COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 23.6.2021
COM(2021) 349 final

ANNEX

ANEXĂ

la

Propunerea de decizie de punere în aplicare a Consiliului

de aprobare a evaluării planului de redresare și reziliență al Belgiei

{SWD(2021) 172 final}

ANEXĂ

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

1. DESCRIEREA REFORMELOR ȘI A INVESTIȚIILOR

A. COMPONENTA 1.1: RENOVĂRI

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență se axează pe renovarea clădirilor private și publice. 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 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 angajare și a creșterii în domeniul construcțiilor durabile, precum și la reziliența socială prin reducerea facturilor la energie.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe tranziția către emisii scăzute de dioxid de carbon și către energie.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

A.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-1.01: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei” al Regiunii Flamande

Măsura este alcătuită din mai multe submăsuri de reformă și de investiții al căror obiectiv general este de a oferi stimulente mai eficiente pentru renovare și de a accelera investițiile private în eficiența energetică în Flandra: (i) reformarea subvențiilor pentru eficiența energetică și energia din surse regenerabile, precum și a subvențiilor pe grupuri țintă pentru îmbunătățirea calității locuințelor, care vor fi integrate într-un sistem unic. Noul ghișeu unic, ușor de utilizat și transparent va fi disponibil începând cu 2022 și se preconizează că va sprijini renovarea eficientă din punct de vedere energetic a 202 000 de locuințe; (ii) revizuirea sistemului de etichetare energetică, care se preconizează că va sprijini renovarea eficientă din punct de vedere energetic a 8 400 de locuințe; (iii) introducerea unui grant pentru demolare și reconstrucție care să completeze sistemul federal de reducere a TVA, care se preconizează că va sprijini reconstrucția a 1 760 de locuințe; (iv) revizuirea schemei de sprijin pentru renovare pentru controlul inteligent al pompelor de căldură, al cazanelor electrice, al încălzirii cu stocare electrică și al bateriilor casnice, care se preconizează că va sprijini 8 400 de gospodării. Toate aspectele acestei reforme intră în vigoare până la 1 aprilie 2022 cel târziu.

Reforma R-1.02: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei” al Regiunii Bruxelles-Capitală

Această reformă constă în reformarea și fuzionarea bonusurilor energetice și a primelor de renovare a locuințelor într-un mecanism regional unic pentru persoane fizice 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 trebuie 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. Se preconizează că investiția va sprijini 3 717 renovări ale eficienței energetice.

Regulamentul de reformare a schemelor de subvenții pentru energie pentru renovările rezidențiale și private din regiunea Bruxelles-Capitală va intra în vigoare până la 31 martie 2022.

Reforma R-1.03: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei" al Comunității germanofone

Măsura va introduce un nou sistem de prime pentru energie în Comunitatea germanofonă începând cu iulie 2021. Scopul proiectului bonus este, în special, de a crea stimulente pentru punerea în aplicare a măsurilor de economisire a energiei și de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru clădirile rezidențiale existente în Comunitatea germanofonă. Reforma urmărește să facă distincția între lucrările de mici dimensiuni, permițând accesul la bonusuri într-un mod simplificat, și lucrările majore, care necesită proceduri administrative mai detaliate. Se preconizează că investițiile vor sprijini 815 renovări de eficiență energetică medie spre profundă. Regulamentul de reformare a schemelor de subvenții pentru energie pentru renovările rezidențiale și private din Comunitatea germanofonă va intra în vigoare până la 31 martie 2022.

Investiții 1A în „Renovațiile 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 trebuie să se încheie până la 30 iunie 2025. Investiția cuprinde următoarele șase submăsuri:

- Investiții I-1.01: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Flamande
- Investiții I-1.02: „Renovarea locuințelor sociale" a Regiunii Capitalei Bruxelles
- Investiții I-1.03: „Renovarea locuințelor sociale" a Comunității germanofone
- Partea de investiții a reformei R-1.01: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei" al Regiunii Flamande
- Partea de investiții a reformei R-1.02: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei" al Regiunii Capitalei Bruxelles
- Partea de investiții a reformei R-1.03: „Sistem îmbunătățit de subvenționare a energiei" al Comunității germanofone

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

Obiectivul măsurii este de a stimula și accelera renovarea energetică a locuințelor sociale prin creșterea sprijinului acordat de Fondul flamand pentru climă întreprinderilor de locuințe sociale și Fondului flamand pentru locuințe. Se preconizează că finanțarea în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență va permite unui număr de aproximativ 4 050 de locuințe sociale să beneficieze de sprijin pentru renovarea energetică. În plus, în 2021, Regiunea Flamandă va majora cu 250 milioane EUR autorizația pentru un împrumut subvenționat acordat societății flamande de locuințe sociale (*Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen*), pentru a-i permite acesteia să accelereze renovările.

Investiții I-1.02: „Renovarea locuințelor sociale” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Măsura constă în contribuția la finanțarea renovării a 1 711 locuințe sociale în Bruxelles, ceea ce duce la o reducere cu 53 % a energiei consumate și conduce la o reducere estimată de 4 452 de tone de emisii de CO_2 pe an. Proiectul implică publicarea, atribuirea și executarea a 15 contracte de achiziții publice de lucrări de către societatea de locuințe sociale din Bruxelles (*Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale*).

Investiții I-1.03: „Renovarea locuințelor sociale” a Comunității germanofone

Măsura constă în sprijinirea programului multianual de renovare a unui număr estimat de 509 locuințe sociale, reprezentând aproximativ o treime din totalul fondului locativ social al Comunității germanofone. Măsura va sprijini participarea Comunității germanofone la capitalul societății de locuințe sociale „*Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien*”, care va permite derularea programului de investiții în locuințe sociale, acordându-se prioritate celor mai urgente lucrări.

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

Obiectivul investiției este renovarea și îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026. Investiția cuprinde următoarele nouă submăsuri:

- Investiții I-1.04: „Renovarea clădirilor publice” a statului federal
- Investiții I-1.05: „Renovarea clădirilor publice” a Regiunii Flamande
- Investiții I-1.06: „Renovarea clădirilor publice” din Regiunea valonă
- Investiții I-1.07: „Renovarea clădirilor publice – autorități locale și sport” din Regiunea valonă
- Investiții I-1.08: „Renovarea clădirilor publice” a Regiunii Capitalei Bruxelles
- Investiții I-1.09: „Renovarea clădirilor publice – școli” din Comunitatea Franceză
- Investiții I-1.10: „Renovarea clădirilor publice – sport și IPPJ” a Comunității franceze
- Investiții I-1.11: „Renovarea clădirilor publice – universități” din Comunitatea Franceză
- Investiții I-1.12: „Renovarea clădirilor publice – cultură” a Comunității franceze

Investiții I-1.04: „Renovarea clădirilor publice” a statului federal

Măsura de investiții constă în renovarea clădirii istorice a bursei din Bruxelles, care va duce la o îmbunătățire substanțială a performanței energetice a acesteia, cu scopul de a crea un nou centru economic, turistic și sociocultural. Suprafața totală estimată a clădirii este de aproximativ 12 000 m^2 (inclusiv subsol și sit arheologic). Complexul este conceput pentru a găzdui expoziții și evenimente temporare, precum și o expoziție permanentă privind tradițiile belgiene ale berii (Belgian Beer World) la etajele superioare.

Investiții I-1.05: „Renovarea clădirilor publice” a Regiunii Flamande

Măsura de investiții constă în intensificarea investițiilor în renovarea parcului imobiliar pentru a accelera renovarea energetică a clădirilor publice. Sprijinul se acordă prin intermediul Companiei Flamande de Energie (*Vlaams Energiebedrijf*), care acționează în calitate de organism central de achiziție și furnizor de servicii pentru alte servicii publice (în special administrația centrală) în domeniul serviciilor legate de energie. Măsura implică (i) acțiuni de sprijin direct sub forma unor lucrări eficiente din punct de vedere energetic și (ii) acțiuni de sprijin indirect, cum ar fi auditurile energetice. Se preconizează că măsura va duce la renovarea a aproximativ 86 711 m² în clădirile publice.

Investiții I-1.06: „Renovarea clădirilor publice” din Regiunea valonă

Măsura de investiții vizează instituirea unui sistem inovator de facilitare a renovărilor, inclusiv a măsurilor de însoțire necesare, pentru a realiza renovări aprofundate între 750 și 1 000 de clădiri publice în Regiunea valonă (corespunzând unei suprafețe estimate de 300 000 m²). În acest scop, sistemul actual de subvenții UREBA se ajustează în perioada 2021-2026 pentru a facilita și mai mult renovările aprofundate. Sprijinul acoperă numai investițiile în economisirea energiei dintr-o investiție totală de 375 milioane EUR.

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

Măsura vizează îmbunătățirea performanței energetice a (i) clădirilor publice ale autorităților locale și a (ii) infrastructurii sportive din Regiunea valonă. Sprijinul se acordă prin intermediul unei cereri de candidaturi deschise autorităților locale și structurilor sportive eligibile. Se preconizează că măsura va duce la renovarea, până la 30 iunie 2026, a unei suprafețe totale estimate de 202 359 m² de clădire publică a autorităților locale, obținându-se, în medie, o reducere de cel puțin 30 % a cererii de energie primară, precum și 84 122 m² de infrastructuri sportive.

Investiții I-1.08: „Renovarea clădirilor publice” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Această măsură de investiție cuprinde două părți: (i) dezvoltarea unui ghișeu unic (care urmează să fie gestionat de SIBELGA, operatorul rețelei de distribuție a energiei electrice și a gazelor în 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; (ii) subvenții pentru energie pentru lucrările publice de renovare selectate. Măsura urmărește să acopere toate tipurile de utilizare a clădirilor publice și să renoveze o suprafață totală estimată de 34 000 m² până la 30 iunie 2026, obținându-se, în medie, o reducere de cel puțin 30 % a cererii de energie primară. Ordonanța privind energia electrică care definește misiunea de serviciu public a Sibelga, inclusiv funcționarea ghișeului unic pentru renovările publice de la Bruxelles va intra în vigoare până la 1 februarie 2022.

Investiții I-1.09: „Renovarea clădirilor publice – școli” din Comunitatea Franceză

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 din rețelele educaționale subvenționate de Comunitatea Franceză. Obiectivul total preconizat în materie de construcție și renovare este de 320 709 m² până la 30 iunie 2026, structurat în jurul unor renovări ușoare, medii și aprofundate, precum și al unor demolări și reconstrucții.

Investiții I-1.10: „Renovarea clădirilor publice – sport și IPPJ” a Comunității franceze

Această măsură de investiții sprijină (i) renovarea infrastructurilor sportive și (ii) renovarea facilităților dedicate tineretului (*Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse* -IPPJ). Se preconizează că o suprafață totală de 30 150 m² va fi renovată până la 30 iunie 2026, obținându-se, în medie, o reducere a cererii de energie primară de cel puțin 30 %.

Investiții I-1.11: „Renovarea clădirilor publice – universități” din Comunitatea Franceză

Măsura de investiții vizează renovarea clădirilor universitare învechite și ineficiente din punct de vedere energetic din Comunitatea Franceză, în urma unei cereri de proiecte. Se preconizează că măsura va duce la renovarea a 34 000 m² și va conduce, în medie, la o reducere a cererii de energie primară de cel puțin 30 %.

Investiții 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 infrastructurii culturale aparținând Comunității Franceze și (ii) subvențiile pentru proiecte de reabilitare energetică a infrastructurilor culturale care nu sunt proprietatea Comunității Franceze (cum ar fi infrastructura deținută de autoritățile locale), acordate în urma unei cereri de proiecte. Se estimează că măsura permite renovarea unei suprafețe estimate de 51 290 m², din care 29 225 m² cu o reducere medie a cererii de energie primară de cel puțin 30 % [7 000 m² la punctul (i) și 22 225 m² la punctul (ii)].

Investiții I-1.13: „Renolab: Laboratorul de renovare al Regiunii Capitalei Bruxelles

Măsura de investiții este alcătuită din două mecanisme complementare care vizează demonstrarea, la Bruxelles, a unor renovări inovatoare, circulare și durabile, eficiente din punct de vedere energetic: (i) cerere de proiecte pentru sprijinirea proiectelor-pilot și (ii) o cerere de proiecte pentru renovarea durabilă și exemplară a clădirilor din Bruxelles, care să se concentreze fie pe finanțarea conceptelor inovatoare, fie pe lucrări de renovare inovatoare și exemplare. Măsura ar sprijini un total estimat de 25 proiecte-pilot, 50 concepte de proiect și o suprafață estimată de 20 000 m² renovată prin sprijin financiar pentru lucrări exemplare de renovare. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 martie 2024.

A.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
1	O mai bună schemă de subvenții pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	Jalon	Sisteme îmbunătățite de granturi pentru energie în Flandra	Publicarea în Jurnalul Oficial	-	-	-	T1	2022	Adoptarea de către guvernul/parlamentul flamand a unui nou regulament: revizuirea sistemului de etichetare energetică, revizuirea schemelor de granturi pentru renovările rezidențiale și private, introducerea de granturi pentru demolarea locuințelor private și introducerea controlului inteligent și a subvențiilor pentru bateriile casnice; împreună, oferind stimulente mai eficiente pentru accelerarea investițiilor private în eficiența energetică.
2	O mai bună schemă de subvenții pentru energie în regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02)	Jalon	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de subvenții pentru energie la Bruxelles	Dispoziție din lege care indică intrarea în vigoare a noului regulament	-	-	-	T1	2022	Intrarea în vigoare a regulamentului de reformare a schemelor de subvenții pentru energie pentru renovările rezidențiale și private din regiunea Bruxelles-Capitală
3	Programul îmbunătățit de subvenții	Jalon	Intrarea în vigoare a unui nou regulament	Dispoziție din lege care indică	-	-	-	T1	2022	Intrarea în vigoare a regulamentului de reformare a schemelor de subvenții pentru energie pentru renovările rezidențiale și private din Comunitatea germanofonă.

	pentru energie al Comunității germanofone (R-1.03)		privind schemele de subvenții pentru energie în Comunitatea germanofonă.	intrarea în vigoare a noului regulament						
4	Renovarea clădirilor publice (I-1.06)	Jalon	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de subvenții pentru energie în Valonia	Dispoziție din legislație care indică intrarea în vigoare a noului regulament	-	-	-	T1	2022	Intrarea în vigoare a regulamentului privind reforma sistemului UREBA pentru renovarea clădirilor publice din Valonia.
5	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 1)		Locuințe	0	64 140	T2	2023	Renovarea a 63 776 de locuințe rezidențiale (locuințe sociale și private), cu sprijinul granturilor pentru energie, pentru a realiza reducerea cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.
6	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 2)		Locuințe	64 140	132 028	T2	2024	Renovarea a 131 664 de locuințe rezidențiale (locuințe sociale și private), cu sprijinul granturilor pentru energie, pentru a realiza reducerea cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.
7	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 3)		Locuințe	132 028	200 264	T2	2025	Renovarea a 199 899 de locuințe rezidențiale (locuințe sociale și private), cu sprijinul granturilor pentru energie, pentru a realiza reducerea cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.
8	Renovarea locuințelor private și	Jalon	Renovarea locuințelor private rezidențiale și	Raport privind execuția				T2	2026	Renovarea locuințelor sociale de către societățile de locuințe sociale din Flandra, în conformitate cu cerința de marcare, finanțată prin împrumuturi în valoare de

	sociale (I-1A)		sociale (etapa 4)	bugetară integrală a lucrărilor de renovare						250 milioane EUR.
9	Renovarea locuințelor private și sociale (1-1A)	Țintă	Acordarea de granturi pentru baterii de uz casnic și aparate inteligente de control în Flandra		Cuantumul grantului acordat:	0	8 460	T2	2023	Acordarea a 8 460 de granturi gospodăriilor pentru baterii de uz casnic și aparate inteligente de control în Flandra începând cu T2 2021.
10	„Renolab: Laboratorul de renovare al Regiunii Capitalei Bruxelles (I-1.13)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru demonstrarea proiectelor de renovare	Decizia guvernamentală de acordare a premiului pentru proiectele Renolab	-	-	-	T1	2024	Atribuirea de contracte prin adoptarea unei decizii guvernamentale pentru 75 proiecte-pilot și conceptuale pentru practici exemplare în materie de eficiență energetică și renovare, precum și pentru proiecte de execuție cu o suprafață de 20 000 m² de suprafață (Renolab).
11	Renovarea clădirilor publice (I-1B)		Adaptarea Ordonanței privind energia electrică pentru a introduce un ghișeu unic pentru renovări	Publicarea în Jurnalul Oficial a Ordonanței privind energia electrică				T1	2022	Adoptarea de către Parlament a Ordonanței privind energia electrică care definește misiunea de serviciu public a Sibelga, inclusiv funcționarea ghișeului unic pentru renovările publice de la Bruxelles.
12	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 1)		m²	0	523 852	T2	2024	Renovarea a 523 852 m² de clădiri publice, realizarea reducerii cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.
13	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 2)		m²	523 852	650 097	T2	2025	Renovarea a 650 097 m² de clădiri publice, realizarea reducerii cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.

14	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)		m²	650097	1121342	T2	2026	Renovarea a 1 121 342 m² de clădiri publice, realizarea reducerii cererii de energie primară în conformitate cu cerințele de etichetare climatică.

B. COMPONENTA 1.2: TEHNOLOGIILE GENERICE 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 CO_2, cu accent pe integrarea sistemului și decarbonizarea industrială.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe tranziția către emisii scăzute de dioxid de carbon și către energie, precum și pe cercetare și inovare, precum și pe recomandarea specifică fiecărei țări din 2020.3 pentru a concentra la începutul perioadei proiectele de investiții publice mature.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

B.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-1.04 „Cadru de reglementare pentru piețele H_2 și CO_2 ” a statului federal

Reforma constă în măsurile necesare pentru a permite revizuiri legislative menite să stabilească un cadru de reglementare mai detaliat pentru funcționarea piețelor H_2 și CO_2, care să acopere subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu la rețelele de transport și stabilirea tarifelor de acces la rețea. Se preconizează că reforma va clarifica competențele între autoritățile federale și cele regionale. O nouă lege privind gazele naturale va intra în vigoare până la 31 martie 2022.

