cu Departamentul muncii și economiei sociale din Flandra, care vizează (1) asigurarea accesului egal la tehnologia digitală prin furnizarea condiționată de laptopuri, verificare și alte echipamente hardware și sprijin într-un context specific (cum ar fi serviciul de creditare); (2) consolidarea competențelor digitale, atât a competențelor personale, cât și a competențelor tehnice (cum ar fi repararea echipamentelor informatice) prin formare și schimb de cunoștințe; (3) achiziționarea accesului digital la servicii esențiale (cum ar fi serviciile digitale furnizate de guvernul flamand, Tax-on-web) prin intermediul așa-numitelor centre fizice.

L. COMPONENTA 4.3: INFRASTRUCTURĂ SOCIALĂ

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

- creșterea ofertei de locuințe sociale pentru a oferi grupurilor vulnerabile (persoane fără adăpost, persoane cu handicap 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 femeile și părinții singuri cu venituri mici.

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

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.2 privind descurajarea ocupării forței de muncă și consolidarea integrării grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă, precum și la recomandarea 2020.2 specifică fiecărei țări 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 scăzută, (ii) a locuințelor favorabile incluziunii și solidare, 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 la distanță, pentru a întârzia sau a evita instituționalizarea acestor persoane cu autonomie redusă sau pentru a reduce durata spitalizării lor. Înainte de realizarea acestei investiții, guvernul valon adoptă o strategie de dezinstituționalizare pentru îngrijirea pe termen lung. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-4.13: „Crearea și renovarea infrastructurii de îngrijire a copiilor preșcolari” din Regiunea Valonă

Investiția vizează îmbunătățirea acoperirii serviciilor de îngrijire a copiilor preșcolari. Investiția include construirea și renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locurilor de îngrijire a copiilor. În municipalitățile respective se creează noi locuri, care combină o acoperire scăzută a serviciilor de îngrijire a copiilor cu o rată scăzută de ocupare a forței de muncă în rândul femeilor, o pondere ridicată a părinților singuri și un venit scăzut pe cap de locuitor. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

A se vedea Hotărârea Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
150	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	M	Strategia valonă pentru dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)	Aprobarea de către guvernul valon a unei strategii valone pentru dezinstituționalizare				TRIMESTRUL 4	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 pentru instituționalizare și dezinstituționalizare, (3) furnizarea unei evaluări cantitative și calitative a dezinstituționalizării inițiate de instituțiile-gazdă și de instituțiile de cazare, (4) elaborarea situației actuale privind furnizarea de servicii (5) și formularea de recomandări pentru operaționalizarea strategiei.
151	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Atribuirea unei părți din lucrări		Unități de locuințe	0	280	TRIMESTRUL 2	2024	Atribuirea de contracte de lucrări de către operatori pentru 280 de unități locative cu chirie mică).
152	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și	T	Instalarea asistenței la distanță pentru		Cutii de asistență la distanță	0	5 000	TRIMESTRU	2025	5000 de cutii de asistență la distanță instalate în casele persoanelor vulnerabile, și anume persoane cu vârsta de peste 65 de ani și/sau

A se vedea Hotărârea	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)		persoanele care își pierd autonomia		instalate			L 3		persoane cu handicap.
153	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Unități locative pregătite pentru a fi ocupate		Numărul de unități locative noi sau renovate	0	1 212	TRIMESTRUL 3	2026	1 212 de unități locative destinate utilităților publice (locuințe cu chirie redusă, locuințe favorabile incluziunii și solidare, 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 a copiilor preșcolari (I-4.13)	T	Atribuirea contractelor de lucrări pentru promotorii de proiecte		Locuri de îngrijire a copiilor	0	255	TRIMESTRUL 4	2023	Atribuirea de contracte de lucrări de către operatori (creșe) pentru 15 % din locurile de îngrijire a copiilor nou create, și anume 255.
155	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire a copiilor preșcolari (I-4.13)	T	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor		Numărul de locuri create sau renovate pentru îngrijirea copiilor	0	1 700	TRIMESTRUL 3	2026	Au fost create 1 700 de noi locuri de îngrijire a copiilor ca parte a infrastructurii de îngrijire a copiilor preșcolari din Valonia. Noile locuri de îngrijire a copiilor includ atât locurile create ca urmare a construirii de clădiri noi, cât și a renovării clădirilor existente.

M. COMPONENTA 4.4: SFÂRȘITUL CARIEREI ȘI PENSIILE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență urmărește să ofere un răspuns politic la provocările sistemului de pensii în ceea ce privește adecvarea socială și sustenabilitatea bugetară.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării 2019.1 specifice fiecărei țări pentru a asigura sustenabilitatea fiscală 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 sustenabilității 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 diferitele sisteme de pensii și în cadrul acestora, (7) îmbunătățirea eficienței serviciilor administrative care se ocupă de pensii. Legea privind reforma sistemului 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 să se axeze pe „sfârșitul carierei” și pe încadrarea în muncă a lucrătorilor în vârstă. Pe baza concluziilor acestei conferințe, guvernului federal i se prezintă un plan de acțiune cu propuneri de măsuri concrete.

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

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
156	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Plan de acțiune bazat pe rezultatele Conferinței privind ocuparea forței de muncă	Transmisiunea în direct pe internet (și înregistrarea acestora) dezbaterilor din cadrul conferinței privind ocuparea forței de muncă și planul de acțiune propus sunt înscrise pe ordinea de zi a Consiliului Federal de Miniștri				TRIMESTRUL 2	2022	Transmisiunea în direct pe internet (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 lor, 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 introdus 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	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Propunere de reformă a sistemului de pensii	Propunere de reformă prezentată Consiliului de Miniștri al guvernului				TRIMESTRUL 4	2021	Propunere prezentată spre aprobare Consiliului de Miniștri al guvernului federal privind reforma sistemului 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)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
				federal						(II) Măsuri de stimulare a persoanelor să rămână active pe piața muncii după îndeplinirea condițiilor de pensionare anticipată; (III) Măsuri de sporire a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, a rolului său în materie de asigurare, a echilibrului 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	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Adoptarea reformei pensiilor	Adoptarea de către parlamentul federal a legii de reformare a sistemului de pensii				TRIMESTRUL 2	2024	Adoptarea legii de reformare a sistemului 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 sporire a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, a rolului său în materie de asigurare, a echilibrului de gen, ținând seama de obiectivul general de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale a regimului de pensii; (IV) Măsuri de asigurare a convergenței

Seq. Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										între diferitele sisteme și în cadrul acestora.

N. COMPONENTA 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 muncii favorabilă incluziunii. Măsurile constau în dotarea forței de muncă cu competențe corespunzătoare nevoilor actuale și viitoare ale pieței forței de muncă, inclusiv în tranziția verde și cea digitală, și în creșterea participării pe piața forței de muncă prin formare, activare și îndrumare, dar și prin combaterea capcanelor ocupării forței de muncă și prin rentabilizarea muncii.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.2 de a reduce necorelarea competențelor și la recomandarea specifică fiecărei țări 2020.2 pentru a atenua impactul 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

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

Măsura deinvestiții dezvoltă un centru multidisciplinar pentru științele ingineriei (A6K), care colocalizează 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, care oferă o formare variată în ceea ce privește conținutul și durata. Investiția constă în renovarea și construcția clădirilor care găzduiesc centrele și în sprijinirea activităților necesare pentru accelerarea și extinderea proiectului. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Măsura de investiții vizează construirea și echiparea unui centru de formare cu o suprafață de 5 m² situat în Bioparcul din Gosselies (provincia Hainaut, Regiunea Valonă), axat pe dezvoltarea competențelor pentru dezvoltarea în continuare a sectorului biotehnologiei/bioopharmei. Centrul de sănătate al UE în domeniul biotehnologiei se axează pe furnizarea de programe de formare structurate în jurul a patru piloni: Imersiune STIM, Bioproducție și lanț de aprovizionare, Date și digital, general și mini-MBA. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 septembrie 2025.

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

Măsurade investiții vizează construirea, renovarea și reînnoirea echipamentelor de ultimă generație, a șase proiecte de sprijinire a dezvoltării competențelor în Valonia: (I) Centrul de formare de la Belgrad (Namur); (II) extinderea (amplasamentul Seneffe de 273 m²) și amenajarea (clădirea FOREM 1 052 m² – clădirea Liège de 700 m² – 300 m² din clădirea Liège) a Centrului de competențe Aptaskil, care poate beneficia, de asemenea, de sprijin din alte fonduri ale UE; (III) extinderea Centrului de competențe Technocity; (IV) renovarea Centrului de competențe tehnice (Seraing); (V) extinderea infrastructurii centrului de formare clasică al Forem; (VI) crearea unui

Centru pentru tehnologii ecologice contemporane și formare continuă (Mons). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.04: „Ofensiva 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) formarea șomerilor temporari; (IV) un antreprenoriat social puternic; (V) sprijin suplimentar pentru concediul de formare. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-5.05: „Strategia de relansare a 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 de formare, precum și pe sprijinirea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă și a lucrătorilor în vederea unor viitoare locuri de muncă sau a unor locuri de muncă deficitare. Măsurile de investiții constau în sprijin pentru recalificare sau reorientare către ocupații deficitare. În acest scop, 600 de persoane care beneficiază de măsurile Strategiei de la Bruxelles vor primi, de asemenea, sprijin pentru recalificare sau reorientare către ocupații deficitare. Recalificarea sau redirecționarea trebuie să fie multiformă: formarea, screeningul, testarea și adaptarea profilului profesional din bazele de date. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

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

Măsurapune în aplicare acordul încheiat între guvernul flamand și partenerii sociali, care include obiectivul „transformării digitale a Flandrei” (pilonul II al acordului). Proiectulconstă în trei inițiative separate: (I) „planul de acțiune eLearning”, cu apeluri adresate furnizorilor publici de formare pentru a-și dezvolta oferta de formare online, (ii) „instrumente și servicii digitale pentru carieră”, cu dezvoltarea unui cont individual de formare și carieră, (iii) „instrumente și servicii digitale pentru angajatori și parteneri”, cu transformarea digitală a serviciului public de ocupare a forței de muncă din Flandra (VDAB) și a Ministerului Muncii și economiei sociale (Werk &Social Economie). Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2024.

Investiția I-5.07: „Învățarea digitală pe tot parcursul vieții” în Regiunea Valonă

Măsura de investițiivizează consolidarea formării digitale în Valonia. În cadrul acestui obiectiv, se vor pune la dispoziție echipamente digitale pentru dezvoltarea a 22 spații de formare imersive în centrele de formare și a 17 de spații inteligente pentru serviciile locale ale Institutului valon pentru formare alternativă pentru lucrătorii independenți și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IFAPME). Nevoile de formare digitală de bază sunt integrate în programele de formare și se asigură 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală pentru personalul didactic și cursanți.

Se construiesc cinci noi locuri 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 amplasamente existente. Trebuie furnizate echipamente digitale care să permită crearea a 9 spații de formare imersive („fabrici digitale”) și digitalizarea „platformei de reinginerie și STIM”. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Reforma R-5.01: „Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele deficitare” al statului federal

Măsura de reformă este compusă din două componente, cu obiectivul (i) de a spori recompensarea muncii și (ii) de a promova mobilitatea forței de muncă către sectoarele care se confruntă cu deficite.

Prima componentă de reformă este de a spori recompensarea ocupării forței de muncă pentru cei care beneficiază de prestații de șomaj sau de un venit de integrare. Acest lucru se realizează prin asigurarea faptului că, în cazul unei combinații între munca (cu fracțiune de normă) și primirea unui ajutor de șomaj (parțial) sau a unui venit de integrare (cu fracțiune de normă), este mai avantajos din punct de vedere financiar și social pentru persoana în cauză să își mărească timpul de lucru cu fracțiune de normă. După consultarea partenerilor sociali, se ia o decizie privind extinderea posibilităților de combinare temporară sau limitată a salariilor cu prestațiile sociale.

În ceea ce privește cea de a doua componentă de reformă, obiectivul măsurii este de a promova mobilitatea forței de muncă a lucrătorilor disponibilizați într-un anumit sector către sectoarele în care există un deficit de lucrători calificați. În acest scop, guvernul, în consultare cu partenerii sociali, introduce o alocație suplimentară pentru șomerii de lungă durată care se întorc în câmpul muncii într-o altă regiune sau într-un sector în care există deficite.

Decizia guvernului federal de stabilire a reformei intră în vigoare la 1 ianuarie 2024.

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

Măsura de reformă constă în trei părți. Măsura urmărește (i) să acorde fiecărui lucrător un drept individual la formare; (II) să dezvolte avantaje fiscale pentru întreprinderile care oferă angajaților mai multe ore de formare decât cele prevăzute deja de lege și (iii) să elimine, în consultare cu entitățile federate, obstacolele din calea participării la formarea profesională a lucrătorilor 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 fezabilă și ușor de gestionat. 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 un număr echivalent de ore) pe an. Obiectivul reformei este de a obține un drept individual la formare pentru fiecare angajat înainte de sfârșitul legislaturii parlamentare. Întreprinderile cu mai puțin de 10 de 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 4 capitolul 1 secțiunea 2 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 salariații care au absolvit un curs de formare de cel puțin 10 de 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 de zile într-o perioadă neîntreruptă de 75 de zile calendaristice).

Posibilitatea de a asigura un flux mai bun de date între Oficiul Național pentru Ocuparea Forței de Muncă și serviciile regionale de ocupare a forței de muncă (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) este analizată în vederea organizării unei oferte de formare pentru lucrătorii al căror șomaj temporar este prelungit sau mai structural (iii). Informațiile permit serviciilor regionale de ocupare a forței de muncă să ofere formare lucrătorilor aflați în șomaj pe termen lung sau în șomaj temporar structural pentru a-i reintegra pe piața muncii.

Modificarea Legii din 5 martie 2017 privind munca fezabilă 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 vizibile toate stimulentele pentru formare 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 viziune care stabilește modul în care se va introduce în Flandra o analiză a învățării și a carierei, 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 digitale de învățare instituită la nivel federal. Documentul vizual 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. Noua 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 colaborarea dintre serviciul public valon de ocupare a forței de muncă (Forem) și partenerii de sprijin. Reforma valorifică 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. Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
159	A6K/E6K Centrul de formare și inovare digitală și tehnologică (I-5.01)	M	Activitate dezvoltată prin A6K-E6K	Raportul privind etapele operaționale finalizate, prezentat de comitetul director				TRIMESTRUL 1	2023	Finalizarea etapelor de dezvoltare a întreprinderilor pentru înființarea Centrului de inovare și formare digitală și tehnologică: dezvoltarea ofertei de incubare prin înființarea unui dezvoltator de întreprinderi, dezvoltarea unei oferte de formare digitală, lansarea de proiecte pentru întreprinderile nou-înființate finalizate, demonstratori tehnologici și infrastructuri legate de proiecte colaborative și 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	TRIMESTRUL 4	2025	11 374 m² acoperă achiziționarea sau renovarea sau construcția (și amenajarea) și/sau echipamentele următoarelor clădiri: - Aptaskil - Technocité - FOREM - Centrul de ecotehnologii – Mons
161	Școala europeană de biotehnologie și centrul de sănătate (I-5.02)	T	Construirea și echiparea Școlii de Biotech și a Centrului de sănătate al UE		m^2	0	5 500	TRIMESTRUL 3	2025	5 500 m² de clădire complet echipată pentru servicii de formare, de ocupare a forței de muncă și de incubare, ca parte a unei construcții de către SODEVIMMO a unei clădiri polivalente, denumită Biotech 5 de 25 000 m² în Parcul BioPark din Gosselies. Echipamentele includ, în special, module de realitate virtuală, o sală de imersiune STIM, echipamente îngemănate digitale, echipamente digitale pentru sălile de învățare și o linie de

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										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	TRIMESTRUL 2	2026	25 000 m² de clădire complet echipată pentru servicii de formare, de ocupare a forței de muncă și de 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	TRIMESTRUL 2	2026	În total, 35 574 m² de clădiri construite, renovate și/sau echipate, dintre care 24 200 m² acoperă „Ecocentre de formare” din Belgrad, Technifutur, și Centre des Ecotechnologies (Centrul de ecotehnologii) din Jemappes.
164	Ofensivă în materie de învățare și carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru concediile de formare și oferta de formare online în Flandra		Persoane	0	307 500	TRIMESTRUL 4	2022	Din 2021, 307 500 de persoane și-au utilizat dreptul la concediu de formare sau s-au înscris în oferta de formare online, care include cursuri digitale orientate către piața muncii, cu accent pe competențele tehnice și/sau non-tehnice.
165	Ofensivă a învățării și a carierei (I-	T	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra		Întreprinderi	0	357	TRIMESTRUL 4	2024	357 de întreprinderi care se încadrează în una dintre următoarele categorii au beneficiat de sprijin în cadrul măsurii: (I) IMM-urile au efectuat o verificare

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	5.04)		prin verificări ale competențelor și cereri de proiecte							a competențelor (ii) întreprinderile din economia socială sprijinite în transformarea lor strategică inovatoare prin intermediul cererilor de propuneri de „transformare strategică a inovării deschise” și de „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 de formare profesională (I-5.05)	T	Sprijin de activare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă și pentru lucrătorii din Bruxelles		Persoane	0	600	TRIMESTRUL 4	2024	600 de persoane vor beneficia de măsurile strategiei de la Bruxelles, inclusiv de programul de sprijin pentru recalificare sau redirecționarea către ocupații deficitare. Recalificarea sau redirecționarea trebuie să fie multiformă: formarea, screeningul, testarea și chiar adaptarea profilului profesional din bazele de date.
167	Ofensivă a învățării și a carierei (I-5.04)	M	Sprijin pentru șomerii temporari din Flandra	Raportul VDAB a fost prezentat care atestă efortul de informare				TRIMESTRUL 4	2022	Toate persoanele aflate în șomaj temporar începând cu 01/01/2021 sunt contactate de Serviciul public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB) pentru a se înscrie la un loc de muncă de formare, de stagiu, de muncă temporară sau de voluntariat.
168	Învățarea pe tot parcursul vieții în Comunitatea flamandă (R-5.04)	M	Document de viziune privind conturile de învățare și carieră în Flandra	Publicarea acordului de către guvern				TRIMESTRUL 2	2022	Acordul dintre partenerii sociali și guvernul flamand privind un document de viziune care stabilește modul în care se va introduce în Flandra o analiză a învățării și a carierei, luând în considerare necesitatea de a spori transparența față de cetățeni, o mai bună incluziune a grupurilor vulnerabile și

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										asigurarea alinierii la platforma de conturi digitale de învățare instituită la nivel federal.
169	Competențe digitale (I-5.06)	T	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra		Proiecte de e-learning	0	37	TRIMESTRUL 4	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) implementați pe deplin în Flandra	Raportul de gestionare și de monitorizare a politicilor al VDAB și al departamentului WSE				TRIMESTRUL 4	2024	Raportul certifică implementarea deplină a următoarelor instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii VDAB implementați pe deplin în Flandra: 1. O platformă digitală personalizată de carieră, însoțită de o ofertă personalizată de oportunități de formare și de stimulente pentru cetățeni, este accesibilă și operațională. 2. Ghișeul digital pentru angajatori al VDAB și platforma digitală parteneră sunt operaționale, permițând mediatorilor VDAB să contacteze în mod activ toți angajatorii cu posturi vacante în gestiune partajată și să îi sprijine digital în ocuparea posturilor vacante. Monitorizarea tuturor partenerilor VDAB se realizează, de asemenea, prin intermediul platformei digitale a partenerilor. 3. Serviciile digitale pentru angajatori au fost extinse prin intermediul unui ghișeu digital al angajatorilor din departamentul WSE, accesibil tuturor angajatorilor. 4. Ecosistemul de date WSE al Departamentului 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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
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.	Raport de confirmare a finalizării diferitelor proiecte				TRIMESTRUL 2	2026	Echipamentele TIC sunt puse la dispoziție și operaționale pentru 39 spații de formare imersive ale Institutului valon pentru formare alternativă pentru persoanele care desfășoară activități independente și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IFAPME) (22 centre de formare &I17 locuri de servicii locale). 9 de 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 vor fi echipate ca platformă de reinginerie, STIM. Nevoile de formare digitală de bază sunt integrate în programele de formare actuale, precum și în programele de formare nou dezvoltate în sectorul IT, pe baza nevoilor pieței forței de muncă, și, pe această bază, personalul didactic și cursanții beneficiază de 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală. Se construiesc sau se adaptează 6 000 m² de infrastructuri de formare care găzduiesc cursuri de formare în domeniul competențelor digitale.
172	Contul de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care dezvoltă dreptul individual la formare pentru angajați.	Publicare în Jurnalul Oficial				TRIMESTRUL 4	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 un parcurs care să garanteze că, începând din 2024, toți lucrătorii au dreptul la o medie de 5 de zile de formare pe an.
173	Contul de	M	Reforma	Publicare în				TRIME	2021	Adoptarea legei-program din 20 decembrie 2020 de

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	învățare (R-5.03)		federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare	Jurnalul Oficial				STRUL 1		către Parlament, care stabilește o scutire parțială (11,75 %) de la plata impozitului reținut la sursă pentru lucrătorii care urmează o formare de cel puțin 10 de zile.
174	Contul de învățare (R-5.03)	M	Dispoziții din decret care indică data de intrare în vigoare					TRIME STRUL 4	2023	Intrarea în vigoare a decretului de stabilire a obligației ca lucrătorii aflați în șomaj de lungă durată sau în șomaj temporar structural să fie înregistrați în serviciul regional competent.
175	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele deficitare (R-5.01)	M	Reforma federală a regimului de cumul	Decizia guvernului federal de stabilire a modalităților de intrare în vigoare a reformei				TRIME STRUL 4	2023	După consultarea partenerilor sociali, decizia guvernului federal privind extinderea posibilităților de combinare temporară sau limitată a salariilor și a prestațiilor sociale și de a se asigura, în conformitate cu reforma fiscală privind impozitarea veniturilor salariale, că persoanele implicate nu sunt pedepsite fiscal.
176	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele deficitare (R-5.01)	M	Reforma federală a mobilității în sectoarele deficitare	Decizia guvernului federal de stabilire a modalităților de intrare în vigoare a reformei				TRIME STRUL 4	2023	După consultarea partenerilor sociali, decizia guvernului federal de a introduce o indemnizație suplimentară pentru șomerii de lungă durată care se întorc în câmpul muncii într-o altă regiune sau într-un sector în care există deficite, pentru a asigura o mai mare mobilitate a lucrătorilor dintr-un sector în altul.
177	Reforma	M	Reforma	Publicare în				TRIME	2021	Adoptarea de către Parlamentul Valoniei a decretului

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia (R-5.05)		sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia	Jurnalul Oficial				STRUL 3		privind îndrumarea și sprijinul orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă.

O. COMPONENTA 5.2: SPRIJINIREA ACTIVITĂȚII ECONOMICE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență este menită să contribuie la redresarea economică și să faciliteze tranziția către o economie mai verde și mai digitalizată, prin concentrarea resurselor pe inovare și sprijinirea sectoarelor promițătoare. Măsurile reunite în cadrul acestei componente au trei obiective specifice suplimentare:

- sprijinirea dezvoltării de activități care oferă oportunități promițătoare în ceea ce privește creșterea valorii adăugate a teritoriului și creșterea valorii acestuia;
- 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, se acordă o atenție deosebită IMM-urilor, care alcătuiesc cea mai mare parte a structurii economice a Belgiei și care au fost afectate în mod deosebit de criza economică.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, în sensul că solicită să se pună accentul pe cercetare și inovare și pe tranziția energetică și cu emisii scăzute de dioxid de carbon și pe recomandarea specifică 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 unei disponibilități suficiente în viitor a doi dintre cei mai promițători radioizotopi din medicina nucleară pentru tratamentul cancerului – 177Lu și 225Ac. Prima acțiune abordează necesitatea unei noi infrastructuri în cadrul SCK CEN (centrulbelgian de cercetare nucleară), care este necesară pentru a asigura o creștere a ofertei de 177Lu, ținând seama de nevoile viitoare preconizate, care se preconizează că va crește de la 16 000 de pacienți în 2020 la 138 000 de pacienți în 2026 în în UE. Obiectivul principal 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 pe scară largă de radioizotopi 225Ac.Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.08a: „Nuclear medicine – the theranostic approach” (medicina nucleară – abordarea teranostică) a statului federal

Scopul acestei investiții este de a sprijini securitatea aprovizionării cu izotopi medicali prin dezvoltarea unei tehnologii-țintă inovatoare pentru ciclotroni (subproiectul 1) și prin optimizarea procesului de producție pentru obiectivele de uraniu slab îmbogățit (LEU) (subproiectul 2). Această investiție cuprinde două subproiecte de C &D, care se axează pe: 1) dezvoltarea unei tehnologii-țintă inovatoare pentru producția de izotopi ciclotron. Ca urmare a activităților de C &D, un nou concept este pregătit și permite realizarea de prototipuri de obiective și iradierea acestora în vederea

validării procesului în cadrul unui nou proiect; și 2) optimizarea procesului de producție bazat pe LEU. Ca urmare a activităților de C &D, au fost evaluate și/sau testate posibilitățile de îmbunătățire, 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 va finaliza până la 30 iunie 2026.