Investment I-1.14 „Magistrala de H_2 și CO_2” a statului federal

Această măsură cuprinde două părți: (1) dezvoltarea unei rețele de transport al hidrogenului, al cărei accent principal este 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 important mai amplu de interes european comun (PIIEC) planificat privind hidrogenul; (2) dezvoltarea unei rețele de transport de CO_2 inițiale și a unor unități terminale în principalele clustere industriale din Flandra (Anvers, Gent) și Valonia (Hainaut, Liège și valea Sambre și Meuse), deschise tuturor actorilor de pe piață.

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 la hidrogen” a statului federal

Măsura federală promovează diverse proiecte demonstrative legate de producția și utilizarea hidrogenului în sfera de competență a guvernului federal. Scopul este de a stimula proiectele inovatoare cu potențial ridicat de accelerare a tranziției energetice, astfel încât acestea să ajungă la maturitate și să se extindă în vederea utilizării comerciale. Proiectele sunt selectate prin intermediul unei proceduri de ofertare, care vizează instalații demonstrative pentru producția de hidrogen ecologic și cu emisii reduse 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 ecologic și cu emisii reduse de carbon, cererea de propuneri este deschisă pentru toate tehnologiile cu emisii de proces zero, cum ar fi electroliza cu energie electrică din surse regenerabile, piroliza.

Investiții I-1.16 „Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen” al Regiunii Flamande

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

Investiții I-1.17 „Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen” al Regiunii valone

Această măsură valonă vizează reducerea amprentei de carbon a sectoarelor industriale, transporturilor și construcțiilor prin finanțarea de proiecte și investiții. Va consta 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 ecologic, 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 va fi împărțit în trei componente distincte, una dintre ele făcând parte din proiectul transfrontalier PIIEC[2] privind hidrogenul. A doua componentă va include proiecte (cercetare și dezvoltare) axate pe rezervoarele de hidrogen și pile de combustie. A treia componentă va sprijini integrarea proceselor de producție, transport și utilizare a hidrogenului ecologic, atât în industrie, cât și în sectorul transporturilor.

Investiții I-1.18 „Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon” a Regiunii valone

Măsura de investiții promovează diverse proiecte care vizează reducerea emisiilor de CO_2 generate de consumul de energie și de emisiile generate de procesele industriale. Acesta este pus în aplicare prin intermediul unei cereri de proiecte de proiecte de parteneriat în cercetare și dezvoltare care vizează aducerea tehnologiilor la nivelul demonstrațiilor (pre)industriale sau al versiunilor-pilot în următoarele domenii: Electrificarea proceselor industriale, producția de hidrogen prin electroliză sau prin piroliza metanului, utilizarea directă a hidrogenului în aplicații industriale, captarea și concentrarea emisiilor de CO_2 și decarbonizarea proceselor de producție a amoniacului.

Investiții I-1.19 „O platformă de cercetare pentru tranziția energetică” a Regiunii valone

Această măsură constă în investiții într-o serie de instalații și echipamente de cercetare și dezvoltare de mari dimensiuni în beneficiul universităților francofone care doresc să creeze o platformă de cooperare interdisciplinară (și trans-tehnologică) pentru a dezvolta acțiuni de cercetare privind sistemele energetice complexe. Tehnologiile vizate de această măsură se referă la următoarele domenii: producția de energie din surse regenerabile și cu emisii scăzute de dioxid de carbon; producția, conversia și stocarea energiei; Captarea și valorificarea CO_2; utilizarea rațională a energiei în clădiri și în mobilitate; exploatarea rețelei electrice.

Investiții I-1.20 „Rețele de energie termică regenerabilă” ale Regiunii Flamande

Măsura de investiții vizează sprijinirea dezvoltării rețelelor de energie termică pentru a debloca potențialul căldurii verzi, precum și al căldurii reziduale. Se preconizează că cererile de propuneri vor fi lansate de două ori pe an pentru sprijinirea investițiilor. Obiectivul

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

[2] A se vedea nota de subsol 2.

cererilor de propuneri este selectarea proiectelor care vizează creșterea producției de căldură ecologică sau îmbunătățirea utilizării căldurii reziduale (și, prin urmare, a utilizării mai reduse a combustibililor fosili). Se preconizează că cererile de propuneri vor permite investitorilor să primească o contribuție pentru a se asigura că costul ridicat al investiției inițiale într-o rețea de energie termică este parțial finanțat.

Investiții I-1.21 „insula energetică offshore” a statului federal

Această măsură de investiții vizează dezvoltarea unui centru energetic offshore multifuncțional („insulă energetică”) în partea belgiană a Mării Nordului. Realizarea acestui centru energetic are trei obiective principale. În primul rând, aceasta permite conectarea a 2.1 GW de energie eoliană din larg viitoare la rețeaua de energie electrică de pe uscat. În al doilea rând, aceasta facilitează integrarea și importul unei cantități mai mari de energie regenerabilă în Marea Nordului și în jurul acesteia, prin conectarea cu alte țări sau regiuni, precum și producția de molecule verzi (cum ar fi hidrogenul). În al treilea rând, se preconizează că aceasta va acționa ca o bază de operare și întreținere pentru operațiuni offshore, precum și pentru alte scopuri publice (cum ar fi găzduirea de antene 5G sau de echipamente radar).

B.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
15	Cadrul de reglementare pentru piețele H_2 și CO_2 (R-1.04)	Jalon	Intrarea în vigoare a noii legi privind gazele naturale și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de H_2 și CO_2	Publicarea noii legi privind gazele naturale și a tuturor regulamentelor conexe (Jurnalul Oficial)				T1	2022	Intrarea în vigoare a noii legi privind gazele naturale și a tuturor reglementărilor conexe: - să permită dezvoltarea pieței de H_2 și CO_2; - acoperă subiecte precum supravegherea, accesul nediscriminatoriu și tarifele.
16	Magistrala de H_2 și CO_2 (I-1.14)	Jalon	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura Magistralei de H_2 și	Adoptarea planului de investiții „Magistrala de H_2 și CO_2” de către guvernul				T1	2022	Adoptarea de către guvernul federal a planului de investiții Magistrala de H_2 și CO_2” după, pe baza nevoilor pieței de a dezvolta primele clustere pentru proiectele de bază de H_2 și CO_2, după consultarea cu organismul de reglementare competent (CREG). Planul de investiții conține o selecție propusă de proiecte, care îndeplinește următoarele condiții: (Condițiile DNSH) pentru conductele H_2 trebuie să fie

			CO_2.	federal						îndeplinite: 1. Construirea sau exploatarea de noi rețele de transport și distribuție dedicate hidrogenului (în acest punct intră, de asemenea, extinderea conductelor de hidrogen dedicate existente și modificările aduse acestor conducte pentru a asigura mai multe puncte de conectare și o metodologie de acces deschis); 2. Conversia/reconversia rețelelor existente de gaze naturale la 100 % hidrogen; (Condițiile DNSH) pentru conductele de CO_2 trebuie să fie îndeplinite: 1. CO_2 transportat de la instalația unde este captat până la punctul de injecție nu duce la scurgeri de CO_2 mai mari de 0,5 % din masa de CO_2 transportată. 2. CO_2 este livrat unui sit permanent de stocare a CO_2 care îndeplinește criteriile pentru stocarea geologică subterană a CO_2 stabilite în secțiunea 5.12 din anexa respectivă; sau altor modalități de transport care conduc la un sit permanent de stocare a CO_2 care îndeplinește criteriile respective. 3. Se aplică sisteme adecvate de detectare a scurgerilor și există un plan de monitorizare, raportul fiind verificat de o parte terță independentă. 4. În cazul în care sunt instalate active care sporesc flexibilitatea și îmbunătățesc gestionarea unei rețele existente, instalația este eligibilă.
17	Magistrala de H_2 și CO_2 (I-1.14)	Țintă	Construirea și exploatarea a 150 km de conductă pentru H_2 și	Raport final de proiect aprobat	km	0	150	T2	2026	Construirea și exploatarea a 150 km de conductă pentru H_2 și CO_2 (sau realizată prin repurtarea conductelor utilizate până în prezent pentru transportul altor gaze). (Condițiile DNSH) pentru conductele H_2 trebuie să fie îndeplinite:

			CO_2							1. construirea sau exploatarea de noi rețele de transport și distribuție dedicate hidrogenului (în cadrul prezentului punct intră, de asemenea, extinderea conductelor de hidrogen dedicate existente și modificările aduse acestor conducte pentru a asigura mai multe puncte de conectare și o metodologie de acces deschis); 2. conversia/reconversia rețelelor existente de gaze naturale la 100 % hidrogen; (Condițiile DNSH) pentru conductele de CO_2 trebuie să fie îndeplinite: 1. CO_2 transportat de la instalația unde este captat până la punctul de injecție nu duce la scurgeri de CO_2 mai mari de 0,5 % din masa de CO_2 transportată. 2. CO_2 este livrat unui sit permanent de stocare a CO_2 care îndeplinește criteriile pentru stocarea geologică subterană a CO_2 stabilite în secțiunea 5.12 din anexa respectivă; sau altor modalități de transport care conduc la un sit permanent de stocare a CO_2 care îndeplinește criteriile respective. 3. Se aplică sisteme adecvate de detectare a scurgerilor și există un plan de monitorizare, raportul fiind verificat de o parte terță independentă. 4. În cazul în care sunt instalate active care sporesc flexibilitatea și îmbunătățesc gestionarea unei rețele existente, instalația este eligibilă.
18	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.15)	Jalon	Atribuirea contractelor în cadrul procedurii de ofertare	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați				T2	2022	Atribuirea contractelor în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului (nivel federal). Proiectele sunt selectate prin intermediul unei proceduri de ofertare, care vizează instalații 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 cu energie electrică din surse regenerabile, piroliza. Cererea de oferte pentru proiecte de cercetare și inovare respectă următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (de exemplu, utilizând RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.

19	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.15)	Jalon	Atribuirea contractelor în cadrul celei de a 2-a cereri de oferte	Notificarea scrisă a atribuirii contractului candidaților selectați				T2	2023	Atribuirea contractelor în cadrul celei de-a 2-a cereri de oferte „Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (nivel federal). Proiectele sunt selectate prin intermediul unei proceduri de ofertare, care vizează instalații 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 cu energie electrică din surse regenerabile, piroliza. Cererea de oferte pentru proiecte de cercetare și inovare respectă următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.

20	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.15)	Jalon	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurilor de ofertare	Raport final de proiect aprobat				T4	2025	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen” (nivel federal), cu suma de 45 000 000 EUR executată. Sunt excluse: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Cererea de oferte pentru proiecte de cercetare și inovare respectă următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (de exemplu, utilizând RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
21	Un lanț valoric industrial pentru tranziția	Jalon	Atribuirea contractelor pentru	Notificarea scrisă a atribuirii				T4	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC pe bază de hidrogen (definite ca proiecte care fac obiectul notificării privind ajutoarele de stat din cadrul PIIEC) în cadrul

	la hidrogen (I-1.16)		proiectele PIIEC	contractelor candidaților selectați						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 echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Proiectele de cercetare și inovare selectate respectă următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
22	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.16)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte non-PIIEC	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților				T4	2022	Atribuirea de contracte pentru proiecte suplimentare pe bază de hidrogen, altele decât PIIEC. Sunt excluse din proiectele selectate: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt

			pe bază de hidrogen	selectați						substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Proiectele de cercetare și inovare selectate respectă următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
23	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.16)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raport final de proiect aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Flandra), cu 112 500 000 EUR executate, inclusiv o nouă capacitate de electroliză a hidrogenului de 150 MW. Toate proiectele de cercetare și inovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

										- cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
24	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte PIIEC pe bază de hidrogen	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați				T1	2022	Atribuirea de contracte proiectelor PIIEC pe bază de hidrogen (definite ca proiecte care fac obiectul notificării privind ajutoarele de stat din cadrul PIIEC) în cadrul măsurii „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Valonia). Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
25	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte non-PIIEC	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați				T1	2023	Atribuirea de contracte unor proiecte suplimentare care nu sunt incluse în PIIEC. Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel

										mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Energia electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
26	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Finalizarea tuturor proiectelor (PIIEC și non-PIIEC) atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raport final de proiect aprobat				T2	2026	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția hidrogenului” (Valonia), cu suma de 105 500 000 EUR executată, inclusiv intrarea în funcțiune a unei capacități de electroliză ecologică de minimum 1 MW (inclusiv infrastructura). Sunt excluse: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții: - cercetarea și inovarea se 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, cum ar fi piroliza; sau

										- domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice.
27	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	Jalon	Atribuirea contractelor	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați				T2	2022	Atribuirea contractelor în cadrul măsurii „Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon”. Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit. Toate proiectele de cercetare și inovare trebuie să îndeplinească următoarele condiții: - Fie cercetare-novare exclusiv, fie se axează în principal pe opțiuni cu impact redus (cum ar fi producția de hidrogen din surse regenerabile sau alte inovații ecologice cu emisii zero); sau - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile) Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice. - Guvernul valon (SPW EER) prezintă un plan care să demonstreze: utilizarea gazului natural importat este tranzitorie și - utilizarea sporită a biogazului/gazului de mină
28	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raport final de proiect aprobat				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen”, cu suma de 45 000 000 EUR executată, inclusiv finalizarea unui proiect demonstrativ cu un potențial teoretic pe termen lung de 2 milioane de tone de reducere a emisiilor de CO_2 pe an. Raportul final al proiectului demonstrează că: - Orice energie electrică utilizată în cadrul proiectelor este de origine ecologică (cum ar fi utilizarea RES-e) sau se bazează pe CAEE-uri ecologice. - Utilizarea gazului natural importat a fost însoțită de un plan de tranziție și a fost prezentat un plan pentru utilizarea sporită a biogazului/gazului de mină.
29	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică	Jalon	Lansarea licitațiilor publice pentru	Publicarea licitațiilor publice				T1	2023	Lansarea de licitații publice pentru achiziționarea de echipamente specifice în cadrul proiectului „Platformă de cercetare pentru tranziția energetică” (Fédération Wallonie-Bruxelles) care îndeplinește următoarele condiții

	(I-1.19)		echipamente.							în ceea ce privește activitățile de cercetare și inovare avute în vedere: - Cercetarea și inovarea se 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 - domeniul cercetării și inovării este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class” [cum ar fi tehnologiile cu cel mai mic impact (dar nu cu impact zero/redus) 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 cercetare și inovare sunt neutre din punct de vedere tehnologic la nivelul aplicării lor (adică pot fi aplicate în toate tehnologiile disponibile).
30	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-1.19)	Jalon	Achiziționarea de echipamente	Raport final al proiectului aprobat				T4	2025	23 850 000 EUR executate la finalizarea achiziției de echipamente, iar restul de 2 650 000 EUR au fost comandate.
31	Rețele de energie termică regenerabilă (I-1.20)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte privind energia din surse regenerabile sau energia termică reziduală	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați (VEKA)				T1	2023	Atribuirea de contracte în cadrul cererilor de propuneri pentru proiecte de energie termică regenerabilă sau reziduală în cadrul măsurii „Rețele de căldură regenerabilă (Flandra)”. Specificațiile cererii de proiecte asigură excluderea tuturor activităților din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit.

32	Rețele de energie termică regenerabilă (I-1.20)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare	Raport final de proiect aprobat (VEKA)				T2	2026	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare „Rețele de energie termică regenerabilă” (Flandra), cu suma de 39 870 000 EUR executată. Sunt excluse: toate activitățile din cadrul schemei de comercializare a certificatelor de emisii (ETS) cu emisii estimate echivalente de CO_2 care nu sunt substanțial mai mici decât valorile de referință relevante stabilite pentru alocarea cu titlu gratuit.
33	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Finalizarea studiilor FEED și a studiilor de mediu	Publicarea FEED și a studiilor de mediu				T4	2022	Finalizarea FEED (proiectarea ingineriei frontale) și a studiilor de mediu pentru măsura „insula energetică offshore”. Insula trebuie să fie pregătită pentru cabluri de conectare în larg cu zona eoliană offshore Princess Elisabeth. Insula permite viitoarea interconectare cu o altă țară (alte țări).
34	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Autorizații pentru insule energetice obținute	Autorizații pentru insule energetice obținute				T3	2023	Autorizații obținute de consorțiu pentru lucrări pe o insulă energetică în Marea Nordului, care cuprinde cinci hectare de suprafață utilă și autorizații pentru instalarea de cabluri de legătură offshore cu zona eoliană offshore Princess Elisabeth.
35	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Încheierea lucrărilor	Raport final de proiect aprobat (CREG)				T2	2025	Finalizarea lucrărilor legate de insula energetică, cuprinzând cinci hectare de suprafață utilă și pregătite pentru cablurile de conectare offshore cu zona eoliană offshore Princess Elisabeth. Insula permite viitoarea interconectare cu o altă țară (alte țări).

C. COMPONENTA 1.3: CLIMA ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

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, mlaștinilor, pajiștilor și pășunilor. Măsurile din cadrul acestei componente contribuie, de asemenea, la sechestrarea de 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 precipitații abundente va crește, aducând beneficii agriculturii, turismului, cetățenilor și mediului în ansamblu.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe tranziția către emisii scăzute de dioxid de carbon și pe tranziția energetică, precum și pe recomandarea specifică fiecărei țări 2020.3 pentru a concentra investițiile asupra tranziției verzi și digitale.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

C.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-1.22: „Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice” a regiunii valone

Investiția urmărește să sprijine conservarea, refacerea și utilizarea durabilă a biodiversității și a serviciilor ecosistemice, ceea ce va îmbunătăți capacitatea de stocare a carbonului și rezistența la efectele schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile și seceta. Măsura constă în patru sub-acțiuni: (1) sprijinirea proprietarilor de păduri pentru regenerarea pădurilor, (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) reabilitarea râurilor și crearea de zone umede. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

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

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

Investiții I-1.24: „Blue Deal” 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 valuri de căldură mai frecvente prin abordarea structurală a problemelor legate de secetă. În cadrul planului, sunt sprijinite nouă sub-acțiuni de natură diversă, care vizează diferiți actori, inclusiv industria, fermierii și municipalitățile. Acțiunile vizează: (A) proiecte de peisaj pentru atenuarea secetei, (B) un program de cercetare în agricultură, (C) două proiecte privind pompele de navigație și ecluzele, (D) un sistem de sprijin pentru gestionarea apei pentru întreprinderile care investesc în tehnologii inovatoare de economisire a apei, (E) proiecte urbane verzi cu 15 municipalități, (F) proiecte inovatoare privind utilizarea circulară a apei, monitorizarea digitală și sisteme inteligente de date privind apa, (G) punerea în aplicare a unor soluții bazate pe natură în patru zone definite, (H) 30 proiecte pentru căile navigabile verzi și (I) zone umede. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

C.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
36	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri, zone protejate) și proiecte în curs de soluționare		Hectar	0	2 340	T2	2024	Măsurile de gestionare a terenurilor s-au aplicat la 2 340 hectare pentru a spori biodiversitatea și rezistența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate, precum și progresele înregistrate în ceea ce privește proiectele de remediere. Niciunul dintre proiectele forestiere nu include operațiuni de drenare.
37	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Punerea în aplicare a măsurilor de gestionare a terenurilor (păduri și zone protejate) și finalizarea proiectelor de întreținere		Hectar	2 340	8 460	T2	2026	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate la 8 460 hectare pentru a spori biodiversitatea și rezistența la schimbările climatice în păduri și în zonele protejate, precum și proiectele finalizate. Niciunul dintre proiectele forestiere nu include operațiuni de drenare.
38	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte de creare a două parcuri naționale	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților				T1	2023	Atribuirea contractelor pentru două proiecte și notificarea scrisă a candidaților selectați de către ministrul valon al mediului în urma cererii de propuneri pentru două parcuri naționale

				selectați						cu o suprafață totală cuprinsă între 5 000 și 15 000 hectare.
39	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Finalizarea a două proiecte pentru parcurile naționale		proiecte	0	2	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru două parcuri naționale cu o suprafață totală cuprinsă între 5 000 și 15 000 hectare.
40	Defragmentare a ecologică (I-1.23)	Țintă	Finalizarea proiectelor privind defragmentarea ecologică		proiecte	0	15	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură pentru șapte proiecte privind defragmentarea ecologică (cum ar fi ecoductele sau tunelurile ecologice) și finalizarea a opt proiecte care acoperă doar etapele pregătitoare (cum ar fi etapele de localizare și proiectare) pentru opt viitoare proiecte de defragmentare.
41	Blue Deal (I-1.24)	Jalon	Demararea unor proiecte de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice.	Document scris contractual sau juridic pentru a atesta începerea procedurii				T2	2023	Document contractual sau juridic scris semnat sau adoptat pentru a atesta începerea a 82 din 91 proiecte de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice, cum ar fi seceta și inundațiile: 35 proiecte privind peisajul pentru atenuarea secetei (proiectele A în descrierea măsurii), un program de cercetare în agricultură (B), două proiecte privind pompele de navigație și ecluzele (C), un program de sprijin pentru gestionarea apei (D), proiecte urbane verzi cu 15 municipalități (E), două module inteligente de date privind apa și proiecte privind apa circulară (F),

										patru zone pentru soluții bazate pe natură (G), 30 proiecte pentru căi navigabile verzi albastre (H) și reabilitarea zonelor umede (I).
42	Blue Deal (I-1.24)	Jalon	Achiziții de terenuri pentru consolidarea biodiversității și/sau atenuarea efectelor schimbărilor climatice	Titluri de proprietate				T4	2023	Achiziții de terenuri finalizate pentru proiecte de restaurare a zonelor umede (I) și pentru zone pentru soluții bazate pe natură (G) (aproximativ 2 000 hectare)
43	Blue Deal (I-1.24)	Țintă	Finalizarea proiectelor din cadrul Pactului albastru		proiecte	0	82	T2	2026	Finalizarea a 82 din cele 91 de proiecte din cadrul Pactului albastru pentru creșterea rezistenței la secetă (A, B, C, D, E, F, G, H, I), care acoperă 2 255 hectare (A, E, G, H, I), patru instalații de pompare construite și patru uși de ecluză restaurate (C) și inclusiv finalizarea unei rețele operaționale de monitorizare inteligentă a apei și a unor proiecte privind apa circulară (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 ale societății belgiene.

Componenta contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2020.3 pentru a concentra investițiile asupra tranziției digitale și a recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.4 și 2020.3 în vederea îmbunătățirii mediului de afaceri.

D.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

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

Investițiile constau în măsuri (1) de consolidare a capacităților cibernetice ale IMM-urilor și ale lucrătorilor independenți prin campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică și un site web, oferă servicii cum ar fi un sistem gratuit de securitate cibernetică pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită și proiecte de sprijinire a IMMurilor în domeniul securității cibernetice, plus schimburi de bune practici, (2) de combatere a criminalitatea cibernetică prin avertismente specifice privind vulnerabilitățile cibernetice și infecțiile informatice pentru utilizatorii IT profesioniști (Be Guard), un registru online al site-urilor web validate pentru a permite o verificare rapidă a fiabilității site-urilor web (site-uri web cuprinzătoare), precum și un chestionar online pentru a evalua maturitatea cibernetică a întreprinderilor, precum și recomandări pentru a le permite acestora să își îndeplinească atribuțiile în ceea ce privește fiabilitatea cibernetică; (3) să combată phishing-ul prin intermediul platformelor antiphishing (StopPhishing); (4) să introducă un cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Departamentului Afaceri Externe, bazat pe normele ISO27000[3] și CIS20[4], și (5) să ofere servicii de reziliență cibernetică publicului belgian în general, constând în (i) servicii de gestionare a incidentelor de atacuri 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 informatic), în cazul cărora activitățile de securitate cibernetică ale ministerului belgian sunt servicii centralizate. Operațiunile militare nu sunt finanțate, iar centrul de gravitate 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 trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-2.02: Securitatea cibernetică: 5G'a statului federal

Se preconizează că investiția va consolida capacitățile de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară într-un context 5G, ca urmare a investițiilor într-un costum de bruiaj și de bruiaj, a sistemelor de captare audio în locuințe și vehicule, a capacităților de localizare și urmărire a vehiculelor și obiectelor, precum și a unui sistem de transmitere a imaginilor obținute în cadrul metodelor speciale de anchetă. Investițiile respective se adaptează la 5G. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

[3] 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).

[4] Controalele critice de securitate CIS 20 (Centrul pentru securitatea internetului) pentru norme eficace de apărare cibernetică sunt cele mai bune orientări practice pentru securitatea informatică.

Investiții I-2.03: Securitatea cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF" a statului federal

Investiția va introduce un registru digital al comunicațiilor private interceptate, gestionat de Unitatea Națională de Asistență Tehnică și Tactică din cadrul poliției federale belgiene, pentru a fi utilizat de către sistemul judiciar, poliție și serviciile de informații. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2025.

D.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
44	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Țintă	Notificare de atribuire pentru opt licitații publice	Notificare scrisă a premiilor trimisă candidaților care au reușit la concurs	Atribuirea contractelor de achiziții publice	0	8	T4	2022	Notificarea atribuirii a opt licitații publice (i) de către Ministerul Economiei pentru realizarea site-ului web care permite IMM-urilor și persoanelor care desfășoară activități independente să efectueze o scanare cibernetică gratuită pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită, (ii) de către Ministerul Economiei pentru o campanie anuală de sensibilizare în materie de securitate cibernetică destinată IMM-urilor și persoanelor care desfășoară activități independente, (iii) de către Centrul pentru securitatea cibernetică pentru livrarea unei platforme online de anchetă în care societățile își pot înregistra site-urile web și pot fi distribuite certificate validate extinse, permițând vizitatorilor să identifice rapid fiabilitatea site-urilor internet, (iv) de către Centrul pentru securitatea cibernetică, pe baza căreia societățile își pot înregistra site-urile internet și certificate validate extinse, permițând vizitatorilor să

										identifice rapid fiabilitatea site-urilor web; (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	O societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Desfășurarea primei campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică	Prima campanie de sensibilizare în materie de securitate cibernetică orientată către IMM-uri și către persoanele care desfășoară o activitate independentă cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică generate				T4	2022	Prima campanie de sensibilizare în materie de securitate cibernetică destinată IMM-urilor și persoanelor care desfășoară activități independente cu privire la riscurile în materie de reziliență cibernetică a fost transmisă și a fost implementat un site web. Acest site internet oferă IMM-urilor și persoanelor care desfășoară o activitate independentă un serviciu gratuit de scanare cibernetică pentru a identifica rapid domeniile în care reziliența cibernetică poate fi îmbunătățită.
46	O societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Țintă	Instrumente de sporire a rezilienței cibernetice puse la dispoziția publicului larg		Număr de instrumente	0	4	T4	2023	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) fundamente cibernetice și (iv) StopPhishing.

47	O societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe implementat și intrat în vigoare				T4	2023	Un cadru global de guvernanță în materie de securitate cibernetică bazat pe normele ISO27000 și CIS20 este în vigoare și este pus în aplicare în cadrul Ministerului Afacerilor Externe.
48	O societate digitală sigură și reziliență din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Furnizarea de servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general de către Ministerul Apărării	Intrarea în funcțiune a platformei de reziliență cibernetică a Ministerului Apărării și publicarea raportului privind amenințările cibernetice				T2	2026	Capacitățile de reziliență cibernetică ale Ministerului Apărării sunt consolidate pentru a oferi servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general, inclusiv cetățenilor, întreprinderilor și serviciilor civile. Aceste servicii sunt furnizate prin intermediul unei platforme care integrează informații relevante privind amenințările cibernetice și prin supravegherea actorilor care pot reprezenta amenințări cibernetice. Această supraveghere constă într-un raport periodic care conține actualizări ale actorilor cibernetici.
49	Securitatea cibernetică: 5G (I-2.02)	Jalon	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul tehnologiei	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul tehnologiei 5G pe întreg teritoriul belgian prin intermediul				T4	2025	Capacitățile de interceptare a comunicațiilor private de către poliția judiciară în contextul tehnologiei 5G sunt consolidate pe întreg teritoriul belgian. Acest lucru se realizează prin punerea în funcțiune a următoarelor: - o suită de măturare adaptată la 5G; - o suită de bruiaj adaptată la tehnologia 5G; - sisteme de captare a sunetului în locuințe și vehicule adaptate la 5G;

			5G	a cinci elemente operaționale						- capacitățile de localizare și urmărire a vehiculelor și obiectelor adaptate la 5G; precum și - un sistem de transmisie a imaginilor achiziționate prin metode speciale de investigație.
50	Securitatea cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF (I-2.03)	Jalon	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate gestionat de Unitatea Națională de Asistență Tehnică și Tactică din cadrul poliției federale belgiene	Intrarea în funcțiune a registrului digital al comunicațiilor private interceptate				T2	2025	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate gestionat de Unitatea Națională de Asistență Tehnică și Tactică din cadrul poliției federale belgiene, operațional și gata de utilizare de către sistemul judiciar, poliție și serviciile de informații.

E. COMPONENTA 2.2: ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ

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

Această componentă contribuie la abordarea recomandărilor specifice fiecărei țări 2019.3 și 2019.4 prin care Belgiei i se solicită să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe digitalizare și să reducă sarcina administrativă și de reglementare pentru a stimula antreprenoriatul. Aceasta este legată, de asemenea, 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

E.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-2.04: „Digitizarea IPSS” a statului federal

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

Investiții I-2.04: „Digitalizarea IPSS; Submăsura 1: Platforma digitală pentru interacțiunea dintre securitatea socială și cetățenii și întreprinderile din statul federal

Obiectivul acestei investiții este de a oferi cetățenilor, întreprinderilor, inclusiv persoanelor care desfășoară o activitate independentă, un acces mai bun la serviciile de securitate socială și, pe de altă parte, de a obține câștiguri de performanță pentru administrații și întreprinderi. Investiția urmărește și să sporească accesibilitatea securității sociale belgiene 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 de formulare digitale europene și al utilizării unui număr european unic de identificare a cetățeanului.

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

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

Investiții 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 lucrătorii independenți. Această bază de date este menită să conțină toate datele privind cariera, precum și toate drepturile și obligațiile lucrătorilor independenți. Crearea unei baze de date unice pentru lucrătorii independenți este o condiție prealabilă pentru ca INASTI să creeze apoi 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 face posibilă înregistrarea tuturor informațiilor privind securitatea socială în dosarul „individual” al persoanelor care desfășoară activități independente, care poate fi consultat imediat de către părțile interesate în orice moment.

Investiții I-2.05: „Digitalizarea SPF” a statului federal

Această măsură vizează accelerarea digitalizării diferitelor servicii administrative în cadrul statului federal. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026. Acesta constă în 12 submăsuri:

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 1: Transformarea digitală a justiției” al statului federal

Această submăsură vizează creșterea eficienței globale a sistemului judiciar belgian, ceea ce se așteaptă să aibă un impact pozitiv asupra eficacității generale a sistemului. Submăsura vizează abordarea diferitelor deficiențe identificate, începând cu digitalizarea proceselor interne. Accentul se pune în special pe investițiile menite să abordeze limitările actuale în ceea ce privește automatizarea, gestionarea și colectarea 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.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, 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 cadrul unor operațiuni din ce în ce mai complexe. Submăsura permite membrilor poliției judiciare federale să câștige în eficiență: a) în rezolvarea problemelor întâlnite astăzi ca decriptare, 5G, cercetare în domeniul internetului; 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 specifice (servere).

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 3: Sprijin pentru exporturi prin dezvoltarea de instrumente digitale și digitalizarea sporită a agenției pentru comerț exterior” a statului federal

Această submăsură vizează sprijinirea exporturilor prin dezvoltarea de instrumente digitale și printr-o digitalizare sporită a Agenției pentru Comerț Exterior, pentru a permite o tranziție modernă și digitală a serviciilor federale responsabile de promovarea comerțului exterior și un sprijin mai bun pentru exporturile belgiene. Submăsura include dezvoltarea unei aplicații specifice și formarea corespunzătoare pentru 25 de utilizatori.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 4: Gestionarea crizelor și securitatea” statului federal

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

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 5: Bozar digital al statului federal

Această submăsură vizează adoptarea tehnologiilor digitale, care vor face posibilă crearea a 100 % din evenimentele 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 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 montarea de fibre optice între Teatrul Regal La Monnaie și Centrul pentru arte frumoase, o componentă de securitate cibernetică și desfășurarea de activități digitale, inclusiv formare în domeniul informatic pentru personal.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 6: Guvernarea digitală pentru cetățeni și întreprinderi" din statul 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.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 7: Digitalizarea proceselor de gestionare a azilului și a imigrației" al statului federal

Această submăsură vizează modernizarea infrastructurii digitale pentru a permite o integrare mai bună și 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 pentru cetățenii străini și dezvoltarea unui depozit de date care să permită generarea, stocarea, structurarea și combinarea datelor și statisticilor legate de migrație.

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

Submăsura urmărește să contribuie la transformarea digitală a Agenției Federale pentru Siguranța Lanțului Alimentar (AFSCA), care este responsabilă de monitorizarea siguranței lanțului alimentar și a calității alimentelor. În special, acest proiect vizează modernizarea aplicațiilor existente și o mai bună integrare a acestora pentru a forma un sistem coerent, asigurând prelucrarea rapidă, eficientă și complet 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.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 9: Investiții în digitalizarea SPF Afaceri Externe și serviciile oferite de SPF Afaceri Externe"

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

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, 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. Pentru a realiza acest lucru, se va utiliza pe deplin sursele autentice belgiene, care constau în baze de date în care sunt păstrate date reale și care servesc drept referință pentru datele privind persoane și fapte juridice. Astfel de baze de date permit simplificarea, deoarece datele pot fi

reutilizate de către toate autoritățile care dețin autorizațiile corespunzătoare și nu mai sunt solicitate cetățenilor sau întreprinderilor, în conformitate cu principiul „o singură dată”. În plus, submăsura vizează maximizarea accesului securizat la aplicațiile publice online prin identificare electronică, digitalizarea funcțiilor back-office legate de cetățeni și întreprinderi; extinderea serviciilor de sprijin de bază pentru portalul digital unic la serviciile de sprijin axate în totalitate pe utilizator, prin trimiterea de întrebări din partea cetățenilor și a întreprinderilor către administrațiile vizate și prin monitorizarea statisticilor.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 11: Eliberarea de date guvernamentale” a statului federal

Această submăsură vizează obținerea unei imagini de ansamblu mai cuprinzătoare a datelor publice disponibile prin extinderea unui registru de surse autentice, creșterea disponibilității și fiabilității datelor și facilitarea accesului la acestea. În plus, se preconizează că această submăsură va spori încrederea în utilizarea corectă a datelor sau va maximiza reutilizarea acestora prin standardizare și utilizarea inteligenței artificiale. Acest proiect include sprijinul pentru extinderea unei serii de platforme și dezvoltarea de noi servicii sau extinderea serviciilor existente.

Investiții I-2.05: „Instrumentul SPF pentru digitalizare, submăsura 12: Digitalizarea SPF Ocuparea forței de muncă” a statului federal

Această submăsură cuprinde două părți. Prima parte vizează crearea unui cont de formare individuală digitală 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.

Investiții I-2.06: „servicii de e-sănătate și date privind sănătatea” ale statului federal

Obiectivul acestui proiect este de a spori calitatea, rapiditatea 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 medicale bine anonimizate și sigure. În cadrul proiectului sunt prevăzute diferite acțiuni, printre care se numără extinderea capacităților de prescriere electronică, îmbunătățirea calității prescripțiilor și reducerile de costuri realizate, de exemplu, prin intermediul sistemelor de sprijinire a deciziilor clinice sau prin operaționalizarea consultanței la distanță.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții 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 (viitoarea) mamă și copil, îngrijirea copiilor în afara mediului familial și sprijinirea filiației.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-2.08: „Digitalizarea sectorului cultural și media” al Comunității franceze

Obiectivul măsurii este de a dota sectoarele culturii și mass-mediei francofone din Belgia cu instrumente care să le ajute în digitalizarea operelor audiovizuale și audio și să sporească vizibilitatea acestor opere. Pentru a spori vizibilitatea mass-mediei și a sectorului cultural

francofon belgian pe diferitele platforme digitale, se elaborează un set de instrumente tehnologice care prevăd referențierea automată a conținutului operelor audiovizuale și audio și un sistem de autentificare partajată. Măsura include, de asemenea, digitalizarea a 50 de opere audiovizuale și audio produse în comunitatea francofonă.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții 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;
- facilitarea unor decizii guvernamentale rapide și eficace cu date, în cazul 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 acordarea de sprijin;
- oferirea unui loc de muncă hibrid orientat spre viitor fiecărui funcționar flamand.