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

Aceste investiții vizează finanțarea investițiilor necesare care vor permite extinderea industrializării expertizei belgiene în ceea ce privește caracterizarea radiologică și tehnicile și metodologiile de decontaminare în vederea aplicării acestora în timpul dezafectării centralelor nucleare belgiene, care urmează să fie efectuate în cadrul eliminării treptate planificate a generării de energie nucleară în Belgia și al posibilei valorificări în cadrul altor proiecte de dezafectare și de reabilitare a amplasamentelor. Obiectivul proiectului este de a reduce la minimum cantitatea de deșeuri care va fi produsă în timpul unei eventuale 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 va concentra numai asupra reutilizării, reciclării și eliminării finale a deșeurilor nenucleare, în timp ce eliminarea deșeurilor radioactive rezultate în urma operațiunilor de dezafectare nu intră în domeniul de aplicare al proiectului. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.11: „Consolidarea C &D" a Regiunii Flamande

Această investiție vizează stimularea inovării operatorilor economici din Flandra prin C &D, cu un accent deosebit pe trei domenii: digitalizarea, durabilitatea și sănătatea. Sunt prevăzute două axe diferite. O primă axă vizează proiectele de C &IÎn domenii în care Flandra are deja rezultate bune, cu accent pe activități durabile, digitale și legate de sănătate. A doua axă se axează pe instrumentele care vizează sprijinul acordat întreprinderilor în domeniul C &D. În cadrul acestei axe, proiectele de C &Dpot, de exemplu, să se refere la sectorul farmaceutic și la tehnologia de imprimare 3D. Este prevăzut, de asemenea, sprijinul pentru participarea la PIIEC planificat în domeniul microelectronic. În cadrul măsurii, se atribuie cel puțin 200 proiecte care acoperă toate domeniile de intervenție ale măsurii.

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) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (II) activități desfășurate în cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră care să nu fie inferioare valorilor de referință relevante[12]; (III) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoarele[13] și stațiile de tratare mecano-biologică[14];

[12] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate 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. Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în sfera de aplicare a sistemului de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

[13] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în instalațiile dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care acțiunile întreprinse în temeiul acestei măsuri au ca scop 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 ducă la

și (iv) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, termenii de referință prevăd că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 august 2026.

Investiția I-5.12: „Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice” din Regiunea Valonă

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

- crearea a 30 de elemente de infrastructură 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). Aceasta 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 fitosanitari;
- construirea a două centre logistice dedicate activităților angrosiștilor, prelucrarea produselor primare și incubatoare de cooperative, inclusiv instalarea a 1700 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 unități de infrastructură, dintre care o sală de depozitare, o moară, o unitate de transformare a fructelor/legumelor și o sală 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) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (II) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoarele și stațiile de tratare mecano-biologică15; și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, termenii de referință prevăd că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 30 iunie 2026.

Investiția I-5.13: „Digitalizarea sectorului turismului valon” din Regiunea Valonă

Obiectivul acestei investiții este de a spori reziliența industriei turismului din Regiunea Valonă. Proiectul se va axa 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

---

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.

[14] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri sunt destinate creșterii eficienței energetice sau modernizării operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru a transforma deșeurile biologice în compost și digestiei anaerobe 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] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri sunt destinate creșterii eficienței energetice sau modernizării operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru a transforma deșeurile biologice în compost și digestiei anaerobe 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.

și asociații non-profit) și a independenței acestora față de platformele terților. Punerea în aplicare a investiției se va finaliza până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-5.06: „Optimizarea procedurilor: Proceduri de autorizare și de recurs mai rapide ale 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 scopul de a reduce timpul necesar pentru soluționarea unei cauze 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

Această reformă urmărește să garanteze că instrumentele existente nu impun constrângeri în ceea ce privește accesul IMM-urilor la subvenții pentru inovare. Aceasta constă într-o revizuire a instrumentelor existente menite să stimuleze inovarea, care să fie mai ușor accesibilă și 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 de ultimă generație 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. Aceasta constă în C &Dpentru îmbunătățirea cunoștințelor privind procesul de topire a metalelor și este urmată de C &Dîn industrie pentru a explora pe deplin aplicațiile practice. Investiția vizează, de asemenea, extinderea capacității de prelucrare a metalelor reciclate în urma operațiunilor de dezafectare nucleară. În acest context, investiția constă în instalarea unui cuptor de topire, utilizabil cu mod non-radioactiv. 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. Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
179	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Instalație de radioizotopi construită și pusă în funcțiune (FANC și FAGG)	Instalație construită și operațională.				TRIMESTRUL 2	2026	Instalația de radioizotopi 177Lu a fost construită și este operațională, obținând toate autorizațiile necesare de la Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) și de la Agenția Federală pentru Medicamente și Produse de Sănătate (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 tehnologic finalizat	A fost publicat un raport de fezabilitate care descrie pachetul tehnologic necesar investitorilor pentru a realiza producția la scară largă a 225Ac începând cu 226Ra				TRIMESTRUL 4	2024	A fost publicat un raport de fezabilitate care descrie pachetul tehnologic necesar investitorilor pentru ca aceștia să producă la scară largă 225Ac începând cu 226Ra. Raportul cuprinde următoarele elemente: 1) instalație operațională de celule fierbinți la SCK CEN pentru gestionarea surselor 226Ra 2) proiectarea convertizorului Electron-gamma care urmează să fie construită pentru producția la scară largă 3) proiectarea modulului țintă și a modulului de iradiere care urmează să fie construit pentru producția la scară largă 4) o metodă extinsă de separare radiochimică și un proces de reciclare 226Ra – pregătit pentru punerea în aplicare la scară largă 5) un proiect conceptual al unității de producție 225Ac 6) foaie de parcurs privind autorizarea clădirii pentru

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										manipularea radioactivității (FANC) și acordarea de licențe pentru BPF (FAGG).
184	C &D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul demontării (I-5.10)	M	Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (Mat)	Notificare scrisă privind atribuirea contractului de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (MaT)				TRIMESTRUL 4	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 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 și autorizația emisă de Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC). Clădirea 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 demontării (I-5.10)	M	Construirea și punerea în funcțiune a instalației de tratare a materialelor (MaT); finalizarea studiului documentar	Instalație de tratare a materialelor (MaT) operațională				TRIMESTRUL 2	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 rezultate din operațiunile de dezafectare a centralelor nucleare, este construită, echipată și operațională, în urma finalizării procesului de selecție a infrastructurilor și 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.
186	Consolidare a C &D(I-5.11)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice	Notificarea proiectelor premiate				TRIMESTRU	2022	Notificarea, de către VLAIO și „Departement Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI), a atribuirii a 200 de proiecte candidaților selectați în urma cererii de

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			pentru C &Dși proiecte de infrastructură					L 4		propuneri, cu termeni de referință care să includă criterii de eligibilitate care să garanteze 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 materie de mediu. Pentru proiectele atribuite prin scheme de granturi care nu funcționează cu cereri de proiecte, respectarea orientărilor tehnice „de a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01) este, de asemenea, asigurată prin intermediul unui criteriu de eligibilitate bazat pe aceeași listă de excludere și pe cerința de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.
187	Consolidarea C &D(I-5.11)	T	Finalizarea proiectelor de C &Dși de infrastructură câștigătoare		Proiecte	0	200	TRIMESTRUL 2	2026	Au fost finalizate 200 de proiecte în urma cererii de propuneri și a selecției prin intermediul schemelor de granturi, fiind executată suma de 220 500 000 EUR.
188	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări de către cele 2 societăți intercomunale (SPI, IGRETEC) pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar				TRIMESTRUL 1	2024	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări pentru construirea a 2 de centre logistice de către cele 2 organisme intermunicipale (SPI, IGRETEC), cu specificații care să includă criterii de eligibilitate care să garanteze 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 materie de mediu.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			alimentar							
189	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a produselor alimentare, 4 sectoare emergente și 5 de unități de infrastructură		Proiecte	0	39	TRIMESTRUL 4	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 de bucăți de infrastructură.
190	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Finalizarea construcției a două centre logistice		Hub-uri	0	2	TRIMESTRUL 2	2025	Construcția și echiparea a două centre logistice, dedicate activităților angrosiștilor, prelucrării alimentare a produselor 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, a 15 puncte de încărcare pentru vehiculele electrice și a unui sistem de stocare a energiei de 200 kW.
191	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Finalizarea construcției a cel puțin 5 de unități de infrastructură, a 30 de infrastructuri la scară mică și a 4 de proiecte de structurare mai mari		Infrastructură	0	39	TRIMESTRUL 2	2026	Construirea a cel puțin 5 de unități de infrastructură (dintre care o sală de depozitare, o moară, o unitate de transformare a fructelor/legumelor și o sală și o piață de depozitare BtoB), 30 infrastructură la scară mică și 4 proiecte de structurare mai mari și se execută un buget de 40 500 000 EUR.
192	Digitalizare	T	Numărul de		Utilizatori	0	685	TRI	2025	685 de operatori de turism sunt utilizatori activi ai „outil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	a sectorului turismului valon (I-5.13)		utilizatori activi ai „outil regional de marketing”		activi			MES TRU L 4		régional de marketing”. Un utilizator activ este definit ca fiind un utilizator sau un operator turistic care utilizează „Outil regional de marketing” (ORC) direct ca instrument de rezervare online sau ca instrument de înregistrare a numerarului sau al cărui instrument de rezervare online este legat direct de ORC.
193	Reformă – proceduri de autorizare și de recurs de urgență (R-5.06)	M	Reforma autorizațiilor de mediu și a căilor de atac	Publicarea unui raport și a deciziilor guvernamentale.				TRI MES TRU L 4	2022	Publicarea unui raport aprobat de Cabinetul van Flemish Minister for Justice and Enforcement, Environment, Energy and Tourism (Cabinet van Flamand Minister for Justice and Enforcement and Enforcement, Environment, Energy and Tourism), care oferă o imagine de ansamblu asupra măsurilor noi și revizuite de simplificare a procedurilor administrative legate de procedurile de acordare a autorizațiilor de mediu și de deciziile guvernamentale.
194	Reformă – Realizarea bazei de inovare (R-5.07)	M	Reforma regulamentului privind sprijinirea inovării	Publicarea unui raport și a deciziilor guvernamentale aferente				TRI MES TRU L 4	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 revizuite de îmbunătățire a accesului IMM-urilor la măsurile de sprijinire a inovării, precum și a deciziilor guvernamentale aferente.
247	Medicina nucleară – abordarea termoanostică (I-5.08bis)	M	Finalizarea dezvoltării C &D@@	Sunt finalizate două proiecte de C &D@@				TRI MES TRU L 2	2026	Pentru subproiectul „Tehnologii țintă inovatoare pentru producția de izotopi ciclotron”, se încheie activitatea de C &D. Un nou design este gata și permite realizarea de prototipuri de obiective și iradierea acestora în vederea validării procesului în cadrul unui nou proiect. Pentru subproiectul „Optimizarea procesului de producție bazat pe LEU”, se încheie activitatea de C

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										&D. Posibilitățile de îmbunătățire au fost evaluate și/sau testate și se enumeră cele mai relevante. Activitățile de C &Dpentru cele două subproiecte sunt încheiate și sunt executate 5 967 000 EUR.
248	SMELD – Fed (I-5.18)	M	Studiu pregătitor privind cerințele pentru instalarea cuptorului de topire	Studiu pregătitor publicat				TRIMESTRUL 2	2024	Se încheie studiul pregătitor privind necesitatea instalării cuptorului de topire și se publică un raport.
249	IMM-uri – Fed (I-5.18)	M	Se instalează un cuptor de topire la scară industrială	Cuptor de topire la scară industrială operațional în modul non-radioactiv				TRIMESTRUL 2	2026	Cuptorul de topire la scară industrială este instalat și complet operațional în modul non-radioactiv.