Măsura va consta într-un număr de 18 proiecte care vor fi realizate în cadrul următoarelor 4 scheme: 1. Către un serviciu public cu costuri reduse 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 pentru fiecare funcționar flamand.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 decembrie 2025.

Investiții I-2.10: „Platforma regională de schimb de date” a Regiunii Capitalei Bruxelles

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” urbană (reprezentări virtuale ale activelor fizice ale unui oraș).

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-2.11: „Digitalizarea proceselor cetățenești și economice” a Regiunii Capitalei Bruxelles

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 de simplificare administrativă:

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

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-2.12: „Digitalizarea administrației regionale și locale” a Regiunii valone

Acest proiect urmărește să abordeze fragmentarea serviciilor oferite online de administrații și să le facă mai ușor de utilizat. Aceasta modernizează aplicațiile utilizate de serviciile administrației publice. Proiectele constau în patru elemente:

- îmbunătățirea serviciilor oferite utilizatorilor;
- dezvoltarea de noi platforme digitale;
- dezvoltarea guvernanței datelor în vederea valorificării acestora;
- Infrastructura IT și formarea aferentă pentru îmbunătățirea cunoștințelor în domeniul IT ale personalului.

Proiectul include, printre altele, dezvoltarea a patru platforme digitale (subvenții pentru platforme, sancțiuni, autorizații și arhive) și a două proiecte legate de autorizațiile urbane și de mediu.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

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

Această reformă vizează simplificarea administrativă, în special prin digitalizarea completă a procedurii de creare, modificare și dizolvare a unei persoane juridice. În special, măsuri de digitalizare a procedurilor administrative cu obiectivul (i) de a reduce numărul de formulare pentru crearea, modificarea și dizolvarea persoanelor juridice de la 3 200 de formulare la trei formulare; și (ii) pentru a face posibilă crearea, modificarea și dizolvarea treptată a persoanelor juridice pentru toate formele juridice în formă electronică integrală prin intermediul notarilor sau prin e-Greffe.

Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2023.

Reforma R-2.02: „E-guvernare 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. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
51	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	Țintă	Toate comunicările Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) sunt digitale și datele sunt centralizate/consolidate		%	0	100	T2	2024	100 % din comunicarea dintre Institutul Public pentru Securitate Socială (IPSS) și angajatori în ceea ce privește facturarea/plata este digitalizată. Sistemul de facturare al Oficiului Național de Asigurări Sociale (RSZ/ONSS) este integrat în rețeaua paneuropeană de achiziții publice online (PEPPOL).
52	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (sub-măsura 1)	Jalon	Soluție digitală disponibilă – interfață web (IPSS)	Versiunea finală a interfeței web IPSS este operațională.				T1	2026	Interfețele de gestionare a drepturilor utilizatorilor finali pentru comunicațiile Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) sunt disponibile. Partenerii, întreprinderile și cetățenii au interfețe noi și eficiente pentru gestionarea declarațiilor și a comunicărilor 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, pentru a înregistra noi angajatori și pentru a declara relațiile noi sau actualizate dintre asigurările sociale și un angajator/angajat, care permit o întreținere ușoară și

										evoluții facilitate în viitor. Părțile interesate au acces la datele lor care pot fi căutate și sunt deschise. Noua platformă este pe deplin operațională, modernă, mentenabilă și scalabilă. Infrastructura este instituită pentru a sprijini toate noile cereri de înregistrare a noilor angajatori și pentru declararea relațiilor noi sau actualizate dintre asigurările sociale și un angajator/angajat.
53	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (sub-măsura 3)	Jalon	Soluție digitală disponibilă - platformă interactivă (IPSS)	Platforma interactivă pentru lucrătorii independenți este pe deplin operațională.				T2	2026	O platformă interactivă a Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) pentru lucrătorii independenți este pe deplin operațională și prevede următoarele: • formularele electronice interactive și automatizarea proceselor, cum ar fi dreptul de legătură și scutirile la care au dreptul lucrătorii independenți. • Toate informațiile referitoare la securitatea socială sunt înregistrate în dosarul „individual” al persoanei care desfășoară activități independente, care poate fi consultat imediat de către părțile implicate în orice moment. • 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 invaliditate (NIHDI) sau la platforme, și permite schimburi cu alte țări din sectorul securității sociale.
54	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsurile: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și 12)	Jalon	Cerințele sunt definite	Cerințele, concepția și soluțiile pentru diferitele submăsuri sunt definite și aprobate				T2	2022	Cerințele, proiectarea și soluțiile necesare pentru submăsurile 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și 12 sunt definite de administrațiile competente și aprobate de ministerul competent.
55	Digitaliza	Jalon	Proiectele	Proiectele sunt				T2	2026	Proiectele care corespund submăsurilor 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și

	rea SPF (I-2.05) (submăsurile: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și 12)		sunt finalizate, iar rezultatele sunt operaționale	finalizate și operaționale.						12 sunt finalizate și operaționale. S-au plătit 92 500 000 EUR.
56	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Sub-măsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Gestionarea proiectelor în vigoare pentru transformarea digitală a justiției în urma adoptării unui decret	Adoptarea decretului ministerial privind un birou de gestionare a programelor, înființat pentru transformarea digitală a justiției				T4	2021	Adoptarea unui decret ministerial de către ministrul justiției în vederea înființării unui birou de gestionare a programului cu o structură de guvernanță clară pentru digitalizarea justiției SPF. Aceasta include o definiție clară a sarcinilor și a competențelor și dispoziții clare pentru diferitele părți care participă la transformarea digitală.
57	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Sub-măsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Publicarea portalului online JustOnWeb	Portalul de bază JustOnWeb este pus online.				T4	2022	Portalul de bază JustOnWeb este pus 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 bazei JustOnWeb furnizează un număr limitat de servicii, cum ar fi depunerea de acte de procedură într-o cauză, consultarea cauzelor penale în ceea ce privește 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) (Sub-	Jalon	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești	Hotărârile judecătorești sunt disponibile				T4	2023	Noile hotărâri judecătorești relevante ale instanțelor de prim grad de jurisdicție (inclusiv ale judecătorilor de pace și ale instanțelor de poliție) și ale curților de apel sunt centralizate la nivel intern. Un algoritm de pseudonimizare complet automatizat convertește

	măsura 1: transformarea digitală a justiției)			pentru consultare prin intermediul portalului online „just-on-web”.						această sursă centralizată de date într-o versiune care poate fi publicată, în conformitate cu reglementările privind protecția vieții private. 50 % din numărul total de hotărâri judecătorești sunt disponibile pentru consultare prin intermediul portalului online „just -on”.
59	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Sub-măsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Bază de date pentru colectarea de date în timp real	Este operațională o bază de date pentru colectarea de date în timp real cu privire la desfășurarea procedurilor judiciare.				T4	2024	Este operațională o bază de date pentru colectarea de date în timp real privind desfășurarea procedurilor judiciare. Datele publicate acoperă numărul de cauze noi, numărul de cauze închise, cauzele pendinte și termenul mediu de soluționare, atât pentru cauzele civile, cât și pentru cauzele comerciale și penale.
60	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Sub-măsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Noul sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități	Se elaborează și se implementează un nou sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități.				T4	2025	Se dezvoltă și se implementează un nou sistem de gestionare a cauzelor pentru șapte entități care utilizează un sistem învechit de gestionare a dosarelor, pentru a face sistemul judiciar mai eficient, concentrându-se asupra unei digitalizări extinse, care va permite prelucrarea dosarelor mai rapid și în cantități mai mari decât în prezent. Alegerea entităților se face în consultare cu Colegiul instanțelor judecătorești, Colegiul Ministerului Public, Colegiul Curții de Casație și Comitetul director TIC, dar, în principiu, se acordă prioritate entităților care nu sunt incluse în contractul Mammouth la sediul central (MaCH) Faza 2.
61	Digitalizarea SPF (I-2.05) (Sub-măsura 10:	Jalon	Interfața frontală este dezvoltată	A fost elaborat, testat și validat un front complet doar conform pentru 10				T4	2023	A fost dezvoltat, testat și validat un capăt frontal complet doar conform, pentru 10 domenii [și anume, registrul de stare civilă, registrul de evidență a populației, securitatea socială (angajați), securitatea socială (angajatori), registrul autovehiculelor, calificările profesionale, entitățile juridice, înființarea unei întreprinderi, modificarea unei întreprinderi, închiderea unei

	Portalul digital unic)			domenii de activitate.						întreprinderi]. Sistemul trebuie să asigure conformitatea cu reglementarea eIDAS (servicii de identificare electronică, de autentificare și de încredere) și să fie complet centrat pe utilizator prin aplicarea deplină a principiului „nicio ușă greșită”. Principiul „nicio ușă greșită” în acest context înseamnă că utilizatorul final (cetățean sau antreprenor) trebuie să poată intra în contact cu serviciile de asistență, indiferent de punctul său de intrare, indiferent dacă este vorba despre „Europa ta” sau despre „belgium.be”, un portal regional, un punct de intrare local sau 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 care stă la baza punctului de intrare, la nivelul birourilor administrative, se asigură că problema utilizatorului final ajunge la biroul competent, fără ca utilizatorul final să fie nevoit să se întrebe ce administrație este responsabilă.
62	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	Jalon	Intrarea în vigoare a legii de înființare a Autorității pentru date medicale	Dispoziție din lege care indică intrarea în vigoare a legii				T1	2022	Intrarea în vigoare a legii de înființare a Autorității pentru date medicale, care definește în special rolul și responsabilitățile autorității. Elaborarea și validarea diferitelor specificații (denumite „Care Set” care pot fi integrate în fișele pacienților informatizate) pentru integrarea acestora în software-ul furnizorilor.
63	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	Jalon	Conceperea și găsirea de soluții pentru subproiecte	Publicarea specificațiilor tehnice pentru subproiectele e-sănătate				T2	2022	Sunt definite cerințele, concepția și soluțiile necesare pentru diferitele subproiecte de e-sănătate.
64	serviciile	Jalon	Implementar	Finalizarea cu				T4	2025	Toate subproiectele legate de serviciile de e-sănătate și de datele

	de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)		ea integrală a proiectului	succes a diferitelor subproiecte de e-sănătate						privind sănătatea au condus la servicii și capacități complet operaționale și integrate.
65	Digitalizarea ONE (I-2.07)	Jalon	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale	Platformele digitale au fost create și sunt disponibile pentru toți utilizatorii.				T4	2025	Platformele digitale sunt create și sunt disponibile pentru toți utilizatorii. Aceasta include următoarele platforme: MY: Platforma beneficiarului, care urmărește să furnizeze beneficiarilor, în mod sigur și privat, informații relevante și specifice în funcție de nevoile și de situația acestora (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 Birou: Agenții de platformă, care sunt destinați agenților ONE și reunesc toate cererile de gestionare a proceselor comerciale, a serviciilor de asistență, a ajutoarelor decizionale, a tablourilor de bord și a informațiilor relevante. Este una dintre componentele locului de muncă digital. PARTENERI Platforma parteneră, destinată partenerilor ONE care nu trebuie să se afle pe platforma PRO.
66	Digitalizarea sectorului cultural și media (I-2.08)	Țintă	Finalizarea proiectelor pentru operele audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite		Proiecte care trebuie finalizate	0	50	T2	2022	Finalizarea completă a 50 proiecte care se încadrează în următoarele categorii: • Opere audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite: 30 de proiecte • operele digitale native create: 20 de proiecte

67	Digitalizarea sectorului cultural și media (I-2.08)	Țintă	Adoptarea de către operatorii culturali și mass-media a instrumentelor tehnologice		%	0	30	T2	2026	30 % dintre operatorii culturali și mass-media adoptă și implementează în cadrul platformelor lor online instrumentele tehnologice dezvoltate pentru digitalizarea sectorului cultural și al mass-mediei. Acești operatori culturali și mass-media provin dintr-o listă de 276 de operatori care ar putea adopta instrumente tehnologice: • 62 de spații culturale subvenționate structural de FWB și cu o capacitate de peste 250 de locuri • 41 locuri de muzeu, recunoscute în categoriile A și B în sensul Decretului din 2019 iunie 19 al guvernului Comunității franceze de punere în aplicare a decretului din 2019 aprilie 25 privind sectorul muzeelor din Comunitatea Franceză • 1 televiziune națională, 3 canale private, 12 TV local, 5 Web TV, 88 posturi radio locale independente, 10 posturi radio de rețea • 6 titluri de presă zilnice • 48 reviste/titluri periodice de informare Instrumentele tehnologice dezvoltate utilizează modelele suverane și standardizate de analiză și învățare automată (inteligența artificială) care permit analiza și adnotarea automată a imaginii, a sunetului și a textului, ținând seama de datele contextuale ale conținutului cultural și mediatic produs în Comunitatea Franceză. Acesta va fi dezvoltat în „open source” și va fi pus la dispoziție gratuit în baza unei licențe „creative commons”.
68	Digitalizarea guvernului flamand	Jalon	Atribuirea contractelor pentru 18 proiecte	Notificarea atribuirii pentru o serie de proiecte				T4	2022	Notificare privind atribuirea, trimisă de guvernul flamand sau de entitatea respectivă (autoritatea de notificare) pentru un număr de 18 proiecte (adică 100 % din total) candidaților selectați în urma cererii de propuneri din cadrul celor 4 scheme (1. Către un

	(I-2.09)									serviciu public cu costuri reduse 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 pentru fiecare funcționar flamand)
69	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	Jalon	Dezvoltarea a 4 noi caracteristici digitale	Toate proiectele câștigătoare sunt finalizate.				T4	2025	Toate proiectele atribuite în cadrul celor 4 scheme (1. Către un serviciu public cu costuri reduse 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 pentru fiecare funcționar flamand).
70	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	Jalon	Atribuirea contractului de achiziții publice	Se publică un document de ordin de misiune.				T2	2021	Se publică un document de ordin de misiune care prezintă cerințele de nivel înalt ale soluției pentru o platformă de schimb de date, precum și repartizarea rolurilor între Centrul Regional de Informatică (BRIC) din Bruxelles și subcontractanți, precum și nevoile în materie de guvernanță a datelor și de guvernanță necesare pentru platformă.
71	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	Țintă	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea de proiecte pe platforma regională de date		Administrațiile publice	0	10	T4	2024	Un număr de zece administrații publice sunt sprijinite pentru dezvoltarea de proiecte pe noua platformă regională de schimb de date din regiunea Bruxelles. Sprijinul constă în dezvoltarea integrării datelor, analiza datelor, dar și în alocarea de resurse specifice de la Centrul Regional de Informatică (BRIC) din Bruxelles 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 regiunea în care a fost identificată nevoia de schimb de date ca fiind necesară și unde asigură valoare adăugată pentru regiunea Bruxelles.
72	Digitalizarea	Jalon	Intrarea în funcțiune a	În Regiunea Bruxelles este				T2	2021	În Regiunea Bruxelles este operațională o nouă platformă (CRM) care facilitează interacțiunea dintre administrație și

	proceselor civice și operațion ale (I-2.11)		noilor platforme digitale	operațională o nouă platformă (CRM) care facilitează interacțiunea dintre administrație și cetățeni/întrepr inderi și între administrații.						cetățeni/întreprinderi și între administrații. Platforma de fundație CRM este disponibilă pentru dezvoltarea unor proiecte CRM specifice în regiunea Bruxelles. Obiectivul este de a implementa până la sfârșitul anului 2024 16 proiecte răspândite în administrațiile regionale și/sau locale (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Brussels Economie și Emploi).
73	Digitaliza rea proceselor civice și operațion ale (I-2.11)	Țintă	Intrarea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizații de mediu)	.	Platf orme le digit ale	0	3	T4	2025	Trei platforme digitale pentru autorizațiile de urbanism, informațiile privind planificarea urbană și autorizațiile de mediu sunt operaționale în regiunea Bruxelles. Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de construcție le permite cetățenilor și întreprinderilor să își prezinte digital cererile pentru diferitele tipuri de autorizații de construcție, să poată monitoriza online statutul permiselor lor, să facă schimb digital de documente necesare și să urmărească procesul de eliberare a autorizațiilor. Platforma pentru digitalizarea informațiilor privind planificarea 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 urbanism pe baza standardelor. Platforma pentru digitalizarea autorizațiilor de mediu permite cetățenilor și întreprinderilor să introducă cereri pentru diferitele tipuri de autorizații de mediu, inclusiv: autorizații normale, clase,

										extinderi, autorizații specifice, autorizații mixte. Platforma integrează, de asemenea, toate etapele procedurii, de la cererea de completare, modificarea cererii, până la eliberarea permisului.
74	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Jalon	Premii a trei cereri de proiecte					T2	2023	Notificarea atribuirii contractelor pentru cele trei cereri de proiecte lansate în contextul digitalizării sectorului public valon pentru: • Îmbunătățirea transparenței în beneficiul utilizatorilor. • Îmbunătățirea guvernanței datelor la nivel local: identificarea resurselor, seturi de date utilizabile, norme de control, o politică de punere a datelor la dispoziția cetățenilor și a întreprinderilor. • Îmbunătățirea punerii în comun și a interoperabilității între instrumente și aplicații. Punerea în comun și interoperabilitatea aplicațiilor și a soluțiilor software trebuie să aducă valoare adăugată și să îmbunătățească conectivitatea globală a cetățenilor pe teritoriu. Acest punct trebuie dezvoltat în beneficiul tuturor politicilor locale: mobilitatea, accesul la serviciile locale, spațiile publice conectate etc.
75	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Țintă	Formare în vederea perfecționării recalificării		Număr	0	100 000	T4	2024	Agenții locali și regionali au fost formați în ceea ce privește utilizarea noilor platforme care vor fi înființate (subvenții pentru platforme, sancțiuni, autorizații și arhive) și a noilor tehnologii. Personalul de conducere și funcționarii aleși au fost formați cu privire la concepte asociate cu digitalizarea și transformarea digitală (cum ar fi abordarea bazată pe date, datele deschise, volumele mari de date, IA, abordarea utilizatorilor, reglementarea, RGPD, accesibilitatea, inovarea, interoperabilitatea, excelența operațională). Publicul-țintă pentru formare este următorul: - 10 000 agenți regionali - 90 000 agenți locali - 10 000 agenți

76	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Jalon	Finalizarea proiectelor câștigătoare	Toate lucrările încheiate				T2	2026	Toate proiectele atribuite în cadrul celor trei cereri de proiecte lansate în contextul digitalizării sectorului public valon au fost finalizate.
77	Simplificarea procedurilor administrative (R-2.01)	Jalon	Intrarea în vigoare a unor măsuri de simplificare a creării online a unei întreprinderi	Dispoziție din lege care indică intrarea în vigoare a măsurilor de digitalizare a procedurilor administrative				T4	2023	Intrarea în vigoare a măsurilor de digitalizare a procedurilor administrative cu obiectivul (i) de a reduce numărul de formulare pentru crearea, modificarea și dizolvarea persoanelor juridice de la 3 200 de formulare la trei formulare; și (ii) să facă posibilă crearea, modificarea și dizolvarea treptată a persoanelor juridice pentru toate formele juridice în formă electronică completă, prin intermediul notarilor sau prin e-Greffe. Atunci când sunt implicate mai multe niveluri de politică se va adopta un acord de cooperare.
78	E-guvernare: procedură de licitație (R-2.02)	Jalon	Intrarea în vigoare a unui nou context de reglementare	Dispoziție din lege care indică intrarea în vigoare a noului decret regal				T2	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 în domeniul achizițiilor publice (un membru/un vot) pentru a îmbunătăți rata de penetrare a achizițiilor publice comune federale; • Adoptă o foaie de parcurs comună – răspuns la obiective mai bine orientate în ceea ce privește dezvoltarea durabilă și accesul la IMM-uri (inclusiv inovarea); • Elaborarea de strategii de achiziționare pe segmente de achiziție cu planuri pe categorii. • Consolidarea rolului centrului federal de achiziții al SPF Bosa.