P. COMPONENTA 5.3: ECONOMIA CIRCULARĂ

Măsurile din cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență vizează, 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 deșeurilor și al prelucrării resurselor și de a dezvolta formarea în anumite domenii ale economiei circulare.

Componenta contribuie la abordarea recomandării specifice fiecărei țări nr. 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții asupra, *printre altele*, tranziției cu emisii scăzute de dioxid de carbon și tranziției energetice, precum și asupra cercetării și inovării, precum și asupra Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 prin care Belgia este invitată să își concentreze investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra producției curate și eficiente, a economiei circulare și a cercetării și inovării.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivele de mediu în sensul articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 cinci ani. Acesta se adoptă prin decizia Guvernului Regiunii Bruxelles-Capitală până la 31 martie 2022.

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

Flandra circulară este platforma centrală din Flandra menită să faciliteze tranziția către o economie circulară în cooperare cu partenerii industriali, instituțiile din domeniul cunoașterii, administrațiile publice, băncile 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 construcțiile circulare, chimia/materialele plastice, 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 agendele 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, saltelelor și textilelor. Se caută, de asemenea, investiții în sectorul plasticului 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) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (II) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoarele16 și stațiile de tratare mecano-biologică17; și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, termenii de referință prevăd că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.

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 construiește o nouă circulară” a statului federal

Această investiție urmărește să accelereze tranziția către o economie circulară în Belgia. Aceasta are trei obiective:

- Evitarea fragmentării pieței sau a politicilor și promovarea unei abordări integrate prin crearea unei coaliții circulare, cu un accent specific pe competențele federale pentru economia circulară și pe interacțiunea dintre competențele federale și competențele locale și regionale, cum ar fi proiectarea pentru deficit, reutilizarea, repararea și reciclarea, siguranța chimică, verificarea și certificarea conținutului reciclat;
- Finanțarea unui total de 10 de proiecte circulare în industrie și centre de cercetare pentru a accelera tranziția și a se extinde în practică, vizând în special proiectele privind înlocuirea substanțelor chimice periculoase și proiectele 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 proiecte circulare exclud următoarea listă de activități: (I) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (II) activități desfășurate în cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră care să nu fie inferioare valorilor de referință relevante[18]; (III) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoarele[19] și stațiile de tratare

[16] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în instalațiile dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care acțiunile întreprinse în temeiul acestei măsuri au ca scop 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 ducă 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.

[17] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri sunt destinate creșterii eficienței energetice sau modernizării operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru a transforma deșeurile biologice în compost și digestiei anaerobe 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.

[18] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate 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. Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în sfera de aplicare a sistemului de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

[19] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în instalațiile dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și nici instalațiilor existente, în cazul în care acțiunile întreprinse în temeiul acestei

mecano-biologică[20]; și (iv) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, termenii de referință prevăd că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu. 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 două lanțuri valorice prioritare, și anume metale și materiale de construcție. Proiectele se axează pe circularitatea (reutilizare, extindere și reciclare) 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) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (II) activități desfășurate în cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră care să nu fie inferioare valorilor de referință relevante21; și (iii) activități în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, termenii de referință prevăd că pot fi selectate numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu. Măsura a fost lansată în T1 2021 și se finalizează până la 30 iunie 2026.

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

măsuri au ca scop 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 ducă 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.

[20] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în temeiul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri sunt destinate creșterii eficienței energetice sau modernizării operațiunilor de reciclare a deșeurilor separate pentru a transforma deșeurile biologice în compost și digestiei anaerobe 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.

[21] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate 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. Valorile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în sfera de aplicare a sistemului de comercializare a certificatelor de emisii, în conformitate cu regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
195	Strategia regională de la Bruxelles pentru tranziția economică (R-5.08)	M	Adoptarea Strategiei regionale pentru tranziția economică	Decizia guvernului Regiunii Bruxelles-Capitală care indică adoptarea strategiei				TRIMESTRUL 1	2022	Strategia de tranziție economică a regiunii Bruxelles, adoptată de guvernul Regiunii Bruxelles-Capitală (*Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), care definește obiectivele pentru 2030, bazate pe coordonarea între actorii publici și pe participarea activă a sectorului privat, inclusiv un plan de acțiune pe cinci ani care să acopere domeniile prioritare de acțiune, instituind un pachet coerent de stimulente publice pentru inovare și favorabil antreprenoriatului pentru tranziția ecologică.
196	Circulara privind guvernanța în Flandra (R-5.09)	M	Lansarea Grupului de coordonare a Flandrei circulare	Numirea Grupului de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare și adoptarea foii de parcurs și a programelor de lucru				TRIMESTRUL 4	2021	Numirea Grupului de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare, precum și a foii de parcurs și agendele de lucru pentru orientarea proiectelor privind economia circulară și dezvoltarea pârghiilor strategice adoptate
197	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Atribuirea a șase contracte de achiziții publice pentru instalațiile de		Instalații	0	6	TRIMESTRUL 4	2022	Șase proiecte de investiții pentru instalațiile de reciclare au fost selectate pentru sprijin. Juriul efectuează o evaluare a proiectelor, selecția finală fiind confirmată de ministrul flamand al mediului. Atribuirea contractelor proiectelor selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			reciclare							garanteze 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 materie de mediu.
198	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Finalizarea lucrărilor în șase instalații de reciclare		Instalații	0	6	TRIMESTRUL 2	2026	Șase instalații de reciclare construite, adaptate sau extinse pentru procese de reciclare îmbunătățite.
199	Belgia construiește o nouă circulară (I-5.15)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților câștigători				TRIMESTRUL 1	2024	Secretariatul operațional a contractat și funcționează pentru a promova colaborarea cu privire la acțiunile economiei circulare și selectarea candidaților selectați în urma unei cereri 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 materie de proiectare ecologică sau de înlocuire chimică. Un candidat este considerat câștigător atunci când proiectul său de investiții este selectat oficial pentru a fi finanțat de coaliție. Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice proiectelor selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care asigură 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 materie de mediu.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
200	Belgia construiește o nouă circulară (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				TRIMESTRUL 2	2026	Au fost finalizate cel puțin trei acțiuni de sensibilizare și de informare a IMM-urilor [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 și finalizarea a cel puțin nouă proiecte circulare.
201	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de promovare a economiei circulare în Valonia	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2022	Selectarea candidaților selectați în urma cererii de propuneri de proiecte privind reciclarea și reutilizarea metalelor, a bateriilor și a mineralelor. Cererea de propuneri are termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să garanteze 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 materie de mediu.
202	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	T	Finalizarea proiectelor de promovare a economiei circulare în Valonia		Proiecte	0	11	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea a cel puțin 11 proiecte privind reciclarea și reutilizarea metalelor, bateriilor și mineralelor.

Q. COMPONENTA 6.1: ANALIZE ALE CHELTUIELILOR

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență 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 2019.1 specifice fiecărei țări privind îmbunătățirea componenței și a eficienței cheltuielilor publice.

ÎNTREBAREA 1 Descrierea reformelor și a investițiilor pentru sprijinul financiar nerambursabil

Reforma R-6: „Analiza cheltuielilor”

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

- Reforma R-6.01 „Analizele cheltuielilor” ale statului federal
- Reforma R-6.02 „Analiza cheltuielilor – revizia generală flamandă și norma privind cheltuielile” din Flandra
- Reforma R-6.03 „Revizuiri ale cheltuielilor – buget bazat pe zero” a Regiunii valone
- Reforma R-6.04 „Revizuirea cheltuielilor” regiunii Bruxelles-Capitală
- Reforma R-6.05 „Revizuiri ale cheltuielilor” Comunității franceze

Reforma R-6.01: „Analiza cheltuielilor” statului federal

Măsura de reformă urmărește să efectueze analize structurale ale cheltuielilor la nivel federal și în sectorul securității sociale. Ca parte a Programului de sprijin pentru reforme structurale al Comisiei, OCDE a sprijinit pregătirea analizelor cheltuielilor. În 2019 și 2020, acesta a oferit 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. La momentul respectiv, guvernul selectează un nou set de subiecte care urmează să fie prezentate pentru anul următor. După exercițiul pilot se efectuează o evaluare a procesului (comitetul director, mandatul, componența grupurilor de lucru) pentru a evalua dacă structura și calendarul planificate sunt optime sau pot fi îmbunătățite. Până la finalizarea proiectelor-pilot, guvernul decide în 2022 modul în care revizuirea cheltuielilor ar deveni un proces recurent și o parte integrantă a procedurii bugetare.

Reforma R-6.02: „Analiza cheltuielilor – revizuirea generală flamandă și norma privind cheltuielile” din Flandra

Măsurade reformă prevede reprioritizarea cheltuielilor 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-numitul „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 a zece domenii de politică până la jumătatea anului 2021, care va servi drept bază pentru definirea domeniului de aplicare al analizelor cheltuielilor. Măsura urmărește să sprijine analizele cheltuielilor în unsprezece domenii de politică din septembrie 2021 până în octombrie 2025.

Reforma R-6.03: „Bilanțuri ale cheltuielilor – buget bazat pe zero” al Regiunii valone

Măsurade reformă constă într-un exercițiu de întocmire a bugetului bazat pe 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 în fiecare an, se axează pe cheltuielile operaționale și de investiții, în timp ce revizuirea cheltuielilor se referă la cheltuielile de intervenție care implică un transfer de resurse publice către întreprinderi, gospodării și autorități locale. Exercițiul se va desfășura în patru etape, din octombrie 2020 până în iunie 2022, cu sprijinul consultanților externi. La încheierea exercițiului, guvernul valon decide modul în care revizuirile cheltuielilor urmează să fie integrate în procesul bugetar în mod permanent.

Reforma R-6.04: „Analiza cheltuielilor” regiunii Bruxelles-Capitală

Măsurade reformă constă în efectuarea și finalizarea a două revizuiri 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 revizuire a cheltuielilor în domeniul mobilității și al locuințelor sociale. Obiectivul lor principal este de a consolida capacitatea în cadrul administrației (în special administrația finanțelor și bugetului din Bruxelles și Institutul de Statistică și Analiză din Bruxelles) și de a trage învățăminte pentru a ancora instrumentul într-un mod structural. De asemenea, datorită PSRS, guvernul din Bruxelles a beneficiat de o analiză cuprinzătoare a lacunelor din sistemul său de gestiune a finanțelor publice datorită unei evaluări a cheltuielilor *publice și a responsabilității financiare* (PEFA) care urma să se încheie în iulie 2021. Pe baza experiențelor acumulate în efectuarea revizuirilor pilot și a rezultatelor analizei PEFA, guvernul de la Bruxelles decide cu privire la modul de integrare a analizelor cheltuielilor într-un mod structural în procesul bugetar.

Reforma R-6.05: „Analiza cheltuielilor” Comunității Franceze

Măsura de reformă constă în efectuarea unor revizuiri pilot ale cheltuielilor și integrarea ulterioară a acestora în procesul bugetar al Comunității francofone. Un prim val de revizuiri pilot a fost selectat pentru elaborarea bugetului pe 2022. Urmează și se încheie un al doilea val până la jumătatea anului 2022. În cadrul Instrumentului de sprijin tehnic al UE, guvernul Comunității francofone beneficiază de asistență tehnică pentru a integra analizele cheltuielilor în ciclul său bugetar, permițând guvernului să decidă în T2 2023 cu privire la modul de integrare a analizelor cheltuielilor în ciclul bugetar.

ÎNTREBAREA 2 Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
205	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Proiectul-pilot de analiză a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)	Proiecte-pilot finalizate și rapoarte asociate				TRIMESTRUL 4	2021	Pentru autoritățile federale, ale Regiunii valone și ale Regiunii Bruxelles-Capitală: Finalizarea proiectului-pilot de analiză a cheltuielilor și redactarea raportului. Pentru autoritățile din Regiunea Flamandă: Integrarea analizei 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 obiective cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepție clare ale revizuirilor, precum și o monitorizare, raportare și evaluare transparente.
206	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau finalizarea proiectului-pilot	Hotărâre de guvern				TRIMESTRUL 4	2022	Pentru autoritățile federale, ale Regiunii valone și ale Regiunii Bruxelles-Capitală: Integrarea analizei 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 obiective cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepție clare ale revizuirilor, precum și o monitorizare, raportare și evaluare transparente. Pentru autoritățile comunitare franceze:

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										Finalizarea proiectului-pilot de analiză a cheltuielilor și redactarea rapoartelor.
207	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau (2)	Hotărâre de guvern				TRIMESTRUL 4	2023	Pentru autoritățile comunitare franceze: Integrarea analizei 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 obiective cuantificate. În conformitate cu orientările Eurogrupului, să asigure, printre alte elemente, un domeniu de aplicare și o concepție clare ale revizuirilor, precum și o monitorizare, raportare și evaluare transparente. Pentru autoritățile federale, flamande, valone, Bruxelles-Capitală și Comunități Franceze: Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (2): Includerea sistematică a rezultatelor analizelor cheltuielilor în planificarea bugetară anuală și multianuală începând cu pregătirea legii bugetare pentru 2024. Aceasta include, printre altele, cuantificarea ex post a rezultatelor, inclusiv economiile, asociate programului de analiză a cheltuielilor.
208	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza ex post a cheltuielilor	Raportul de evaluare				TRIMESTRUL 4	2024	Pentru autoritățile federale, flamande, valone, Bruxelles-Capitale și Comunitatea Franceză: Analiza ex post a cheltuielilor: Publicarea raportului de evaluare a analizelor cheltuielilor.

CAPITOLUL PRIVIND REPOWEREU

R. COMPONENTA 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 belgian de redresare și reziliență 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, pe clădirile mai puțin performante în ceea ce privește eficiența energetică. 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, invitând Belgia 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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” 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. Este necesar un certificat de performanță energetică a clădirilor (EPB) pentru toate unitățile EPB rezidențiale și nerezidențiale. În cazul parcului 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 din parcul imobiliar rezidențial trebuie să corespundă cel puțin unui nivel al consumului de energie primară de mai puțin 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 ani.

Începând cu 1 ianuarie 2025, toate clădirile noi dispun numai de sisteme de încălzire pentru care generatoarele de căldură îndeplinesc cerințele de proiectare ecologică din 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 termoficare centralizată. În al doilea rând, începând din 2027, orice construcție nouă deținută, ocupată sau destinată a fi ocupată de o autoritate publică îndeplinește obiectivul „emisii zero” și este echipată cu o instalație de producere a energiei solare. În al treilea rând, începând din 2030, obiectivul privind emisiile zero trebuie să fie 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: „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al Regiunii Bruxelles-Capitală

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

Investiția I-7.02: „Măsură extinsă: Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie al Regiunii Flamande

Această investiție intensifică reforma R-1.01, subinvestițiile (i) „Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie” al regiunii flamande în cadrul componentei 1.1: Renovarea. Partea extinsă a acestei măsuri finanțează majorarea subvenției per beneficiar final pentru renovări 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 pentru energie pentru locuințe private” ale Comunității germanofone

Această măsură a reprezentat componenta de investiții a R-1.03 „Sistem îmbunătățit de subvenții pentru energie” al Comunității germanofone, în cadrul componentei 1.1: Renovarea. Măsura constă în acordarea de prime energetice pentru renovarea locuințelor private care contribuie la reducerea consumului de energie. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2024.

Investiția I-7.04: „Renovarea locuințelor sociale” din Regiunea Valonă

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

Investiția I-7: „Economia de energie în clădirile publice” a 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” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-7.07: „Măsuri energetice pentru școlile publice” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-7.08: „Măsuri energetice pentru clădirile de îngrijire” din Regiunea Flamandă
- Investiția I-7.09: „Măsuri energetice pentru clădirea VRT” a Regiunii Flamande

Investiția I-7.06: „Renovarea clădirilor publice” din Regiunea Flamandă

Această investiție constă în renovarea eficientă din punct de vedere energetic a patru clădiri publice: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 și Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel. Măsura reduce în medie cel puțin 30 % din 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” din Regiunea Flamandă

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 clădirile de îngrijire” din Regiunea Flamandă

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, a izolării 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” din Regiunea Flamandă

Această investiție constă în finalizarea a patru proiecte de instalare în clădiri AWV (*Agentschap Wegen en Verkeer*): izolație, pompe de căldură, panouri solare și lămpi LED. Măsura reduce în medie cel puțin 30 % din 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. Obiective de etapă, ținte, indicatori și calendar pentru monitorizarea și punerea în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul de finalizare		Descrierea jalonului/țintei
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	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 data de intrare în vigoare a ordonanței de modificare a COBRACE				TRIMESTRUL 2	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 din parcul 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 ca cerințele să fie îndeplinite în termen de 20 ani. Începând cu 1 ianuarie 2025, (iv) toate clădirile noi dispun numai de sisteme de încălzire ale căror generatoare de căldură îndeplinesc cerințele de proiectare ecologică din 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 termoficare.
212	Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie" – RBC (I-7.01)	T	Granturi pentru energie pentru gospodăriile cu venituri mici		Numărul	0	1 749	TRIMESTRUL 4	2024	1 749 de locuințe rezidențiale renovate cu sprijinul granturilor pentru energie care vizează reducerea cererii de energie primară în beneficiul gospodăriilor cu venituri mici.
213	Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie al Regiunii Flamande (I-	M	Schema de subvenții sporite pentru energie a Regiunii	Intrarea în vigoare a modificării decretului privind sistemul de				TRIMESTRUL 1	2022	Intrarea în vigoare a modificării decretului privind schema de subvenții pentru energie legată de R-1.01, subreforma (i). Aceasta definește o creștere a procentelor maxime ale sistemului de subvenții pentru cele două grupuri-țintă cu cele mai mici venituri, precum și o creștere a granturilor pentru izolarea acoperișului și a granturilor pentru pompele

Secț. NB.	Măsură conexă	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul de finalizare		Descrierea jalonului/țintei
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
	7.02)		Flamande	subvenții pentru energie al guvernului flamand						de căldură.
214	Subvenții pentru energie – Comunitatea germanofonă (I-7.03)	T	Renovarea locuințelor private		Numărul	0	774	TRIMESTRUL 2	2024	774 de locuințe private au fost renovate cu sprijinul granturilor pentru energie.
215	Renovarea locuințelor sociale – WAL (I-7.04)	T	Panouri solare și pompe de căldură în locuințele sociale		Numărul		3 600	TRIMESTRUL 2	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.
216	Măsuri privind energia și clima în clădirile publice – statul federal (I-7.05)	T	Măsuri energetice finalizate		Numărul	0	3 622	TRIMESTRUL 4	2025	Au fost finalizate cele 50 proiecte selectate de instalare a lămpilor LED, a panourilor solare și a punctelor de încărcare în clădirile federale, inclusiv cel puțin 224 kW de lămpi LED, 3 300 de panouri solare Mwp și 98 puncte de încărcare. Obiectivul infrastructurii de încărcare este în conformitate cu Directiva (UE) 2023/2413 de modificare a Directiva (UE) 2018/2001 privind energia din surse regenerabile.
217	Măsuri energetice pentru clădirile AWV (I-7.10)	T	Proiecte finalizate de măsuri în domeniul energiei		Numărul	0	4	TRIMESTRUL 4	2025	Patru proiecte de instalare în clădirile AWV: pompele de căldură, izolația, panourile solare și lămpile cu LED-uri au fost finalizate, reducând în medie cel puțin 30 % din consumul de energie primară, astfel cum este definit în Recomandarea (UE) 2019/786 a Comisiei privind renovarea

Secț. NB.	Măsură conexă	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendarul de finalizare		Descrierea jalonului/țintei
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
										clădirilor.
218	Economisirea de energie în clădirile publice – VLA (I-7)	T	Renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirilor publice		Numărul	0	555	TRIMESTRUL 2	2026	Au fost renovate patru clădiri publice: (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 privind renovarea clădirilor. Reducerea cu cel puțin 30 % în medie a consumului de energie primară va fi dovedită prin certificate de performanță energetică ex ante și ex post pentru fiecare dintre aceste clădiri. În conformitate cu anexa I la Directiva EPBD (Directiva 2010/31/UE), CPE-urile ex ante și ex post se pot baza pe consumul de energie calculat în conformitate cu metodologia relevantă (națională) de performanță energetică. Cel puțin 100 de clădiri școlare publice au fost echipate cu cel puțin 100 000 m² cumulați de panouri solare (I-7.07). Cel puțin 400 de clădiri de îngrijire au făcut obiectul unui 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 cu lămpi LED, izolația acoperișului și monitorizarea inteligentă a energiei (I-7.09).

COMPONENTA S. COMPONENTA 7.2: NOI 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 deCO_2, cu accent pe integrarea sistemului și pe decarbonizarea industrială.

Componenta contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2022.4 și 2023.4, invitând Belgia să reducă dependența generală de combustibilii fosili, *printre altele*, prin stimularea în continuare a decarbonizării industriei și să își intensifice eforturile de politică vizând dobândirea de 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 instalații și echipamente de C &Dîn 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 de energie electrică. 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 &Dcu scopul de a optimiza infrastructura pentru importul de hidrogen sau de energie electrică. Se organizează două cereri de proiecte: o cerere de proiecte pentru sprijinirea cercetării, dezvoltării și demonstrării de tehnologii și infrastructuri 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 de tehnologii și infrastructuri pentru importul de energie electrică sau de hidrogen în Belgia. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.13: „Apel pentru decarbonizarea industriei” din Regiunea Valonă

Această măsură constă în oferirea de stimulente financiare pentru investițiile în energie 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 emisiile inevitabile de proces, schimbarea combustibilului, 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 temeiul Mecanismului de redresare și reziliență, astfel cum este prevăzut în Orientările tehnice privind principiul de „a nu prejudicia în mod semnificativ” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate din cadrul viitoarei cereri de propuneri exclud activitățile din cadrul schemei UE de comercializare

a certificatelor de emisii (ETS), care realizează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt mai mici decât indicii de referință relevanți. În cazul în care activitatea generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute, ci mai mici 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, intervențiile 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 limitelor respective). Criteriile de referință stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit pentru activitățile care intră în domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii sunt stabilite 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 la acțiuni climatice în agricultură” din Regiunea Flamandă

Această investiție constă în sprijinirea tehnicilor de economisire a energiei (cum ar fi izolarea termică, 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), menite să reducă emisiile de gaze cu efect de seră în sectorul agricol. Măsura este pusă în aplicare utilizând aceleași modalități ca și în cazul măsurii „3.23 – VLIF Investiții productive 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 Elemente de etapă, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
219	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Lansarea licitațiilor publice pentru echipamente	Publicarea licitațiilor publice				TRIMESTRUL 2	2024	Lansarea licitațiilor publice pentru achiziționarea de echipamente specifice în cadrul proiectului „Platforma de cercetare pentru tranziția energetică” (Fédération Wallonie-Bruxelles) care îndeplinesc următoarele condiții în ceea ce privește activitățile de cercetare și inovare preconizate (C &I-): — C &Ise axează exclusiv sau în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau inovațiile ecologice cu emisii zero); sau — C &Ieste dedicată îmbunătățirii tehnologiei „cele mai bune în clasă” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai limitat impact (dar nu cu impact zero/scăzut) dintre cele disponibile în prezent] și sunt puse în aplicare măsuri de însoțire adecvate pentru a preveni efectele de blocare (măsuri care permit adoptarea de tehnologii cu impact redus sau dezvoltarea acestora); sau — Rezultatele procesului de C &Isunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (și anume, pot fi aplicate tuturor tehnologiilor disponibile).
220	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-7.11)	M	Achiziționarea de echipamente	Raportul final al proiectului				TRIMESTRUL 4	2025	21 182 204 EUR executate la finalizarea achiziției de echipamente, iar restul de 2 353 578 EUR a fost comandat.
221	Infrastructura	M	Atribuirea	Notificare				TRI	2024	Atribuirea de contracte proiectelor demonstrative sau

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	pentru importul de energie (I-7.12)		contractelor în cadrul cererilor de proiecte	scrisă adresată candidaților care vor fi înscriși pe lista de rezervă				MES TRU L 2		proiectelor de C &Dselectate în cadrul cererilor de proiecte privind optimizarea infrastructurilor de import pentru hidrogen sau energie electrică.
222	Infrastructura pentru importul de energie (I-7.12)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte	Aprobarea raportului final al proiectului				TRI MES TRU L 2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte privind optimizarea infrastructurilor de import pentru hidrogen sau energie electrică, cu executarea a cel puțin 12 000 000 EUR.
223	Apel la decarbonizare a industriei (I-7-13)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte	Notificare scrisă adresată candidaților care vor fi înscriși pe lista de rezervă				TRI MES TRU L 2	2024	Atribuirea de contracte proiectelor, în conformitate cu cerința de a nu aduce prejudicii semnificative specificată în descrierea măsurii, în urma cererii de 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 combustibilului, 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.
224	Apel la decarbonizare a industriei	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii	Aprobarea raportului final al				TRI MES TRU	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de proiecte „Decarbonizarea industriei”, cu executarea a cel puțin 64 000 000 EUR.