										• Finalizarea simplificării administrative și a standardizării proceselor, în special în vederea identificării nevoilor participanților federali
79	E-guvernare: procedură de licitație (R-2.02)	Jalon	Punerea în aplicare a noului instrument	O nouă platformă de achiziții publice electronice este operațională				T4	2024	O nouă platformă de achiziții publice electronice este operațională. Noua platformă furnizează date în timp real privind achizițiile publice în întreaga țară. Noua platformă îmbunătățită cuprinde cel puțin următoarele module: Fluxuri interne de aprobare cu semnături digitale care elimină aprobările pe suport de hârtie, modele de motoare de creștere a coerenței și de reducere a erorilor, transmiterea prin intermediul unor chestionare structurate care reduc complexitatea și erorile în timpul depunerii și accelerarea procesului de evaluare, o listă de verificare înțeleaptă pentru cumpărători care îi îndrumă către achiziții mai bune și mai coerente de servicii și bunuri; Noua platformă furnizează date în timp real privind achizițiile publice în întreaga țară și prevede posibilități de interconectare cu bugetul federal și instrumente de facturare. Pe parcursul proiectului, deciziile privind posibilele funcționalități suplimentare se iau în funcție de rentabilitatea preconizată a investiției pentru organizațiile federale ale clienților platformei.

F. COMPONENTA 2.3: FIBRE OPTICE, 5G ȘI NOI TEHNOLOGII

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență conține reforme și investiții legate de tehnologia 5G, infrastructura de conectivitate de foarte mare capacitate și inteligența artificială („IA”), care se preconizează că vor oferi elemente 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 Gigabit și recomandarea specifică 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

F.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-2.13 – Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele optice cu fibră optică de mare viteză – Comunitatea germanofonă

Investiția vizează promovarea gradului de pregătire pentru fibră optică în Belgia. Această măsură constă în investiții prin intermediul unei societăți cu capital mixt în dezvoltarea de fibră optică 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 trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-2.14 – Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale – Regiunea Capitalei Bruxelles

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 cercetarea, inovarea și procesele de implementare în domeniul IA. Inteligența artificială pentru Institutul pentru binele comun din Bruxelles (FARI) va servi drept punte între mediul academic, întreprinderi, procesul de elaborare a politicilor și cetățeni și se bazează pe trei piloni: (1) Hub 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 acceptate pe scară largă, (2) IA și Grupul de reflecție al societății: reflectarea asupra IA și poziționarea acesteia în societate; și (3) laboratorul de testare a inteligenței artificiale și de experiență: 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 sprijin pentru gemeni digitali[5] la scară urbană pentru autoritățile locale în ceea ce privește planificarea urbană și implicarea cetățenilor. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-2.15 – Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia – Regiunea valonă

Această investiție constă în patru submăsuri care se preconizează că:

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

1. Implementarea fibrelor în 35 parcuri publice de afaceri din Regiunea valonă de către societatea SOFICO care finanțează infrastructura din Regiunea valonă, în cazul în care astfel de investiții nu sunt considerate viabile din punct de vedere comercial, pentru a obține o acoperire cu fibră optică de 100 % pentru toate parcurile comerciale publice din Regiunea valonă („conectivitate Fibre pentru 35 parcuri de afaceri”);

2. Testarea aplicațiilor tehnologice 5G în următoarele sectoare de activitate B2B[6] pentru a permite regiunii valone să măsoare impactul implementării tehnologiei 5G: mobilitatea și logistica inteligentă, e-sănătatea, industria viitorului (îmbunătățirea competitivității întreprinderilor producătoare prin utilizarea tehnologiilor digitale avansate) și ruralitatea inteligentă (sprijinirea tranziției digitale a sectorului agricol) („conectivitatea 5G”);

3. implementarea echipamentelor LAN și WLAN în 1 500 locații școlare din Regiunea valonă, care nu au fost echipate încă cu un astfel de echipament profesional de calitate, prin instalarea terminalelor WiFi și a cablajului necesar în toate clasele, precum și a sistemelor necesare pentru a asigura gestionarea lor în condiții de siguranță („conectivitatea internă a școlilor”); precum și

4. Să ofere sprijin unui număr de 750 de școli (de nivel primar și secundar) din Regiunea valonă care sprijină proiecte educaționale de tip „digital”, corelând alocarea de echipamente digitale cu calitatea planurilor pedagogice și a formării („Educația 2.0”).

Se preconizează că punerea în aplicare a investiției va fi finalizată până la 30 iunie 2026.

Reforma R-2.03 – Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă – 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 instalarea infrastructurii de conectivitate ultrarapidă, cum ar fi fibra optică. La nivel federal, Legea 5G și decretele regale de atribuire a benzilor de frecvență „pionier” ale UE intră în vigoare până cel târziu la 1 ianuarie 2022. Licitația spectrului 5G, în condiții favorabile investițiilor[7], se finalizează până la 30 iunie 2022. În plus, toate cele trei regiuni trebuie să revizuiască standardele în materie de radiații care să permită utilizarea eficientă a spectrului 5G atât pentru uz privat, cât și industrial, dacă se consideră necesar și recomandat de comitetele competente, caz în care standardele regionale revizuite intră în vigoare până la 31 martie 2022.

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

[6] Aceste sectoare de activitate au o legătură directă cu proiectele corespunzătoare din cadrul programului „Digital Wallonia” al Agenției digitale a regiunii valone (Digital Wallonia | La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie).

[7] Astfel cum sunt definite în Recomandarea Comisiei din 18.9.2020 privind un set comun de instrumente la nivelul Uniunii pentru reducerea costurilor de instalare a rețelelor de foarte mare capacitate și asigurarea unui acces în timp util 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.

F.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
80	Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele optice cu fibră optică de mare viteză (I-2.13)	Țintă	Domeniul de reglementare		% (procente)	0	20	T2	2026	20 % din gospodăriile (7 400 de locuințe) din Comunitatea germanofonă din zonele cu fibră albă 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 răspunde provocărilor	Jalon	Finalizarea proiectelor pilot de către AI pentru Institutul binelui comun	Raport final aprobat privind proiectele-pilot ale AI pentru Institutul binelui comun				T2	2022	Patru proiecte-pilot ale IA pentru Institutul pentru binele comun au fost finalizate, oferind servicii de sprijin (cum ar fi formarea, dezvoltarea unor concepte 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.

	societale (I-2.14)									
82	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	Jalon	Grup de experți creat în cadrul AI pentru Institutul binelui comun	Echipă multidisciplinară de experți în domeniul inteligenței artificiale, date și robotică creată în cadrul Institutului pentru binele comun al IA				T4	2023	Se creează o echipă multidisciplinară de experți în domeniul IA, date și robotică în cadrul Institutului pentru binele comun, care este pregătită să sprijine serviciile publice furnizate de regiunea Bruxelles-Capitale și tranziția digitală a acestei regiuni.
83	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	Țintă	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul binelui comun		Număr	0	3	T4	2024	Trei servicii de IA oferite de Institutul pentru binele comun autorităților locale, și anume asistență dublă digitală, cursuri de formare și activități de consiliere legate de serviciile pentru cetățeni (cum ar fi implicarea).
84	Îmbunătățire a conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din	Țintă	Fibră optică pentru 32 parcuri de afaceri		Număr	0	35	T4	2025	35 parcuri publice regionale de afaceri din Valonia beneficiază de acces la rețele fixe de fibră optică de foarte mare capacitate.

	Valonia (I-2.15)									
85	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Țintă	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiectele de validare a conceptului 5G		Număr	0	10	T4	2024	Zece contracte de achiziții publice atribuite pentru proiecte de demonstrare a conceptului de tehnologie 5G în domenii precum fabrica viitorului, ruralitatea inteligentă, mobilitatea și logistica inteligentă și e-sănătatea în Regiunea valonă.
86	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Jalon	Contracte de achiziții publice pentru proiecte de validare a conceptului 5G executate integral	Aprobarea raportului final privind contractele de achiziții publice pentru validarea conceptului 5G				T2	2026	Executarea integrală a 75 de contracte de achiziții publice atribuite pentru proiecte 5G în domeniile „Factory of the Future”, „Ruralitate inteligentă”, „Mobilitate și logistică inteligente” și „e-Sănătate” în Regiunea valonă.
87	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Țintă	Proiectele din domeniul educației 2.0 au fost realizate		Număr	0	675	T2	2026	675 de școli din Regiunea valonă au fost asistate și echipate, prin sprijin tehnic și pedagogic specific, pentru a crea un proiect educațional digital care să le permită să pună în aplicare tehnologii digitale adaptate la nevoile specifice ale pedagogiei lor.

88	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Țintă	Conectivitatea internă a proiectelor școlare finalizate		Număr	0	1 350	T2	2026	Implementarea echipamentelor LAN și WLAN finalizate în 1 350 locații școlare din Regiunea valonă, ceea ce va spori conectivitatea internă a acestor școli.
89	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Setul de instrumente pentru conectivitatea UE	Punerea în aplicare a setului de instrumente al UE privind conectivitatea, inclusiv a foii de parcurs				T2	2021	Să planifice punerea în aplicare a celor mai bune practici adoptate în cadrul setului de instrumente al UE privind conectivitatea, inclusiv adoptarea unei foi de parcurs în vederea simplificării procedurilor de acordare a licențelor și de autorizare relevante pentru implementarea rețelelor 5G și de foarte mare capacitate, cum ar fi fibra optică.
90	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Publicarea cadrului legislativ privind asignarea spectrului de frecvențe 5G	Publicarea cadrului legislativ pentru asignarea spectrului de frecvențe 5G				T4	2021	Publicarea legii 5G și a decretelor regale pentru atribuirea benzilor de frecvențe radio de pionierat 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 5G – Planul național privind rețelele fixe	Jalon	Licitație 5G	Organizarea și punerea în aplicare a licitației 5G în condiții				T2	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: cererea de

	și mobile în bandă largă (R-2.03)			favorabile investițiilor de către Institutul belgian pentru servicii poștale și telecomunicații						candidaturi, dezvoltarea de software (pe baza decretelor regale), testarea software-ului, manualele de utilizare și orientările, verificarea eligibilității candidaților, formarea în materie de software pentru echipa adjudecătorului, organizarea licitațiilor, decizia Institutului belgian pentru servicii poștale și telecomunicații (cu consultarea regiunilor).
92	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Punerea în aplicare a setului de instrumente privind conformitatea statutului	Publicarea unui raport privind stadiul punerii în aplicare a setului de instrumente privind conectivitatea				T2	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 procesul descrise în foaia de parcurs privind punerea în aplicare a setului de instrumente privind conectivitatea din Belgia.
93	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Revizuirea cadrului legislativ al celor trei regiuni privind standardele în materie de radiații	Revizuirea cadrului legislativ regional privind standardele în materie de radiații pe baza recomandărilor comitetelor și comisiilor competente				T3	2022	Pe baza recomandărilor formulate de comisiile și comisiile competente și a rapoartelor de evaluare a posibilității de a-și 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, de modificare a standardelor în materie de radiații, dacă se consideră necesar și recomandat de comisiile competente, pentru a permite utilizarea eficientă 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 biciclete și mersul pe jos în Belgia.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice 2020.3 specifice fiecărei țări, 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

G.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-3A: Infrastructuri pentru mersul pe bicicletă

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

- Investiții I-3.01: „Infrastructura pentru biciclete” a Regiunii Flamande
- Investiții I-3.02: „Infrastructură pentru biciclete – Piste ciclabile” a Regiunii Valone
- Investiții I-3.03: „Infrastructura pentru ciclism VéloPlus - RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitale
- Investiții I-3.03: „Infrastructură pentru biciclete – VéloPlus – FED” a statului federal

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

Această investiție constă în construirea de noi piste pentru biciclete pe o distanță de 139 km și renovarea a 1 351 km de piste pentru biciclete. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.02: „Infrastructură pentru biciclete – Piste ciclabile” a Regiunii Valone

Această investiție constă în construirea a cel puțin 27 km de piste pentru biciclete prin două coridoare de ciclism de-a lungul autostrăzii E411 și al rutei N275. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.03: „Infrastructura pentru ciclism – VéloPlus – RBC” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Această investiție constă în construirea a cel puțin 7 000 de locuri de parcare pentru biciclete și a cel puțin 15 km de piste pentru biciclete și în modernizarea a 5 km de piste pentru biciclete la Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.03: „Infrastructură pentru biciclete – VéloPlus – FED” a statului federal

Această investiție constă în construirea a cel puțin 6,6 km de piste pentru biciclete de-a lungul liniilor de cale ferată în Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

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

Această investiție constă în construirea a cel puțin 28 800 de metri pătrați de infrastructură pentru biciclete și mersul pe jos în jurul pieței Schuman din Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

G.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
94	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Jalon	Demararea tuturor proiectelor privind deplasarea cu bicicleta și mersul pe jos	Adoptarea deciziei sau a atribuirii contractului				T2	2024	Infrastructura pentru biciclete – VLA: Adoptarea deciziilor privind bugetul și/sau modalitățile de subvenționare pentru cele două programe 1) ale Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken și 2) Agentschap Binnenlands Bestuur. Infrastructură pentru biciclete – Piste ciclabile – WAL: Atribuirea contractelor pe patru sectoare din Valonia Infrastructura pentru ciclism – VeloPlus – RBC: Adoptarea deciziei privind itinerariile pentru deplasarea cu bicicleta la Bruxelles (RBC) Infrastructura de ciclism – VeloPlus – FED: Acordarea autorizației de construcție la Bruxelles.
95	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Țintă	Drumuri noi și renovate		km	0	204,3	T1	2024	204,3 km de piste noi și renovate pentru biciclete.

			pentru ciclism							
96	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Țintă	Drumuri noi și renovate pentru ciclism		km	204,3	1 389,6	T2	2026	1 389,6 km de piste noi și renovate pentru biciclete.
97	Infrastructură ciclism – VeloPlus – RBC (I-3.03)	Țintă	Noi parcări publice pentru biciclete pentru rezidenți		Locuri de parcare pentru biciclete	0	7 000	T2	2026	7 000 noi locuri publice de parcare pentru biciclete.
98	Ciclism și infrastructură pietonală – Schuman (I-3.04)	Țintă	Noul spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman		m²	0	25 000	T2	2026	25 000 m² de spațiu public nou pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman

H. COMPONENTA 3.2: TRANSFER MODAL

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

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3 prin care Belgiei i se solicită „să își concentreze politica economică legată de investiții asupra transportului durabil, inclusiv modernizarea infrastructurii feroviare, tranziția către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon și către energie, precum și cercetarea și inovarea, în special în domeniul digitalizării, ținând seama de disparitățile regionale. Să abordeze provocările din ce în ce mai mari legate de mobilitate, prin consolidarea stimulentelor și eliminarea barierelor pentru a spori oferta și cererea de transport colectiv și cu emisii scăzute.” și Recomandarea specifică de țară 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

H.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

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

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

- Realizarea 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 „Gări feroviare accesibile și multimodale – FED”, I-3.10 „Căi ferate – rețeaua eficientă – FED” și I-3.12 „Căi ferate – Mobilitate inteligentă – FED”, incluse în această componentă a RRP.

Contractul se încheie până la 30 iunie 2023.

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

Această reformă vizează consolidarea stimulentelor pentru creșterea cererii de moduri de transport între domiciliu și locul de muncă, care constituie o alternativă durabilă la autovehiculele de serviciu (și anume transportul în comun și bicicleta), întrucât gradul de utilizare a actualului program bugetar pentru mobilitate a rămas foarte limitat. Obiectivul este de a induce un transfer modal care să se îndepărteze de folosirea automobilelor. 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.

[8] A se vedea anexa Ia la Legea privind aprobarea acordului de cooperare din 5 octombrie 2018 dintre statul federal, Regiunea Flamandă, Regiunea Valonă și Regiunea Bruxelles-Capitală privind finanțarea infrastructurii feroviare strategice, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad

[9] Aceasta vine în continuarea RST 3 2018: Să abordeze provocările tot mai mari din domeniul mobilității, în special prin investiții într-o infrastructură de transport nouă sau în cea existentă și prin consolidarea stimulentelor pentru recurgerea la modalități de transport colective și cu emisii scăzute.