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/ T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	(I-7.13)		de proiecte	proiectului				L 2		
225	Apel la măsuri climatice în agricultură (I-7.14)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererii de propuneri		Număru l	0	270	TRI MES TRU L 2	2026	Finalizarea a cel puțin 270 de proiecte în agricultură privind tehnici de economisire a energiei, căldură verde sau energie din surse regenerabile, care vizează reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

T.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 sunt stabilite pe baza unei validări a nevoilor pieței și fac parte dintr-un proiect transfrontalier mai amplu planificat de interes european comun („PIIEC”) privind hidrogenul. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

T.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

A se vedea Hotărârea Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
226	Coloana vertebrală pentru H2 (I-7.15)	M	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura de bază a programului Orizont 2	Adoptarea planului de investiții „Backbone for H2” de către guvernul federal				TRIMESTRUL 4	2023	Adoptarea de către guvernul federal a planului de investiții „Backbone for H2” pentru dezvoltarea primelor clustere pentru proiectele de bază ale programului Orizont 2, după consultarea organismului de reglementare competent (CREG). Planul de investiții conține o selecție propusă de proiecte care îndeplinesc următoarele condiții *(condițiile aferente principiului 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 racordare și o metodologie de acces deschis); 2. Conversia/reafectarea rețelelor existente de gaze naturale în proporție de 100 % hidrogen.
227	Coloana vertebrală pentru H2 (I-7.15)	T	Construcția și exploatarea a 150 km de conducte pentru H2		kilometri	0	150	TRIMESTRUL 2	2026	Construirea și exploatarea a 150 km de conducte pentru H2 (sau realizate prin reorientarea conductelor utilizate până în prezent pentru transportul altor gaze). Trebuie îndeplinite următoarele condiții *(condițiile aferente principiului DNSH)*: 1. Construirea sau exploatarea de noi rețele de transport dedicate hidrogenului (în cadrul acestui punct se încadrează, de asemenea, extinderea

A se vedea Hot	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										conductelor de hidrogen dedicate existente și modificările aduse acestor conducte pentru a asigura mai multe puncte de racordare și o metodologie de acces deschis); 2. Conversia/reafectarea rețelelor existente de gaze naturale în proporție de 100 % hidrogen.

T. COMPONENTA 7.3: ENERGIA REGENERABILĂ

Obiectivul acestei componente este de a reduce dependența de combustibilii fosili prin sprijinirea producției de energie electrică din surse regenerabile, asigurând o mai mare interconectare și flexibilitate a sistemului de energie electrică, precum și accelerând integrarea surselor regenerabile de energie. În special, măsurile din cadrul acestei componente sprijină capacitatea de generare a energiei din surse regenerabile prin investiții în special în energia eoliană offshore și în energia solară, precum și prin reformarea cadrului de reglementare pentru a stimula instalarea de turbine eoliene și de 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, invitând Belgia să reducă dependența generală de combustibilii fosili prin *„accelerarea implementării energiilor din surse regenerabile și a infrastructurii de rețea aferente prin simplificarea 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (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 privind energia 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 energiei din surse regenerabile 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 de plată pentru marii consumatori” din Regiunea Flamandă

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 care, începând cu anul calendaristic 2021, există o ieșire de peste 1 GWh pe an și clădirile organizațiilor publice situate în Flandra care sunt conectate la puncte de ieșire a energiei electrice, unde, începând cu anul calendaristic 2021, există o ieșire 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 din domeniul energiei din surse regenerabile și, în 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 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: „Solară plutitoare” a statului federal

Această investiție constă în C &D, promovarea fezabilității tehnice, economice și financiare a panourilor solare plutitoare din Marea Nordului și creșterea nivelului de maturitate tehnologică al acestei tehnologii de la patru la șapte (la o scară de nouă niveluri) și, prin urmare, 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 ca rețelele să devină mai inteligente și pentru a pune în aplicare consolidarea rețelei. Subvențiile acordate fiecăruia dintre operatori sunt proporționale cu cota care îi 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 privind producția de energie din surse regenerabile” din Regiunea Flamandă

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 energiei 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 din vecinătatea aeroporturilor (de exemplu, distanța față de radare, restricțiile privind înălțimea, zona și localizarea zonelor de excludere) impuse de serviciile de control al traficului aerian asupra construirii de turbine eoliene, în vederea creșterii ponderii energiei din surse regenerabile și a accelerării utilizării acesteia. 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 energiei din surse regenerabile și accelerând utilizarea acesteia. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

T.2 Elemente de etapă, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și punere în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
228	Procedura de recurs la Consiliul de Stat (R-7.02)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție legală care indică data de intrare în vigoare a legii privind scurtarea procedurilor de obținere a autorizațiilor pentru energia din surse regenerabile				TRIMESTRUL 2	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 autorizațiilor pentru energia din surse regenerabile, prin • desființarea ordinului de intervenție provizorie; • limitarea la 6 luni a perioadei în care auditoratul își prezintă raportul cu privire la caz; • modificarea procedurilor de suspendare; • acordarea de prioritate cazurilor de tranziție energetică; • reducerea duratei procedurilor în fața Secției de contencios administrativ și • reducerea la maximum 18 luni a timpului necesar pentru soluționarea unei acțiuni ordinare în anulare, cu excepția cazului în care are loc un incident de procedură. (2) Intrarea în vigoare a decretului regal care • acordă prioritate recursurilor referitoare la implementarea energiei din surse regenerabile și la dosarele de tranziție energetică;

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										• stabilește în mod clar opțiunile prioritare pentru tratarea cazurilor, organizarea internă și consolidarea camerelor sau secțiunilor pentru a asigura tratarea mai rapidă a procedurilor de tratare a cazurilor de tranziție energetică; • reduce la 15 luni timpul necesar pentru soluționarea căilor de atac în aceste cazuri (cu excepția incidentelor procedurale).
229	Obligația de informare pentru marii consumatori (R-7.03)	M	Intrarea în vigoare a legislației	Dispoziție în actul juridic care indică data de intrare în vigoare a dispozițiilor care introduc obligația de a instala panouri solare pentru anumite clădiri				TRIMESTRUL 2	2023	Intrarea în vigoare a decretului de introducere a obligației de instalare a panourilor solare fotovoltaice pentru: (1) clădirile situate în Flandra care sunt conectate la puncte de preluare a energiei electrice în care, 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 ieșire a energiei electrice în cazul cărora, începând cu anul calendaristic 2021, există o ieșire 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 revizuire a Actului privind conservarea naturii și a cadrului de referință revizuit pentru energia eoliană				TRIMESTRUL 4	2024	(1) Intrarea în vigoare a reformei Actului privind conservarea naturii, simplificând procedurile de evaluare a impactului proiectelor instalațiilor de producere a energiei electrice din surse regenerabile asupra biodiversității în zonele care sunt definite ca „zone de accelerare a 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 major pentru energia din surse regenerabile; adaptarea distanței dintre

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
										stâlpi și 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				TRIMESTRUL 2	2025	Intrarea în vigoare a revizuirii decretului guvernului valon privind performanța energetică a clădirilor, care interzice utilizarea cărbunelui și a păcurii pentru încălzire și apă caldă menajeră în clădirile noi începând cu 1 martie 2025 și în clădirile existente începând cu 1 ianuarie 2026.
232	Solară plutitoare (I-7.16)	M	Demonstrator la scară completă operațional	Instalarea și operaționalizarea				TRIMESTRUL 4	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	Notificare scrisă privind acordarea subvențiilor de către guvernul valon				TRIMESTRUL 1	2024	Acordarea de subvenții celor doi operatori principali de rețele de energie electrică din Regiunea Valonă (proporțional cu ponderea acestora 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

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
			de energie electrică din Regiunea Valonă							aplicare a investițiilor în consolidarea rețelei.
234	Optimizarea distribuției de energie (I-7.17)	M	Finalizarea proiectelor	Aprobarea raportului final al proiectului				TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea instalării de contoare inteligente, precum și implementarea de soluții informatice pentru gestionarea rețelelor inteligente sau investiții de consolidare a rețelei, cu cel puțin 68 400 000 EUR.
235	Cerere de propuneri pentru inițiative inovatoare în domeniul producției de energie din surse regenerabile (I-7.18)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererilor de proiecte	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor candidaților câștigători				TRIMESTRUL 2	2024	Atribuirea de contracte pentru proiectele care vizează investiții în energia electrică de la mal și C &Dpentru inițiativele de producere a energiei solare, selectate printr-o cerere de proiecte.
236	Cerere de propuneri pentru inițiative inovatoare în domeniul producției de energie din surse	M	Finalizarea proiectelor	Proiecte selectate finalizate și operaționale				TRIMESTRUL 2	2026	Au fost finalizate proiectele selectate prin intermediul unei cereri de proiecte și investițiile corespunzătoare în energia electrică de la mal și în C &Dpentru inițiativele de producere a energiei solare.

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
	regenerabile (I-7.18)									
237	Eliminarea barierelor din calea energiei din surse regenerabile (I-7.19)	M	Finalizarea proiectelor	Finalizarea proiectelor de către Skeyes și Defense				TRIMESTRUL 2	2026	Achiziționarea și instalarea a 4 radare de bandă X de către apărare și a noii tehnologii de supraveghere – 40 de unități WAM (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 data de intrare în vigoare a regulamentului				TRIMESTRUL 2	2026	Intrarea în vigoare a unui nou regulament de reducere a restricțiilor impuse de controlul traficului aerian civil și militar în jurul aeroporturilor în ceea ce privește construirea de turbine eoliene.

U.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

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

Această măsură de investiții vizează dezvoltarea unui nod energetic offshore („insulă energetică”) în partea belgiană a Mării Nordului. Realizarea acestui centru energetic are două obiective principale. În primul rând, trebuie să permită conectarea a cel puțin 3,15 GW de energie eoliană offshore viitoare la rețeaua de energie 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.

U.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Secț. NB:	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru jalon)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
239	Insulă energetică offshore (I-7.20)	M	Finalizarea FEED și a studiilor de mediu	Publicarea FEED și a studiilor de mediu				TRIMESTRUL 4	2022	Finalizarea FEED (proiectare tehnică inițială) și de mediu pentru măsura „insulă energetică offshore”. Insula trebuie să fie pregătită pentru cablurile de legătură offshore dintre țărm și insula energetică. Insula permite interconectarea cu o altă țară (alte țări).
240	Insulă energetică offshore (I-1.7.20)	M	Obținerea autorizațiilor de mediu pentru insule energetice	Obținerea autorizațiilor de mediu pentru insule energetice				TRIMESTRUL 3	2023	Autorizațiile de mediu obținute de operatorul de transport și de sistem pentru o insulă energetică din Marea Nordului, care cuprind cinci hectare de suprafață utilă și autorizații de mediu pentru instalarea cablurilor de conectare offshore între țărm și insula energetică.
241	Insulă energetică offshore (I-7.20)	M	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică	Finalizarea lucrărilor				TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică, cuprinzând cinci hectare de suprafață utilă și pregătite pentru cabluri de legătură offshore între țărm și insula energetică. Insula permite viitoarea legătură de interconectare cu o altă țară (alte țări).

COMPONENTA U. 7.4: MOBILITATEA

Măsurile propuse în cadrul acestei componente a planului belgian de redresare și reziliență 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 de 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 articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a etapelor de atenuare prevăzute în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice DNSH (2021/C58/01).

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

Investiția I-7.21: „Ecologizarea flotei de autobuze – RBC" a regiunii Bruxelles-Capitală

Această măsură a făcut parte din investițiile I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze – RBC", în cadrul componentei 3.3: Ecologizarea transportului rutier. Măsura constă în achiziționarea de autobuze electrice suplimentare: 23 M3 cu pardoseală joasă articulate 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" al statului federal

Această măsură a făcut parte din investițiile I-3.18: „Stații de încărcare – FED", la componenta 3.3: Ecologizarea transportului rutier. Investiția va permite instalarea a 1 832 de stații de încărcare bidirecționale pentru automobilele 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-uri" din Regiunea Flamandă

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 tunelurile din Regiunea Flamandă. Această investiție cuprinde instalarea a 18 500 de corpuri de iluminat cu LED pe autostrăzi și a 4 250 de corpuri de iluminat cu LED în cinci tuneluri. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiția I-7.24: „Cale ferată – rețea eficientă" a statului federal

Această măsură a făcut parte din investițiile I-3.10: „Cale ferată – rețea eficientă" a statului federal, în cadrul componentei 3.2: Transfer modal. Măsura constă în electrificarea liniei de cale ferată 11. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

U.2 Etapele, țintele, indicatorii și calendarul de monitorizare și punere în aplicare a sprijinului financiar nerambursabil

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
242	Ecologizarea parcului de autobuze – BCR (I-7.21)	T	Autobuze electrice în exploatare		Număr	12	59	TRIMESTRUL 2	2026	23 M3 autobuze electrice articulate cu pardoseală joasă și 24 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	TRIMESTRUL 2	2026	Instalarea a 1 832 de stații de încărcare bidirecționale.
244	Iluminat public cu LED-uri – VLA (I-7.23)	T	Sistem de iluminat cu LED instalat		Număr	0	22 750	TRIMESTRUL 2	2026	18 500 corpuri de iluminat cu LED instalate pe autostrăzi și 4 250 lămpi cu LED-uri instalate în cinci tuneluri.
245	Rețea feroviară eficientă – FED (I-7.24)	T	Electrificarea liniilor de cale ferată		Număr (sau km)	0	13	TRIMESTRUL 2	2026	Finalizarea electrificării a 13 km de cale ferată (în ambele direcții) pe linia 11.

V.3. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru împrumut

Investiția I-7.25: „Infrastructura de tarifare 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 ocazionale cu infrastructura electrică respectivă într-un depozit de autobuze, precum și stații de încărcare ocazionale cu infrastructura electrică respectivă în cinci terminale de linii de autobuz. Punerea în aplicare a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

V.4. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile împrumutului

Secț. NB.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	M/T	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
246	Infrastructura de încărcare pentru autobuze – BCR (I-7.25)	T	Infrastructura de încărcare instalată		Numărul	0	92	TRIMESTRUL 2	2026	Instalarea completă a 76 stații de încărcare peste noapte și a 16 de stații de încărcare ocazionale (cu infrastructura electrică respectivă) într-un depozit de autobuze și în cinci terminale de linii de autobuz.

V. AUDIT ȘI CONTROL

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

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

În plus, cu mult înainte de a face prima cerere de plată în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, Belgia se va asigura că punerea în aplicare a unor mecanisme adecvate de coordonare, inclusiv a unor controale 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 o comunicare Inspectoratului Finanțelor cu privire la verificarea ex ante a respectării legislației Uniunii și a legislației naționale și la protecția intereselor financiare ale Uniunii, care trebuie efectuată în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/241.

În fine, 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 de către persoanele 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 sunt îndeplinite până la momentul transmiterii următoarei cereri de plată către Comisie după adoptarea prezentei decizii de punere în aplicare și reprezintă o condiție prealabilă pentru orice plată viitoare.

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

A se vedea Hotărârea Nb.	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Etapă/Obiectiv	Nume	Indicatori calitativi (pentru obiectivele de etapă)	Indicatori cantitativi (pentru obiective)			Calendar orientativ pentru finalizare		Descrierea fiecărui obiectiv de etapă și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Situația de referință	Obiectiv	Trimestru	Anul	
209	Monitorizarea și implementarea planului	M	Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență	Raport de audit care confirmă funcționalitățile sistemului de registre				Înainte de prima cerere de plată	Înainte de prima cerere de plată	Trebuie să existe și să fie operațional un sistem de registru de date pentru monitorizarea implementării MRR. Sistemul include cel puțin următoarele funcționalități: (a) colectarea de date și monitorizarea îndeplinirii obiectivelor de etapă 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 implementarea 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 a unor controale încrucișate, se instituie la nivelul organismului de coordonare la nivel interfederal, permițând evitarea dublei finanțări din cadrul mecanismului și al altor programe ale Uniunii, în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare.
250	Monitorizarea și implementarea planului	M	Adaptarea sistemului de gestionare și control pentru Planul de	Manual adaptat de proceduri și instrucțiuni pentru				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 manualul de proceduri/documente care

			redresare și reziliență	organismele de punere în aplicare. Adoptarea și transmiterea unei comunicări către Inspectoratul Finanțelor, dacă este cazul.						prezintă sistemul lor de gestiune și control și emit instrucțiuni conexe pentru organismele de punere în aplicare, cu scopul de a consolida cadrul de prevenire, detectare și corectare a oricăror nereguli grave, cum ar fi frauda, conflictele de interese, corupția și dubla finanțare. Manualul de proceduriactualizat 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 riscului de fraudă și măsurile antifraudă eficace și proporționale pentru fondurile ESI 2014-2020; (b) Proceduri prin care să se asigure că persoanele care semnează declarația (declarațiile) de gestiune către Comisie obțin asigurări cu privire la îndeplinirea satisfăcătoare 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, a prevenirii corupției și a dublei finanțări; (c) Dispoziții care impun existența unor canale interne și externe funcționale 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) Proceduri privind raportarea neregulilor către OLAF și alte autorități competente din cadrul tuturor organismelor; (f) Procedurile referitoare la verificarea conformității cu legislația Uniunii și cu legislația națională, 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 Finanțelor a fost însărcinat cu astfel de controale, organismul de coordonare competent adoptă și transmite o comunicare Inspectoratului Finanțelor cu privire la verificările ex ante privind respectarea legislației Uniunii și a legislației naționale și privind protecția intereselor financiare ale Uniunii care urmează să fie efectuate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/241.
251	Monitorizare a și implementar ea 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 cadrul planului 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 verificărilor privind conflictele de interese descrise 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, care include capitolul dedicat planului REPowerEU din Belgia, este de 5 299 439 854 EUR. Costul total estimat al capitolului dedicat planului REPowerEU este de 725 603 658 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 725 603 658 EUR.

SECȚIUNEA 2: SPRIJIN FINANCIAR

1. Contribuție financiară

Tranșele menționate la articolul 2 alineatul (2) se organizează după cum urmează:

Prima tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
56	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Gestionarea proiectului pentru transformarea digitală a justiției în urma adoptării unui decret
70	Platforma regională pentru schimbul de date (I-2.10)	M	Atribuirea contractului de achiziții publice
72	Digitalizarea proceselor ciber-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 asignarea 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	Viraj digital 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 utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	M	Strategia valonă pentru dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)
157	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Propunere de reformă a sistemului de pensii
172	Contul de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care dezvoltă dreptul individual la formare pentru angajați
173	Contul de învățare (R-5.03)	M	Reforma federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
177	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia (R-5.05)	M	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia
196	Circulara privind guvernanța în Flandra (R-5.09)	M	Lansarea Grupului de coordonare a Flandrei circulare
205	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Proiectul-pilot de analiză a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)
209	Monitorizarea și implementarea planului	M	Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență
210	Monitorizarea și implementarea planului	M	Protecția intereselor financiare ale UE
	Valoarea tranșei		973 EUR 994 000

A doua tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
1	Îmbunătățirea schemei de granturi pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	M	Sisteme îmbunătățite de granturi pentru energie în Flandra
2	Îmbunătățirea schemei 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	Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie al Comunității germanofone (R-1.03)	M	Intrarea în vigoare a unui nou 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 către hidrogen (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul procedurii de ofertare
21	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC privind hidrogenul
22	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Atribuirea de contracte pentru proiecte de hidrogen care nu fac parte din PIIEC
24	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.17)	M	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC privind hidrogenul
27	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	M	Atribuirea contractelor
45	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	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Cerințele sunt definite
57	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Publicarea portalului online JustOnWeb
62	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	M	Intrarea în vigoare a legii de instituire a Autorității pentru date privind sănătatea
63	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	M	Conceperea și găsirea de soluții pentru subproiecte
68	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Atribuirea contractelor pentru 11 proiecte
78	E-administrația: procedura de licitație (R-2.02)	M	Intrarea în vigoare a unui nou context de reglementare

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
81	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a face față provocărilor societale (I-2.14)	M	Finalizarea proiectelor-pilot de către Institutul AI pentru binele 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 pentru starea conectivității
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
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	Mișcare inteligentă (I-3.15)	M	Aplicația Smart Move este operațională
117	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	M	Atribuirea concesiunilor de infrastructură de încărcare
118	Stații de încărcare – RBC (R-3.05)	M	Adoptarea unui decret care să precizeze standardele de securitate și un plan de livrare 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 pentru școli (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 de parteneriate pentru promovarea incluziunii digitale
156	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Plan de acțiune bazat pe rezultatele Conferinței privind ocuparea forței de muncă
164	Ofensivă în materie de învățare și carieră (I-5.04)	T	Sprijin pentru concediile de formare și oferta de formare online în Flandra
167	Ofensivă a învățării și a carierei (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 conturile de învățare și carieră în Flandra
169	Competențe digitale (I-5.06)	T	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra
186	Consolidarea C &D(I-5.11)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru C &Dși proiecte de infrastructură
189	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a produselor alimentare, patru sectoare emergente și 5 de infrastructuri
193	Reformă – proceduri de autorizare și de recurs de urgență (R-5.06)	M	Reforma autorizațiilor de mediu și a căilor de atac
194	Reformă – Realizarea bazei de inovare (R-5.07)	M	Reforma regulamentului privind sprijinirea inovării
195	Strategia regională de la Bruxelles pentru tranziția economică (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 instalațiile 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	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau finalizarea proiectului-pilot

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
213	Îmbunătățirea sistemului de subvenții pentru energie al Regiunii Flamande (I-7.02)	M	Schema de subvenții sporite pentru energie a Regiunii Flamande
250	Monitorizarea și implementarea planului	M	Adaptarea sistemului de gestionare și control pentru P redresare și reziliență
251	Monitorizarea și implementarea planului	M	Prevenirea, detectarea și descurajarea conflictelor de interese
	Valoarea tranșei		1 EUR 006 646 610

A treia tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
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
38	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	M	Atribuirea contractelor pentru proiecte de creare a două parcuri naționale
41	Pactul albastru (I-1.24)	M	Demararea proiectelor de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice
42	Pactul albastru (I-1.24)	M	Achiziții de terenuri pentru a consolida biodiversitatea și/sau pentru a atenua efectele schimbărilor climatice
47	Societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	M	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe
58	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești
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 face față provocărilor societale (I-2.14)	M	Echipa de experți creată în cadrul AI pentru Institutul pentru Bunuri Comune
99	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	T	Demararea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuz [semnale rutiere inteligente și metroul 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 execuție ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții, contract
113	Granturi pentru transferul modal (I-3.14)	T	Primele 4375 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 legată 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