Investiții I-3B: „Îmbunătățirea transportului public în Valonia”

Obiectivul investiției este de a consolida transportul public în Valonia. Această măsură cuprinde următoarele patru submăsuri:

- Investiții I-3.05: „Autobuze de nivel înalt” din Regiunea valonă
- Investiții I-3.06: „Extensie cu tramvai” a Regiunii Valone
- Investiții I-3.07: „Extensie cu metroul” a Regiunii Valone
- Investiții I-3.08: „Semnale rutiere inteligente” ale Regiunii valone

Investiții I-3C: „Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor”
Obiectivul investiției este de a renova șinele și de a face gările mai accesibile. Această măsură cuprinde următoarele două submăsuri:

- Investiții I-3.09: „Gări feroviare accesibile și multimodale” ale statului federal
- Investiții I-3.10: „Căi ferate – rețea eficientă” a statului federal

Investiții I-3D: „Deblocarea datelor deschise pentru aplicațiile de mobilitate inteligentă”
Obiectivul investiției este de a debloca datele deschise pentru o aplicație pentru mobilitate inteligentă. Această măsură cuprinde următoarele două submăsuri:

- Investiții I-3.12: „Căi ferate – Mobilitate inteligentă” a statului federal
- Investiții I-3.13: „Mobilitatea ca serviciu (MaaS)” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Investiții I-3E: „Go Live of Rail IT modules” („Găsirea în direct a modulelor IT feroviare”)
Obiectivul investiției este de a operaționaliza modulele informatice care îmbunătățesc gestionarea traficului și emiterea biletelor. Această măsură cuprinde următoarele două submăsuri:

- Investiții I-3.10: „Căi ferate – rețea eficientă” a statului federal
- Investiții I-3.12: „Căi ferate – Mobilitate inteligentă” a statului federal

Investiții I-3.05: „Autobuze de nivel înalt” din Regiunea valonă

Această investiție constă în construirea unei benzi speciale pentru un autobuz de înaltă frecvență în zona Mons-Borinage (Valonia) de-a lungul drumului N51. Creșterea costurilor de exploatare ca urmare a intrării în serviciu a acestui autobuz de înaltă frecvență este compensată în conformitate cu contractul de servicii publice revizuit al „Opérateur de Transport de Wallonie” acordat de Regiunea valonă. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.06: „Extensie cu tramvai” a Regiunii Valone

Această investiție constă în extinderea tramvaiului Liège cu 5,8 km la Herstal și Seraing. Creșterea costurilor operaționale pentru compensarea serviciului de tramvai extins este inclusă în contractul de servicii publice revizuit al „Opérateur de Transport de Wallonie” acordat de Regiunea valonă. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.07: „Extensie cu metroul” a Regiunii Valone

Această investiție constă în modernizarea și extinderea rețelei de metrou ușor Charleroi cu 5,5 km până la Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). Creșterea costurilor operaționale pentru compensarea serviciului de tramvai extins este inclusă în contractul de servicii publice revizuit al „Opérateur de Transport de Wallonie” acordat de Regiunea valonă. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.08: „Semnale rutiere inteligente” ale Regiunii valone

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 trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții 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 punerea la dispoziție a cel puțin 25 de gări[11] 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 trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.10: „Căi ferate – rețea eficientă” a statului federal

Această investiție constă în modernizarea a 36 tronsoane feroviare din rețeaua globală, modernizarea a 24 de infrastructuri feroviare dedicate transportului de marfă, eliminarea a șase blocaje de infrastructură care împiedică performanța liniei feroviare Bruxelles-Luxemburg (rețeaua feroviară Eurocap), eliminarea a patru blocaje feroviare din Bruxelles și dezvoltarea unui modul IT pentru gestionarea traficului. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-3.11: „Canal Albert și Trilogiport” al Regiunii Valone

Această investiție constă în extinderea platformei multimodale Trilogiport din Liège și în creșterea înălțimii cu 4 poduri deasupra canalului Albert-Canal (poduri Lanaye, Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau) 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 trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-3.12: „Căi ferate – Mobilitate inteligentă” a statului federal

Această investiție constă în crearea unui planificator de rute de date deschise și a opt module IT cu o platformă de emitere a biletelor interoperabilă cu alți operatori de transport regionali din Belgia (STIB-MIVB, De Lijn, TEC). Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 martie 2025.

Investiții I-3.13: „Mobilitatea ca serviciu (MaaS)” a Regiunii Capitalei Bruxelles

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 servicii („agregatori principali”). Centrul de date de la Bruxelles acoperă nu numai transportul public, ci și deplasarea cu bicicleta. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 martie 2025.

Investiții I-3.14: „Granturi pentru transferul modal” ale Regiunii Capitalei Bruxelles

Această investiție constă în sprijinirea unui nou grant revizuit pentru transferul modal, care să înlocuiască grantul „Brussels Air”, extinzându-l la toate noile tipuri de moduri de transport durabile (utilizarea în comun a autoturismelor, bicicletele, scuterele) pentru a consolida

[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, Anvers-Sud, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sint-Job, Tubize, Verviers-Central și Waremme

stimulentele pentru creșterea cererii de transport colectiv și cu emisii scăzute. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2023.

Investiții I-3.15: „Mișcarea inteligentă” a Regiunii Capitalei Bruxelles

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 mediului. Investiția acoperă, de asemenea, în special urmărirea administrativă, un site internet, autentificarea și un software pentru stabilirea prețurilor și simularea prețurilor, precum și pentru corelarea datelor cu recunoaștere automată a numărului plat. Sistemele informatice includ, de asemenea, o componentă de taxare rutieră, care face încă obiectul discuțiilor între diferitele regiuni. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2022.

H.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
99	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Țintă	Începerea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuze (Mons și semnale rutiere inteligente), tramvai (Liège) și metrou ușor (Charleroi)		Proiecte	0	4	T3	2023	Bus la nivel înalt – WAL - Atribuirea contractelor pentru toate lucrările publice (notificarea de atribuire a contractului a fost publicată) Extensia tramvaielor Liège – WAL - Finalizarea studiului preliminar - Finalizarea evaluării impactului asupra mediului - Colectarea tuturor documentelor preliminare necesare pentru solicitarea autorizațiilor de construcție și de mediu - Eliberarea tuturor autorizațiilor de construcție și de mediu în vederea extinderii către Herstal și Seraing. Extensie Metro Charleroi – WAL - Eliberarea tuturor autorizațiilor de construcție și de mediu Semafoare inteligente – WAL - Atribuirea contractelor pentru toate lucrările publice (notificarea de atribuire a contractului a fost publicată)
100	Îmbunătățirea transportului	Țintă	Finalizarea lucrărilor și		Km: Numărul de	0 0	6 260	T2	2025	Bus la nivel înalt – WAL Extensia tramvaielor Liège – WAL

	public în Valonia (I-3b)		operaționalizarea semafoarelor rutiere inteligente		lumini rutiere inteligente de răscruce					Extensie Metro Charleroi – WAL 6 km de infrastructură suplimentară de transport public pentru autobuzul de nivel înalt cu emisii zero (Mons), extinderea tramvaiului (Liège) și extinderea metroului (Charleroi) Semafoare inteligente – WAL - Echiparea a 260 de intersecții cu semnale rutiere inteligente.
101	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Țintă	Finalizarea lucrărilor și a intersecției cu semafoare inteligente		Km: Numărul de intersecții cu semafoare inteligente în cadrul platformei centralizate	6 260	18 400	T2	2026	Finalizarea lucrărilor de infrastructură suplimentară de transport public de 18 km pentru autobuzele de înaltă calitate cu emisii zero (Mons), extinderea tramvaielor (Liège) și extinderea metroului (Charleroi) și 400 de intersecții cu semafoare inteligente pentru autobuzele de transport public sunt operaționale pe o platformă centralizată de semnalizare rutieră.
102	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Jalon	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW (Organisme de Transport de Valonia)	Contract de servicii publice revizuit al OTW (Organisme de Transport de Valonia)	-	-	-	T2	2024	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW („Organisme de Transport de Valonia”) cu o compensație angajată pentru cheltuielile operaționale suplimentare ale serviciului de transport cu frecvență înaltă cu emisii zero din Mons, metroul din Charleroi și tramvaiul Liège.
103	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a		Lucrări încheiate	0	32	T3	2022	Finalizarea unui număr de 32 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare, adăugarea a 6 000 de locuri de parcare pentru biciclete, ceea ce face ca 5 stații să fie accesibile în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii:

			gărilor (etapa 1)							platforme înalte (76 cm) platforme accesibile prin rampe sau ascensoare sistem de ghidare a suprafeței de avertizare tactilă cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă
104	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 2)		Lucrări încheiate	32	62	T3	2023	Finalizarea unui număr de 62 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare, adăugarea a 6 000 de locuri de parcare pentru biciclete, ceea ce face ca 12 stații să fie accesibile în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii: platforme înalte (76 cm) platforme accesibile prin rampe sau ascensoare sistem de ghidare a suprafeței de avertizare tactilă 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)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 3)		Lucrări încheiate	62	82	T2	2026	Finalizarea unui număr de 82 de intervenții pentru modernizarea infrastructurii feroviare, adăugarea a 6 000 de locuri de parcare pentru biciclete, ceea ce face ca 25 stații să fie accesibile în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1300/2014 al Comisiei, pe baza a cel puțin 4 criterii: platforme înalte (76 cm) platforme accesibile prin rampe sau ascensoare sistem de ghidare a suprafeței de avertizare

										tactilă cel puțin un distribuitor automat de bilete accesibil persoanelor cu mobilitate redusă
106	Canal Albert et Trilogiport (I-3.11)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru lucrările la podurile peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor	-	-	-	T3	2023	Atribuirea tuturor contractelor pentru lucrările noii platforme multimodale Trilogiport din Liège și ale celor 4 poduri situate deasupra canalului Albert-Canal (poduri Lanaye, Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau).
107	Canal Albert et Trilogiport (I-3.11)	Țintă	Finalizarea lucrărilor podurilor peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport		Număr de lucrări	0	5	T4	2025	Finalizarea lucrărilor platformei multimodale Trilogiport din Liège (recepția „proces-verbal de recepție provizorie”) și a lucrărilor de creștere a înălțimii a 4 poduri deasupra Albert-Canal (poduri Lanaye, Lixhe, Haccourt și Hermalle-sous-Argenteau).
108	Deblocarea aplicațiilor de date deschise pentru mobilitatea inteligentă (I-3D)	Țintă	Deblocarea aplicațiilor de date deschise pentru mobilitatea inteligentă		Proiecte	0	3	T1	2025	Deblocarea aplicațiilor de date deschise pentru mobilitatea inteligentă: – Emiterea biletelor de către SNCB (1 proiect), – Planificare SNCB și date în timp real (proiect 1) – Servicii de mobilitate de la Bruxelles (proiectul 1)
109	Prezentarea în direct a modulelor IT feroviare (I-3E)	Țintă	Transmisiunea în direct a modulelor IT feroviare		Module	0	10	T4	2024	Transmisiunea în direct a modulelor IT feroviare: Sistemul de gestionare a traficului Infrabel (1 modul) Planificarea călătoriei SNCB-NMBS (1 modul) Componente de tip emitere bilete pentru SNCB-NMBS (8 module) care permit operațiuni mai bune și o mai bună experiență

										a clienților în transportul feroviar de marfă și de călători.
110	Buget pentru mobilitate (R-3.02)	Jalon	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	Adoptarea bugetului pentru mobilitate	-	-	-	T3	2021	Adoptarea bugetului pentru mobilitate.
111	Performanța SNCB/INFRA BEL (R-3.01)	Jalon	Aprobarea noilor contracte de performanță ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții, contract	Aprobarea contractelor	-	-	-	T2	2023	Noul contract de executare include dispoziții care să asigure: - executarea la timp a lucrărilor pentru RER-GEN, în conformitate cu Legea de adoptare a acordului de cooperare interregională privind investițiile feroviare strategice (anexa Ia la Legea privind aprobarea acordului de cooperare din 5 octombrie 2018 dintre statul federal, Regiunea Flamandă, Regiunea valonă și Regiunea Capitalei Bruxelles privind finanțarea infrastructurii feroviare strategice, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad) - stimulente adecvate pentru eficiență și calitatea serviciilor incluse în contract - finalizarea investițiilor I-3.09 „Gări feroviare accesibile și multimodale – FED”, I-3.10 „Căi ferate – rețeaua eficientă – FED” și I-3.12 „Căi ferate – Mobilitate inteligentă – FED”, incluse în această componentă a RRP.
112	SMART MOVE (I-3.15)	Jalon	Aplicația Smart Move este operațională	Intrarea în funcțiune a aplicației Smart Move	-	-	-	T2	2022	Aplicația Smart Move este operațională, iar faza de testare este finalizată. Monitorizarea și evaluarea asistenței medicale pe bază de Hyper Evaluarea impactului și identificarea proceselor de îmbunătățire

113	Granturi pentru transferul modal (I-3.14)	Țintă	Primele 5 000 noi cereri de granturi pentru transferul modal		Număr	0	5 000	T4	2023	Primele 5 000 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 către emisii scăzute de dioxid de carbon și tranziția energetică [...] Abordarea provocărilor din ce în ce mai mari în materie de mobilitate, prin consolidarea stimulentelor și eliminarea barierelor în vederea creșterii cererii și ofertei de transport colectiv și cu emisii scăzute de dioxid de carbon, precum și a Recomandării specifice fiecărei țări 2020.3 de 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

I.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-3F: „Stații de încărcare”

Obiectivul investiției este de a instala stații de încărcare cu energie electrică. Această măsură cuprinde următoarele patru submăsuri:

- Reforma R-3.04: „Stații de încărcare – WAL” din Regiunea valonă
- Reforma R-3.05: „Stații de încărcare – RBC” a Regiunii Capitalei Bruxelles
- Investiții I-3.18: „Stații de încărcare - FED” la nivelul statului federal
- Investiții I-3.19: „Stații de încărcare - VLA” din Regiunea flamandă

- Investiții I-3G: Ecologizarea parcului de autobuze

- Investiții I-3.16: „Ecologizarea parcului de autobuze – VLA” a Regiunii Flamande
- Investiții I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze - RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitale

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 autovehiculelor de serviciu la autoturismele convenționale și limitarea acestuia, începând din 2026, la autoturismele electrice. Sistemul reformat de impozitare a autovehiculelor de serviciu prevede: (1) nedeductibilitatea autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate din autovehiculele de serviciu convenționale achiziționate începând cu 2026 (2) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală 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 de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu cu emisii zero până la cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) deductibilitatea fiscală a benzinei și a motorinei pentru autovehiculele de serviciu hibride achiziționate între 2023 și 2025, redusă la 50 % până în ianuarie 2023. În plus, (5) pentru automobilele convenționale achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția la emisiile de CO_2 va crește cu o rată de 2,25 de la 1 iulie 2023 și va crește progresiv în 2025 și 2026, ajungând 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 va crește, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul de serviciu mediu, se va datora aceeași valoare a contribuțiilor la asigurările sociale ca în momentul adoptării planului. Reforma, inclusiv perioadele de tranziție și etapele de punere în aplicare menționate mai sus, se adoptă până la 30 septembrie 2021 și intră în vigoare la 1 ianuarie 2023.

Reforma R-3.04: „Stații de încărcare – WAL" din Regiunea valonă

Această reformă constă în adoptarea unui cadru legislativ și în atribuirea de concesiuni pentru infrastructura de tarifare în Regiunea valonă și în instalarea a 6 000 de puncte de încărcare publice echivalente. Obiectivul privind numărul de puncte de încărcare publice echivalente (CPE) care urmează să fie instalate ia în considerare obiectivul orientativ al unui CPE pentru zece vehicule electrice. Planul de instalare a stațiilor de încărcare electrică se adoptă până la 30 septembrie 2022 de către guvernul valon și se pune în aplicare imediat pentru a-și atinge obiectivele până la 30 iunie 2026.

Reforma R-3.05: „Stații de încărcare – RBC" a Regiunii Capitalei Bruxelles

Această măsură constă în adoptarea unui cadru legislativ și în atribuirea de concesiuni pentru infrastructura de încărcare în Regiunea Capitalei Bruxelles și în instalarea a 400 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 și este actualizat periodic și asigură îndeplinirea obiectivului regiunii. Decretul de stabilire a standardelor de securitate care trebuie respectate pentru instalarea de puncte de încărcare în afara străzii în Regiunea Capitalei Bruxelles se adoptă până la 1 martie 2022 cel târziu și intră în vigoare până la 31 iulie 2022. Punerea în aplicare globală a măsurii se finalizează până la 30 iunie 2026.

Reforma R-3.06: „Stimularea transportului cu emisii zero – VLA" al Regiunii Flamande

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 concesionarea punctelor de încărcare publice, va stimula instalarea de puncte de încărcare semipublice pe proprietățile private, va reduce sarcina administrativă pentru a scurta timpul necesar pentru instalarea punctelor de încărcare și va stimula încărcarea inteligentă cu energie electrică pentru a echilibra cererea și oferta de energie electrică. Cadrul legislativ va intra în vigoare până la 1 ianuarie 2022.

Reforma R-3.07: „Fraudarea emisiilor" a Regiunii Flamande

Această măsură constă în adoptarea (i) unui nou cadru juridic pentru încercările privind NOx (în cazul în care cercetarea în curs conduce la o procedură fezabilă), a controalelor tehnice în trafic și a monitorizării emisiilor vehiculelor pe scară largă, a controalelor tehnice în trafic și a monitorizării la scară largă a emisiilor vehiculelor și (ii) a unui sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observații ale controalelor tehnice periodice și în trafic și un program solid 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, va fi implementată monitorizarea la scară largă a emisiilor vehiculelor, vor fi puse în aplicare controale tehnice în trafic îmbunătățite și va fi demarat un program 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 va fi pusă în aplicare în 2023. Până cel târziu la 31 decembrie 2024, măsura completă trebuie

finalizată și pusă în aplicare (finalizarea completă a sistemului informatic care permite o mai bună integrare a controalelor tehnice rutiere și periodice cu programul privind conformitatea în exploatare).

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

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

modernizarea a cel puțin 235 M3 de autobuze hibride cu podea joasă în autobuze hibride reîncărcabile;

achiziționarea a cel puțin 35 M3 de autobuze hibride reîncărcabile cu podea joasă;

achiziționarea a cel puțin 60 M3 autobuze electrice cu podea joasă;

instalarea a cel puțin 345 stații de încărcare cu autobuzul.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-3.17: „Ecologizarea parcului de autobuze - RBC” a Regiunii Bruxelles-Capitale

Această investiție efectuată pentru „STIB-MIVB”, operatorul de transport public al Regiunii Capitalei Bruxelles, constă în:

achiziționarea a cel puțin 50 M3 de autobuze electrice articulate cu podea joasă;

instalarea a cel puțin 50 stații de încărcare cu autobuzul.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-3.18: „Stații de încărcare - FED” la nivelul 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, supermarketuri și parcări pentru întreprinderi. Stimulentul fiscal permite instalarea a cel puțin 51 000 de puncte de încărcare private. Stimulentul fiscal intră în vigoare până la 30 septembrie 2021.