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
			învățământul obligatoriu în Flandra
128	Fondul pentru promovarea învățământului superior (R-4.02)	M	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, flexibil și digital
134	Fondul pentru promovarea învățământului superior (I-4.02)	T	Îmbunătățirea ofertei de învățământ superior în Flandra pentru ca aceasta să fie mai adaptată exigențelor viitorului și mai agilă
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 diferențiere
141	O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii (R-4.06)	T	Finalizarea acțiunilor sectoriale de nediscriminare
142	O piață a forței de muncă favorabilă incluziunii (R-4.06)	T	O nouă cale integrată pentru nou-veniți
143	Strategia de recalificare (I-4.07)	M	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială
154	Construirea și renovarea infrastructurii de îngrijire a copiilor preșcolari (I-4.13)	T	Atribuirea contractelor de lucrări pentru promotorii de proiecte
159	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	M	Activitate dezvoltată prin A6K-E6K
174	Contul de învățare (R-5.03)	M	Dispoziții din decret care indică data de intrare în vigoare
175	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele deficitare (R-5.01)	M	Reforma federală a regimului de cumul
176	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele deficitare (R-5.01)	M	Reforma federală a mobilității în sectoarele deficitare
184	C &D: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul demontării (I-5.10)	M	Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (MaT)
207	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau (2)
229	Obligația de informare pentru marii consumatori (R-7.03)	M	Intrarea în vigoare a legislației
	Valoarea tranșei		711 EUR 711 283

A patra tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
6	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovarea locuințelor rezidențiale și sociale private (etapa 2)
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 reglementărilor conexe noi sau modificate pentru a permite dezvoltarea pieței programului Orizont 2
15bis	Cadrul de reglementare pentru piața de CO2 din Flandra (R-1.05)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de CO2 în Flandra
15b	Cadrul de reglementare pentru piața CO2 din Valonia (R-1.06)	M	Intrarea în vigoare a decretelor noi sau modificate și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de CO2 în Valonia

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
19	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.15)	M	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a 2-a cereri de oferte
36	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri, zone protejate) și proiecte în curs de desfășurare
44	Societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	T	Notificare de atribuire pentru opt licitații publice
46	Societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	T	Instrumente de creștere a rezilienței cibernetice aflate la dispoziția publicului larg
51	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	T	Toate comunicațiile Institutului public de securitate socială (IPSS) sunt digitale, iar datele sunt centralizate/consolidate
59	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Bază de date pentru colectarea datelor în timp real
71	Platforma regională pentru schimbul de date (I-2.10)	T	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea proiectelor pe platforma regională de date
79	E-administrația: procedura de licitație (R-2.02)	M	Punerea în aplicare a noului instrument
83	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a face față provocărilor societale (I-2.14)	T	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul pentru binele comun
94	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	M	Demararea tuturor proiectelor privind mersul cu bicicleta și mersul pe jos
95	Infrastructura pentru biciclete (I-3A)	T	Drumuri noi și renovate pentru biciclete
102	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3B)	M	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)
109	Navigarea în direct a modulelor informatice feroviare (I-3E)	T	Mergeți în direct de module informatice feroviare
114	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Comandă oficială pentru autobuze verzi și infrastructura de încărcare aferentă în Flandra și Bruxelles
125	Frauda legată de emisii (R-3.07)	M	Sistem informatic care integrează date privind emisiile cu observații privind inspecțiile tehnice și în materie de siguranță rutieră periodice operaționale
129	Planul de acțiune global împotriva părăsirii timpurii a școlii (R-4.03)	M	Un nou plan cuprinzător împotriva abandonului școlar
138	Viraj digital 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
146	E-incluziunea pentru Belgia (I-4.08)	T	Acordarea granturilor
147	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	T	Finalizarea implementării
148	Gen și muncă (I-4.10)	T	Participarea femeilor la proiecte pe teren
151	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Atribuirea unei părți din lucrări
158	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	M	Adoptarea reformei pensiilor
165	Ofensivă a învățării și a carierei (I-5.04)	T	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra prin

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
			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 de formare profesională (I-5.05)	T	Sprijin de activare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă și pentru lucrătorii 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) implementați pe deplin în Flandra
180	Medicină nucleară (I-5.08)	M	Pachetul tehnologic finalizat
188	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice de lucrări de către cele 2 societăți intercomunale (SPI, IGRETEC) pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar
199	Belgia construiește o nouă circulară (I-5.15)	M	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare
208	Analize ale cheltuielilor (R-6)	M	Analiza ex post a 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	Granturi pentru energie pentru gospodăriile 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 pentru importul de energie (I-7.12)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte
223	Apel la decarbonizarea industriei (I-7.13)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererii de proiecte
228	Procedura de recurs la Consiliul de Stat (R-7.02)	M	Intrarea în vigoare a legislației
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
235	Cerere de propuneri pentru inițiative inovatoare în domeniul producției de energie din surse regenerabile (I-7.18)	M	Atribuirea contractelor în cadrul cererilor de proiecte
248	SMELD – ALIMENTATE (I-5.18)	M	Studiu pregătitor privind cerințele pentru instalarea cuptorului de topire
	Valoarea tranșei		1 EUR 022 767 247

A cincea tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
7	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	T	Renovări ale 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 către hidrogen (I-1.15)	M	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurilor de ofertare
49	Securitate cibernetică: 5G (I-2.02)	M	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul 5G
50	Securitate cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF (I-2.03)	M	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate, gestionat de Unitatea națională de sprijin tehnic și tactic din cadrul poliției federale belgiene
60	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: Transformarea digitală a justiției)	M	Noul sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități
61	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 10: Portalul digital unic)	M	Interfața frontală este dezvoltată
64	servicii de e-sănătate și date privind sănătatea (I-2.06)	M	Implementarea integrală a proiectului
65	Digitalizarea UNEI (I-2.07)	M	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale
69	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	M	Dezvoltarea a 4 noi caracteristici digitale
73	Digitalizarea proceselor ciber-întreprinderi (I-2.11)	T	Punerea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizație de mediu)
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 rutiere inteligente
106	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	M	Atribuirea contractelor pentru lucrările podurilor peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport
108	Deblocarea aplicației „Date deschise pentru o mobilitate inteligentă” (I-3D)	T	Deblocarea aplicației „Date deschise pentru o mobilitate inteligentă”
115	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	T	Autobuze verzi puse în funcțiune și depouri adaptate din punct de vedere tehnic în Flandra, Bruxelles și Valonia
122	Stații de încărcare (I-3F)	T	Puncte de încărcare operaționale suplimentare private, semipublice și publice (etapa 2)
145	Strategia de recalificare (I-4.07)	T	Calea de integrare durabilă pentru persoanele cu handicap
152	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Instalarea asistenței 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	Școala europeană de biotehnologie și centrul de sănătate (I-5.02)	T	Construirea și echiparea Școlii de Biotech și a Centrului de sănătate al UE
190	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Finalizarea construcției a două centre logistice
192	Digitalizarea sectorului turismului valon (I-5.13)	T	Numărul de utilizatori activi ai „outil regional de marketing”
216	Măsuri privind energia și clima în clădirile publice – statul federal (I-7.05)	T	Măsuri energetice finalizate
217	Măsuri energetice în clădirile AWV (I-	T	Proiecte finalizate de măsuri în domeniul energiei

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
	7.10)		
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	Solară plutitoare (I-7.16)	M	Demonstrator la scară completă operațional
	Valoarea tranșei		560 EUR 013 071

A șasea tranșă (sprijin nerambursabil):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
14	Renovări ale clădirilor publice (I-1B)	T	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)
23	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.16)	M	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
26	Un lanț valoric industrial pentru tranziția către hidrogen (I-1.17)	M	Finalizarea tuturor proiectelor PIIEC atribuite în cadrul cererii de oferte
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	Finalizarea măsurilor de gestionare a terenurilor (păduri și zone protejate) și a proiectelor de redistribuire a terenurilor
39	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	T	Finalizarea a două proiecte pentru parcuri 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	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
52	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 1)	M	Soluție digitală disponibilă – interfața web (IPSS)
53	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura -3)	M	Soluție digitală disponibilă – platformă interactivă (IPSS)
55	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 și 12)	M	Proiectele sunt finalizate, iar realizările sunt operaționale
66	Digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei (I-2.08)	T	Finalizarea proiectelor de lucrări audiovizuale 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
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 biciclete
97	Infrastructură pentru biciclete – VeloPlus – RBC (I-3.03a)	T	Noi parcări publice 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)

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
107	Canal Albert și Trilogiport (I-3.11)	T	Finalizarea lucrărilor podurilor peste Canalul Albert/și a unei noi platforme 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 operaționale suplimentare private, semipublice și publice (etapa 3)
133	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură informatică pentru școli" (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 a copiilor preșcolari (I-4.13)	T	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor
153	Dezvoltarea locuințelor de utilități publice și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	T	Unități locative pregătite pentru 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
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 demontării (I-5.10)	M	Construirea și punerea în funcțiune a instalației de tratare a materialelor (MaT); finalizarea studiului documentar
187	Consolidarea C &D(I-5.11)	T	Finalizarea proiectelor de C &Dși de infrastructură câștigătoare
191	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	T	Finalizarea construcției a cel puțin cinci componente de infrastructură, a 30 de infrastructuri la scară mică și a 4 de proiecte de structurare mai mari
198	Centru de reciclare (I-5.14)	T	Finalizarea lucrărilor în șase instalații de reciclare
200	Belgia construiește o nouă circulară (I-5.15)	M	Finalizarea acțiunilor de sensibilizare și de informare a IMM-urilor și a proiectelor circulare
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 locuințele sociale
218	Economisirea de energie în clădirile publice – VLA (I-7)	T	Renovarea eficientă din punct de vedere energetic a clădirilor publice
222	Infrastructura pentru importul de energie (I-7.12)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte
224	Apel la decarbonizarea industriei (I-7.13)	T	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul cererilor de proiecte
225	Apel la 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	Cerere de propuneri pentru inițiative inovatoare în domeniul producției de energie din surse regenerabile (I-7.18)	M	Finalizarea proiectelor

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
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 exploatare
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	Sistem de iluminat cu LED instalat
245	Rețea feroviară eficientă – FED (I-7.24)	T	Electrificarea liniilor de cale ferată
247	Medicina nucleară – abordarea termoanostică (I-5.08bis)	M	Finalizarea dezvoltării C &D@@
249	SMELD – ALIMENTATE (I-5.18)	M	Se instalează un cuptor de topire la scară industrială
	Valoarea tranșei		758 EUR 818 024

2. Împrumut

Tranşele menționate la articolul 3 alineatul (2) se organizează după cum urmează:

Prima tranșă (împrumuturi):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
54b	Digitalizarea SPF (I-2.05) [L]	M	Cerințele sunt definite
239	Insulă energetică offshore (I-7.20)	M	Finalizarea FEED și a studiilor de mediu
	Valoarea tranșei		48 EUR 036 364

A doua tranșă (împrumuturi):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
226	Coloana vertebrală pentru H2 (I-7.15) [L]	M	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura de bază a programului Orizont 2
240	Insulă energetică offshore (I-7.20)	M	Obținerea autorizațiilor de mediu pentru insule energetice
	Valoarea tranșei		48 EUR 036 364

A treia tranșă (împrumuturi):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
96a	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b) [L]	M	Demararea tuturor proiectelor privind mersul cu bicicleta și mersul pe jos
	Valoarea tranșei		24 EUR 018 181

A patra tranșă (împrumuturi):

Urm. nb	Denumirea măsurii	M/T	Nume
55b	Digitalizarea SPF (I-2.05) [L]	M	Proiectele sunt finalizate, iar realizările sunt operaționale
96b	Infrastructura pentru biciclete – Vélo Plus – Statul Federal (I-3.03b) [L]	T	Drumuri noi și renovate pentru biciclete
98	Infrastructura pentru mersul pe jos pentru biciclete – Schuman (I-3.04) [L]	T	Un nou spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman
241	Insulă energetică offshore (I-7.20)	M	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică
227	Coloana vertebrală pentru H2 (I-7.15) [L]	T	Construcția și exploatarea a 150 km de conducte pentru H2
246	Infrastructura de încărcare pentru autobuze – BCR (I-7.25)	T	Infrastructura de încărcare instalată
	Valoarea tranşei		144 EUR 109 091