Investiții I-3.19: „Stații de încărcare - VLA” din Regiunea flamandă

Această investiție constă în instalarea a 30 000 puncte de încărcare echivalente (puncte de încărcare publice și semi-publice) în întreaga regiune flamandă. Regiunea flamandă elaborează planuri de optimizare a instalării de puncte de încărcare accesibile timp de 24 de ore și de sprijinire a dezvoltării instalațiilor de depozitare în zone departe de zonele de încărcare de pe autostrăzi. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

I.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/ Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
114	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	Țintă	Ordin oficial privind autobuzele verzi și infrastructura de încărcare aferentă în Flandra și Bruxelles		Decide	0	6	T4	2024	Ecologizarea parcului de autobuze – VLA - Comandă pentru postechiparea autobuzelor hibride în autobuze e-hibrid printr-o modificare a contractului-cadru existent - Comandă plasată pentru autobuze hibride reîncărcabile în cadrul contractului-cadru existent - Comandă plasată pentru autobuze complet electrice - Comandă amplasată pentru instalarea infrastructurii de încărcare în depozitele autobuzelor (complet) electrice și ale autobuzelor hibride reîncărcabile Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Primirea ofertelor, atribuirea și comandarea lucrărilor și a infrastructurii de încărcare pentru magazinul de autobuze - Primirea ofertelor, atribuirea și comandarea a 50 autobuze electrice complete articulate
115	Ecologizarea parcului de autobuze - (I-3G)	Țintă	Autobuze verzi puse în funcțiune și depozite adaptate tehnic		Vehicule	0	356	T4	2025	Ecologizarea parcului de autobuze – VLA - Autobuzele 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) - Autobuzele complet electrice sunt livrate și puse

			în Flandra și Bruxelles							în funcțiune (autobuzele sunt adaptate pentru a furniza servicii în zona în care sunt alocate - Infrastructura de încărcare este pusă în funcțiune în depozitele de autobuze din zonele alocate Ecologizarea parcului de autobuze – RBC - Finalizarea lucrărilor generale (inclusiv a infrastructurii de energie electrică pentru stațiile de încărcare) și a infrastructurii de încărcare livrate la magazinul de autobuze - Livrarea de autobuze electrice articulate și încercări
116	Stimularea transportului cu emisii zero – VLA (R-3.06)	Jalon	Adoptarea unui cadru pentru instalarea infrastructurii de încărcare în Regiunea Flamandă	Adoptarea cadrului	-	-	-	T4	2021	Adoptarea unui cadru de politică pentru instalarea infrastructurii de încărcare în Regiunea Flamandă. Cadrul de politică permite: – cartografierea viitoarelor puncte de încărcare lansarea licitațiilor de concesionare pentru puncte de încărcare în domeniul public – stimularea instalării de puncte de încărcare (semi) publice în domeniul privat reducerea intervalului de timp pentru instalarea punctelor de încărcare prin reducerea sarcinii administrative; – stimularea încărcării inteligente cu energie electrică
117	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	Jalon	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați	-	-	-	T2	2022	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare. Cadrul pentru implementarea infrastructurii publice de tarifare este asigurat prin concesiuni acordate de guvernul flamand, în timp ce punerea în aplicare este lăsată la latitudinea operatorilor privați.
118	Stații de încărcare – RBC (R-3.05)	Jalon	Adoptarea unui decret de stabilire a standardelor	Adoptarea decretului de stabilire a	-	-	-	T1	2022	Adoptarea unui decret de stabilire a standardelor de securitate care trebuie respectate pentru instalarea de puncte de încărcare în afara străzii în Regiunea Capitalei Bruxelles, inclusiv un raport minim care

			de securitate și a unui plan de punere în aplicare a infrastructurii	standardelor de securitate și a unui plan de punere în aplicare a infrastructurii						trebuie instalat în fiecare parcare până cel târziu la 31 decembrie 2025. Și adoptarea unui plan de realizare a infrastructurii, care include: - O distribuire geografică a punctelor publice de încărcare care urmează să fie instalate în Bruxelles, care ulterior să fie actualizată la fiecare trei ani - o țintă de puncte publice de încărcare care urmează să fie instalate în perioada 2022-2024 - un plan de instalare a încărcătoarelor rapide în oraș - un plan de instalare a infrastructurii de încărcare în afara drumurilor publice, care să fie discutat cu toate părțile interesate (cum ar fi spațiile publice de parcare, sectorul retail, sectorul locuințelor, sectorul birourilor). 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)	Jalon	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare electrică	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare electrică				T3	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 cererilor de oferte – Obiectivul privind numărul de puncte de încărcare publice echivalent (CPE) care urmează să fie instalat până în 2026, care trebuie să țină seama de obiectivul orientativ al unui ECP pentru zece vehicule electrice.
120	Stații de încărcare –	Jalon	Adoptarea stimulentelor	Adoptarea stimulentul	-	-	-	T4	2021	Adoptarea stimulentelor fiscale pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice.

	FED (I-3.18)		fiscale pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice	ui fiscal						
121	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	Puncte de încărcare operaționale semipublice și publice suplimentare (etapa 1)		Puncte de încărcare (CPE)	0	8 460	T2	2023	Infrastructura de încărcare – VLA Infrastructura de încărcare – RBC Atingerea unui număr suplimentar de 8 460 de puncte de încărcare operaționale semipublice și publice echivalente (CPE)
122	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	Adițional puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice (etapa 2)		Puncte de încărcare (CPE)	8 460	32 760	T2	2025	Infrastructura de încărcare – FED Infrastructura de încărcare – VLA Infrastructura de încărcare – WAL Atingerea unui număr suplimentar de 32 760 de puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice (CPE).
123	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	Adițional puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice (etapa 3)		Puncte de încărcare (CPE)	32 760	78 660	T2	2026	Infrastructura de încărcare – FED Infrastructura de încărcare – VLA Infrastructura de încărcare – WAL Atingerea unui număr suplimentar de 78 660 de puncte de încărcare operaționale private, semipublice și publice (CPE).
124	Frauda în materie de emisii	Jalon	Adoptarea cadrului juridic pentru	Adoptarea cadrului juridic	-	-	-	T1	2023	Adoptarea: Legislația necesară pentru punerea în aplicare a unei proceduri pragmatice de încercare a NOx pentru a

	(R-3.07)		monitorizarea emisiilor vehiculelor în Flandra							consolida inspecțiile tehnice periodice disponibile cu scopul de a introduce testarea în T3 2023 Îmbunătățiri legislative pentru a extinde domeniul de aplicare al controalelor tehnice în trafic pentru a include toate tipurile de vehicule (obiectiv: 2022 – Legislație nouă: cadrul juridic disponibil pentru a permite monitorizarea pe scară largă a emisiilor generate de vehiculele rutiere (teledetecție și posibilitatea de compensare a emisiilor de gaze cu efect de seră) și aplicațiile sale pentru o mai bună aplicare și evaluare a politicilor (obiectiv: 2022)
125	Frauda în materie de emisii (R-3.07)	Jalon	Sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observațiile inspecțiilor tehnice periodice și ale inspecțiilor operaționale în materie de siguranță rutieră	Punerea în funcțiune a sistemului informatic	-	-	-	T4	2024	Sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observații ale inspecțiilor tehnice și în materie de siguranță rutieră periodice gata și disponibile pentru toate părțile interesate
126	Autoturisme de serviciu cu emisii zero (R-3.03)	Jalon	Adoptarea legii de reformare a sistemului de impozitare a autovehiculelor de serviciu	Adoptarea proiectului de lege de reformare a sistemului de impozitare	-	-	-	T3	2021	Adoptarea de către parlamentul federal a unui sistem reformat de impozitare a autovehiculelor de serviciu, în cadrul căruia autoturismele noi de serviciu trebuie să aibă emisii zero începând din 2026, pentru a beneficia de regimul preferențial existent. Sistemul reformat de impozitare a autovehiculelor de serviciu prevede (1) nedeductibilitatea autoturismelor de

				a autovehiculelor de serviciu						serviciu convenționale achiziționate începând cu 2026; (2) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu convenționale achiziționate între 1 iulie 2023 și 31 decembrie 2025, care să ajungă la 0 % până în 2028; (3) o reducere progresivă a ratei de deductibilitate fiscală a autoturismelor de serviciu cu emisii zero pentru a ajunge la cel mult 67,5 % până în 2031 și (4) deductibilitatea fiscală a benzinei și motorinei pentru autovehiculele hibride de serviciu achiziționate între 2023 și 2025, redusă la 50 % din 1 ianuarie 2023. În plus, (5) pentru automobilele convenționale achiziționate începând cu 1 iulie 2023, contribuția la emisiile de CO_2 va crește cu o rată de 2,25 de la 1 iulie 2023 și va crește progresiv în 2025 și 2026, ajungând 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 va crește, începând cu anul 2025, astfel încât, pe termen lung, pentru autoturismul de serviciu mediu, se va datora aceeași valoare a 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 specifice fiecărei țări 2019.2 pentru a îmbunătăți performanța și caracterul incluziv al sistemelor de educație și formare și pentru a aborda necorelarea competențelor.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

J.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-4.01: „Digisprong" al Comunității flamande

Această reformă constă în acțiuni legate de patru piloni: (1) educație în domeniul TIC, reforme în domeniul educației în domeniul mass-mediei și al 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 1 octombrie 2022.

Reforma R-4.02: „Fondul pentru promovarea învățământului superior" al Comunității flamande

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

Reforma R-4.03: „Plan global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii" al Comunității franceze

Această reformă constă într-o strategie cuprinzătoare care acoperă trei componente – prevenire, intervenție, compensare și dezvoltare într-un mod coerent și concret, bazată pe o nouă coordonare (consolidată) a părților interesate active în diferite domenii și a diferitelor servicii de sprijin. Punerea în aplicare a reformei se finalizează până la 31 decembrie 2022.

Investiții I-4.01: „Digisprong" al Comunității flamande

Această investiție cuprinde următoarele trei elemente: (1) să pună la dispoziția tuturor școlilor un dispozitiv digital pentru fiecare elev, (2) să pună la dispoziția cadrelor didactice instrumente eficace de învățare și formare pentru a-și îmbunătăți competențele digitale și (3) să sprijine școlile în digitalizarea programelor lor de învățământ prin înființarea unui centru central de cunoștințe și consiliere. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2022.

Investiții I-4.02: „Fondul pentru promovarea învățământului superior” al Comunității flamande

Această investiție constă în (1) crearea unei oferte flexibile și adaptate exigențelor viitorului în instituțiile flamande de învățământ superior, (2) dezvoltarea în continuare a învățării pe tot parcursul vieții în învățământul superior și (3) sprijinirea punerii în aplicare durabile a noilor forme digitale de educație. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2023.

Investiții I-4.03: „Orientare personalizată în învățământul obligatoriu” a Comunității franceze

Această investiție este dezvoltată pentru a răspunde problemelor psihosociale, educaționale și pedagogice ale elevilor din învățământul secundar și pentru a combate răspândirea fenomenelor de dezavantaj educațional și de abandon școlar timpuriu ca urmare a pandemiei de COVID-19. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2022.

Investiții I-4.04: „Strategia digitală pentru învățământul superior și învățarea în rândul adulților” a Comunității franceze

Această investiție constă în (1) dotarea școlilor cu echipamente digitale, (2) dezvoltarea competențelor digitale ale elevilor și profesorilor cu ajutorul instrumentelor și metodelor dedicate competențelor digitale. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-4.05: „Mutațiile digitale pentru școlile din Bruxelles” din regiunea Bruxelles-Capitală

Această investiție constă în (1) echipamente digitale pentru școli și (2) consolidarea conectivității interne a școlilor din Bruxelles. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-4.06: „Transformarea digitală a educației” a Comunității germanofone

Această investiție vizează transformarea digitală a educației prin standardizarea și consolidarea mediului informatic al educației într-un mod durabil prin furnizarea infrastructurii și a sprijinului IT necesare, gestionarea școlilor și a cadrelor didactice și prin promovarea competențelor/formării în domeniul IT pentru elevi și profesori. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-4: „Punerea la dispoziția școlilor a echipamentelor digitale și a infrastructurii informatice”

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

Investiția cuprinde următoarele submăsuri/acțiuni:

- Investiții I-4.01: „Digisprong” al Comunității flamande
- Investiții I-4.04: „Strategia digitală pentru învățământul superior și învățarea în rândul adulților” a Comunității franceze
- Investiții I-4.06: „Transformarea digitală a educației” a Comunității germanofone

J.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
127	Digisprong (R-4.01)	Jalon	Adoptarea noului cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra	Adoptarea de noi acte legislative de către Parlamentul flamand pentru îmbunătățirea cadrului TIC				T3	2022	Adoptarea de către Parlamentul flamand a noii legislații pentru îmbunătățirea cadrului TIC actual cu privire la două aspecte: rolul coordonatorilor TIC în școli - și nivelurile de absolvire/rezultatele învățării în domeniul 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 condițiilor finale privind rezultatele învățării TIC și nivelurile de absolvire pentru toate nivelurile de educație, în conformitate cu cadrul de referință european al DigComp
128	Fondul de promovare a învățământului superior (R-4.02)	Jalon	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, agil și digital	Adoptarea unei note de viziune de către guvernul flamand				T4	2023	Adoptarea unei note de viziune de către guvernul flamand care prezintă profilul învățământului superior și al învățării pe tot parcursul vieții în Flandra. Noul text vizează stabilirea viziunii de a dezvolta un portofoliu flamand de învățământ superior care să fie adaptat exigențelor viitorului și agil. Acesta este elaborat în consultare cu o gamă largă de

										părți interesate, inclusiv: instituțiile de învățământ superior, domeniul profesional și partenerii sociali. Concret, acesta (i) definește un nou profil pentru învățământul superior din Flandra pentru a se asigura că instituțiile de învățământ superior sunt de ultimă generație și (ii) dezvoltă o viziune asupra învățării pe tot parcursul vieții.
129	Plan global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii (R-4.03)	Jalon	Un nou plan cuprinzător împotriva abandonului școlar	Adoptarea de către Comunitate a Franceză a unor noi acte legislative împotriva abandonului școlar				T4	2022	Planul general împotriva abandonului școlar include decrete revizuite care abordează 4 domenii-cheie: (1) centre psiho-medico-sociale (CPMS): Decretul își revizuiește rolul de a consolida concentrarea misiunii lor asupra abandonului școlar. (2) Excludere școlară: Decretul limitează motivele de excludere și instituie o cameră de recurs unică pentru a asigura egalitatea de tratament a studenților. (3) Prevenire și intervenție: Decretul consolidează mecanismele de sprijin și prevenire pentru studenții care prezintă semnale specifice de abandon potențial (cum ar fi studenții cu 10 jumătăți de zi de absență nejustificată). (4) Compensare: Decretul promovează mecanisme de compensare pentru a permite studenților – în special celor care au acumulat o perioadă de absență de mai multe luni – să fie preluați de către lucrătorii din linia a 3-a pentru a oferi sprijin tranzitoriu unui SAS sau

										în cadrul unui stagiu sau al unui proiect cetățenesc.
130	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT pentru școli (I-4)	Țintă	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 pentru a-și actualiza infrastructura sau echipamentele TIC	0	2 738	T1	2022	Modernizarea infrastructurii TIC în 2 738 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia, inclusiv: Comunitatea flamandă: 2 695 școli de învățământ obligatoriu Comunitatea germanofonă: 43 de școli în care toți profesorii trebuie să fie echipați (de la grădiniță la liceu) și 12 școli în care toți elevii din învățământul secundar trebuie să fie echipați cu un laptop.
131	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT pentru școli (I-4)	Țintă	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 pentru a-și actualiza infrastructura sau echipamentele TIC	2 738	3 840	T4	2022	3 840 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia au primit fonduri pentru modernizarea infrastructurii TIC, inclusiv: - Comunitatea flamandă: 1 090 școli de învățământ obligatoriu - Comunitatea germanofonă: 12 școli gimnaziale în care toți elevii de nivel 1 și 2 trebuie să fie echipați cu un laptop.
132	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și		Numărul de școli/instituții care	3 840	3 852	T4	2024	3 852 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia au primit fonduri pentru modernizarea infrastructurii TIC, inclusiv: - Comunitatea germanofonă: 12 școli

	pentru școli (I-4)		infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ		primesc fonduri pentru a-și actualiza infrastructura sau echipamentele TIC					în care toți elevii (și anume, elevii de nivel rămas neacoperiți de etapa anterioară) din învățământul secundar trebuie să fie echipați cu un laptop.
133	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură IT pentru școli" (I-4)	Țintă	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 pentru a-și actualiza infrastructura sau echipamentele TIC	3 852	3 929	T2	2026	Modernizarea infrastructurii TIC în 3 929 de școli și/sau instituții de învățământ din Belgia pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ. Comunitatea franceză, 40 % (77) din instituțiile de învățământ superior și de promovare socială. Creșterea obiectivului este mai mică decât în etapele anterioare, având în vedere că cea mai mare parte provine din proiectul Digisprong flamand, pentru care implementarea infrastructurii ar fi fost finalizată până în 2022.
134	Fondul de promovare a învățământului superior (I-4.02)	Țintă	Îmbunătățirea ofertei de învățământ superior în Flandra pentru a o face mai adaptată exigențelor viitorului și mai flexibilă		Numărul de școli/instituții care primesc fonduri pentru a-și actualiza infrastruct	0	7	T4	2023	7 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

					ura sau echipamentele TIC					programelor, pe baza cerințelor pieței forței de muncă și ale societății. Toate instituțiile flamande de învățământ superior sunt eligibile să propună și să prezinte proiecte în cadrul prezentei cereri de proiecte. Cu toate acestea, participarea la prezenta cerere de propuneri nu este obligatorie pentru instituțiile de învățământ superior și nici nu prezintă un plan o garanție de acceptare. Dacă participă toate instituțiile de învățământ superior și dacă toate planurile îi afectează pe toți studenții lor, 21 de instituții de învățământ superior și aproape 300 000 de studenți beneficiază de acest fond. 1/3 din instituții beneficiază de finanțare din acest fond.
135	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	Jalon	Adoptarea unui nou cadru de decret care stabilește condițiile de intervenție a sistemului	Adoptarea de către Parlamentul Comunității franceze a cadrului decretului care stabilește condițiile de intervenție a sistemului				T3	2021	Adoptarea de către Parlamentul Comunității franceze a unui nou cadru de decret, care reglementează un sistem tranzitoriu care include dispoziții referitoare la: (1) acordarea de resurse școlilor în legătură cu strategiile de diferențiere și de remediere și combaterea abandonului școlar, (2) modificarea contractelor PR-FPO/WBE în contextul crizei și (3) misiunile CPMS în contextul crizei.
136	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu	Țintă	Implementare a unui mecanism consolidat de		Școli (și CPMS) care beneficiaz	0	531	T4	2022	Mobilizarea de resurse suplimentare (cum ar fi profesori, educatori, personal de asistență psihologică) pentru a sprijini 531 de școli/CPMS pe baza nevoilor identificate.

	(I-4.03)		sprijin pentru studenții aflați în dificultate		ă de sprijin și îndrumare					
137	Mutații digitale pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	Țintă	Dotarea școlilor/institu țiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ		Dispozitiv e TIC și hotspoturi WIFI instalate în școli	900	2 200	T4	2021	2 200 în școlile din Bruxelles vor fi instalate de dispozitive TIC (cum ar fi laptopuri, tablete, tablouri de bord interactive) și puncte de acces WIFI. Distribuția se va face în funcție de nevoile școlilor (cu accent pe școlile cu un indice socioeconomic mai scăzut).
138	Mutații digitale pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	Țintă	Dotarea școlilor/institu țiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ		Dispozitiv e TIC și hotspoturi WIFI instalate în școlile secundare	2200	3 500	T4	2024	În școlile din Bruxelles vor fi instalate 3 500 hotspoturi WiFi.

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 din familii de migranți, a femeilor, a persoanelor cu handicap, a deținuților și a persoanelor expuse riscului de excluziune digitală. Mai multe dintre măsuri vizează promovarea incluziunii digitale și îmbunătățirea accesului la servicii esențiale, cum ar fi e-guvernarea, prin combinarea furnizării de echipamente digitale cu formarea în domeniul competențelor digitale.

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

K.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-4.04: „Combaterea discriminării pe piața forței de muncă” a statului federal

Reforma vizează combaterea discriminării pe piața muncii 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 din cadrul Serviciului public federal pentru ocuparea forței de muncă, muncă și dialog social în vederea îmbunătățirii eficacității testelor de discriminare. Cadrul legislativ adaptat privind testele de discriminare va intra în vigoare până la 1 ianuarie 2024.

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

Reforma vizează promovarea integrării durabile a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și constă în adoptarea a trei texte de reglementare menite: (1) introducerea unei evaluări sistematice a competențelor digitale și lingvistice și/sau a unei parcursuri de dezvoltare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă din Bruxelles, (2) introducerea unui sistem special de prime pentru a sprijini angajatorii în recrutarea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă cu handicap și (3) stabilirea coordonării instituționale a ofertei de formare existente și reorientarea acesteia. Actele normative care promovează integrarea grupurilor vulnerabile pe piața muncii se adoptă până la 30 septembrie 2023 și se publică în Moniteur Belge până la 15 octombrie 2023. Intrare în vigoare - 1 septembrie 2024.

Reforma R-4.06: „O piață a forței de muncă incluzivă” a Comunității flamande

Reforma vizează integrarea persoanelor care provin din familii de migranți pe piața forței de muncă 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 consolidarea monitorizării și a stabilirii de 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.

Investiții I-4.07: „Strategia de recalificare” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Investiția vizează promovarea integrării durabile a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă și constă în (1) stabilirea unei traiectorii de formare sistematice, 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 care urmează o formare și

(3) sprijinirea inovării sociale, inclusiv a proiectelor-pilot legate de inovarea socială. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-4.08: „E-includere pentru Belgia” a statului federal

Investiția 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 în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor țintă vulnerabile în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, fie (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor țintă vulnerabile. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2024.

Investiții 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 le permite deținuților să urmeze cursuri de formare, să aibă acces la serviciile penitenciarelor și la serviciile de reabilitare, precum și să caute sau să candideze pentru un loc de muncă. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-4.10: „Sexul și munca” 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 trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-4.11: „Digibanks” din Regiunea Flamandă

Investiția vizează promovarea integrării sociale și economice a grupurilor vulnerabile prin promovarea incluziunii lor digitale la nivel municipal. Investiția constă în (1) acordarea de împrumuturi de hardware digitale pentru a asigura accesul egal la tehnologia digitală, (2) asigurarea formării și a schimbului 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 trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2022.

K.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
139	Strategia de recalificare (R-4.05)	Jalon	Adoptarea textelor normative de către guvernul din Bruxelles pentru a promova integrarea grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă	Publicarea textelor normative în Monitorul Oficial				T3	2023	Adoptarea de către guvernul din Bruxelles a trei texte de reglementare care vizează promovarea integrării durabile a grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă, în special (1) introducerea unei evaluări sistematice a competențelor digitale și lingvistice și/sau a unei parcursuri de dezvoltare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă din Bruxelles, (2) introducerea unui sistem special de prime pentru sprijinirea angajatorilor în recrutarea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă cu handicap și (3) stabilirea unei coordonări instituționale a ofertei de formare existente și reorientarea acesteia.
140	Combatere a discriminării pe piața muncii (R-4.04)	Jalon	Un cadru de reglementare adaptat și o mai bună aplicare a testelor de	Publicarea cadrului de reglementare adaptat în Jurnalul Oficial				T4	2023	(1) Publicarea în Monitorul 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

			diferențiere							social din cadrul Serviciului public federal pentru ocuparea forței de muncă, muncă și dialog social în vederea îmbunătățirii eficacității testelor de discriminare.
141	O piață a forței de muncă incluzivă (R-4.06)	Țintă	Finalizarea planurilor de acțiune sectoriale privind nediscriminarea		Sectoare	0	37	T4	2021	37 sectoare profesionale pun în aplicare un plan de acțiune privind nediscriminarea (a se vedea Addenda nediscriminare și incluziune 2021-2022). Guvernul flamand evaluează punerea în aplicare a fiecărui plan de acțiune pe baza angajamentelor individuale prestabilite ale fiecărui sector.
142	O piață a forței de muncă incluzivă (R-4.06)	Țintă	O nouă cale integrată pentru nou-veniți		Participanți	0	2 000	T4	2023	2 000 de nou-veniți, care au participat la noua cale integrată.
143	Strategia de recalificare (I-4.07)	Jalon	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială	Notificarea scrisă a atribuirii contractelor candidaților selectați				T2	2023	Acordarea de subvenții de către serviciile publice de ocupare a forței de muncă inițiativelor de inovare socială în conformitate cu criteriile stabilite în caietul de sarcini privind achizițiile publice.
144	Strategia de recalificare (I-4.07)	Țintă	Profilul competențelor și consiliere profesională		Persoane aflate în căutarea unui loc de muncă	0	6 000	T1	2023	6 000 de persoane aflate în căutarea unui loc de muncă la Bruxelles au beneficiat de un profil de competențe și de consiliere sistematică în domeniul ocupării forței de muncă, punând accentul pe competențele lingvistice și digitale introduse de Serviciul public pentru ocuparea forței de muncă.
145	Strategia de recalificare (I-4.07)	Țintă	Calea de integrare durabilă pentru		Persoanele cu handicap	0	450	T4	2025	450 de persoane cu handicap (persoane aflate în căutarea unui loc de muncă sau lucrători) au urmat un modul de formare privind parcursul de integrare

			persoanele cu handicap							durabilă.
146	E-incluziune pentru Belgia (I-4.08)	Țintă	Acordarea granturilor		Cuantumul grantului acordat:	0	15	T2	2024	Acordarea a 15 granturi de către KBF (Fundația Regele Baudouin) și PPS pentru integrarea socială proiectelor care corespund criteriilor documentului „Project e-inclusion for Belgium - grants criteria.pdf", publicat la 15 decembrie 2021. Proiectele vizează (1) sensibilizarea grupurilor țintă vulnerabile pentru a se familiariza cu TIC relevante în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale, (2) îmbunătățirea competențelor digitale ale grupurilor țintă vulnerabile în vederea îmbunătățirii situației lor personale și a consolidării integrării sociale și (3) îmbunătățirea competențelor digitale ale îngrijitorilor grupurilor țintă vulnerabile.
147	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	Țintă	Finalizarea implementării		Închisori	0	32	T4	2024	Finalizarea introducerii unei platforme digitale în 32 de penitenciare, care să le permită deținuților: (1) să urmeze cursuri de formare la celula sa sau să efectueze exercițiile solicitate în cadrul unui curs de formare online sau față în față; (2) accesul la serviciile penitenciare și de reabilitare; (3) să aibă acces restricționat și sigur la internet pentru a căuta sau a solicita un loc de muncă, pentru a avea acces la opere digitale sau pentru a face schimb de informații cu rudele și serviciile de asistență.
148	Gen și muncă (I-4.10)	Țintă	Participarea femeilor la proiecte pe teren		Femei	0	250	T4	2024	250 de femei care participă la proiecte pe teren care corespund criteriilor stabilite în documentul privind cererea de propuneri, publicat în septembrie 2022.
149	Digibanks	Țintă	Semnarea		Municipalități	0	100	T4	2022	Semnarea unui parteneriat Digibank de către 100

	(I-4.11)		parteneriatelor pentru promovarea incluziunii digitale							municipalități din Flandra cu Departamentul Muncii și Economiei Sociale din Flandra, cu scopul (1) de a asigura accesul 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 de la guvernul flamand, Tax-on-web) prin așa-numitele centre fizice.

L. COMPONENTA 4.3: INFRASTRUCTURI SOCIALE

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 (fără adăpost, persoane cu handicap sau cu autonomie) condiții decente de locuit, ca parte a unei strategii de dezinstituționalizare;
- îmbunătățirea acoperirii în ceea ce privește îngrijirea 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 infrastructură 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 2019.2 privind factorii de descurajare a muncii și consolidarea integrării pe piața muncii a grupurilor vulnerabile, precum și la recomandarea specifică fiecărei țări 2020.2 privind atenuarea impactului social și asupra ocupării forței de muncă al crizei.

L.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiții I-4.12: „Dezvoltarea de locuințe de utilitate publică și locuințe pentru persoanele vulnerabile” din Regiunea valonă

Această investiție vizează creșterea ofertei de locuințe sociale pentru grupurile vulnerabile, inclusiv ca parte a unei strategii de dezinstituționalizare. Investiția include construirea și renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locuințelor cu chirie redusă, a locuințelor favorabile incluziunii și bazate pe solidaritate, precum și a locurilor de cazare fără adăpost. O parte a acestei locuințe trebuie să fie dotată cu tehnologii moderne care să ajute persoanele în cauză în viața lor de zi cu zi, pentru a întârzia sau a evita instituționalizarea persoanelor cu autonomie redusă sau pentru a reduce durata spitalizării. Înainte de această investiție, guvernul valon adoptă o strategie de dezinstituționalizare pentru îngrijirea pe termen lung. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-4.13: „Crearea și renovarea infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari” a Regiunii valone

Investiția vizează îmbunătățirea acoperirii în ceea ce privește îngrijirea copiilor preșcolari. Investiția include construirea și renovarea eficientă din punct de vedere energetic a locurilor de îngrijire a copiilor. Se creează noi locuri în aceste municipalități, care combină o acoperire redusă a copiilor cu o rată scăzută de ocupare a forței de muncă în rândul femeilor, un procent ridicat de părinți singuri și un venit scăzut pe cap de locuitor. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

L.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
150	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Jalon	Strategia valonă de dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)	Aprobarea de către guvernul valon a unei strategii valone de dezinstituționalizare				T4	2021	Aprobarea unei strategii a Regiunii valone privind dezinstituționalizarea în contextul politicii valone de sănătate, în special pentru persoanele în vârstă și persoanele cu handicap: (1) specificarea conceptului de dezinstituționalizare, (2) stabilirea de criterii pentru instituționalizare și dezinstituționalizare, (3) furnizarea unei evaluări cantitative și calitative a dezinstituționalizării inițiate de instituțiile gazdă și de cele de cazare, (4) elaborarea situației actuale privind prestarea de servicii (5) și formularea de recomandări pentru punerea în practică a strategiei.
151	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Atribuirea unei părți din lucrări		Unități de locuințe	0	280	T3	2023	Atribuirea contractelor de lucrări de către operatori pentru 280 din cele 700 de locuințe de utilitate publică, locuințe favorabile incluziunii și bazate pe solidaritate, precum și locuri de cazare pentru grupuri sărace. Sunt înțelese ca „grupuri slab populate”, persoane fără adăpost, migranți, femei victime ale violenței, persoane singure și persoane aflate în situații de excluziune.

152	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Instalarea de asistență la distanță pentru persoanele care își pierd autonomia		Case de asistență la distanță instalate	0	5 000	T3	2025	5 000 de cutii de asistență la distanță instalate în locuințe pentru utilități publice, locuințe favorabile incluziunii și bazate pe solidaritate.
153	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Unități locative pregătite pentru a fi ocupate		Numărul de unități locative noi sau renovate	0	1 600	T3	2026	1 600 de locuințe de utilitate publică construite sau renovate în Regiunea valonă sunt gata de a fi ocupate.
154	Construirea și renovarea infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari (I-4.13)	Jalon	Atribuirea contractelor de lucrări pentru promotorii de proiecte		Locuri de îngrijire a copiilor	0	255	T3	2023	Atribuirea contractelor de lucrări de către operatori (creșe) pentru 15 % din locurile de îngrijire a copiilor nou create, și anume 255.
155	Construirea și renovarea infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari (I-4.13)	Țintă	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor		Numărul de locuri de îngrijire a copiilor create sau renovate	0	1 700	T3	2026	1 700 de noi locuri de îngrijire a copiilor au fost create ca parte a infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari din Valonia. Noile locuri de îngrijire a copiilor includ ambele locuri care sunt create ca urmare a construirii de noi clădiri sau a renovării clădirilor existente.

M. COMPONENTA 4.4: SFÂRȘITUL CARIEREI ȘI PENSIILE

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență vizează furnizarea unui răspuns politic la provocările sistemului de pensii în ceea ce privește adecvarea socială și sustenabilitatea fiscală.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.1 pentru a asigura sustenabilitatea fiscală a sistemului de pensii.

M.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

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

Această reformă vizează (1) asigurarea unui sistem de pensii adaptat exigențelor viitorului, (2) îmbunătățirea viabilității financiare a sistemului de securitate socială și a finanțelor publice, (3) creșterea rolului de solidaritate al sistemului de pensii, (4) consolidarea „principiului asigurărilor”, (5) introducerea unui „test de gen”, (6) asigurarea convergenței dintre și în cadrul diferitelor sisteme de pensii, (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, înțelegându-se 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, se prezintă guvernului federal un plan de acțiune cu propuneri de măsuri concrete.

M.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
156	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	Jalon	Plan de acțiune bazat pe rezultatele conferinței privind ocuparea forței de muncă	Prezentarea în direct (și înregistrarea acesteia) a dezbaterilor din cadrul conferinței privind ocuparea forței de muncă și propunerea de plan de acțiune care figurează pe ordinea de zi a Consiliului Federal al Miniștrilor				T2	2022	Transmiterea în direct (și înregistrarea acesteia) a dezbaterilor din cadrul conferinței privind ocuparea forței de muncă de către administrație (SPF ETCS). Un plan de acțiune propus pentru creșterea ratei de ocupare a forței de muncă în rândul angajaților care se apropie de sfârșitul carierei, bazat pe o cartografiere a măsurilor federale relevante existente, elaborat de Ministerul federal al muncii, precum și pe contribuția partenerilor sociali, a regiunilor și a 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 transpunerea în propuneri concrete de reglementare (legislative sau administrative) care urmează să fie adoptate de autoritățile federale (dacă este necesar, parlamentul federal).
157	Pensie și sfârșitul carierei	Jalon	Propunerea de reformă a sistemului de	Propunere de reformă prezentată				T4	2021	Propunere prezentată spre aprobare Consiliului de Miniștri al guvernului federal pentru reforma regimului de pensii, care include următoarele elemente:

	(R-4.07)		pensii	Consiliului de Miniștri al guvernului federal						(i) Măsuri de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale a sistemului de pensii; (ii) Măsuri de stimulare a persoanelor să rămână active pe piața forței de muncă după îndeplinirea condițiilor de pensionare anticipată; (iii) Măsuri de consolidare a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, rolul său de asigurare, echilibrul de gen, ținând seama de obiectivul general al sistemului de pensii de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale; (iv) Măsuri de asigurare a convergenței între diferitele sisteme și în cadrul acestora.
158	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	Jalon	Adoptarea reformei sistemului de pensii	Adoptarea de către parlamentul federal a legii privind reforma sistemului de pensii				T2	2024	Adoptarea legii privind reforma sistemului de pensii de către parlamentul federal. Legea cuprinde 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 forței de muncă după îndeplinirea condițiilor de pensionare anticipată; (iii) Măsuri de consolidare a rolului său de solidaritate pentru a asigura o pensie minimă decentă, rolul său de asigurare, echilibrul de gen, ținând seama de obiectivul general al sistemului de pensii de îmbunătățire a sustenabilității financiare și sociale; (iv) Măsuri de asigurare a convergenței 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 alcătuită 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 tranzițiile verzi și digitale, și creșterea participării pe piața forței de muncă prin formare, activare și îndrumare, dar și prin abordarea capcanelor de ocupare a forței de muncă și prin rentabilizarea muncii.

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

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

N.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

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

Măsura de investiții trebuie să dezvolte un centru multidisciplinar pentru știința ingineriei (A6K), care să reunească 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 de clădiri care găzduiesc centrele, precum și în sprijinirea activităților necesare pentru accelerarea și extinderea proiectului. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.02: „Școala de biotehnologie UE și hub-ul de sănătate” din Regiunea valonă

Măsura de investiții acoperă construcția și echiparea unui centru de formare cu o suprafață de 5 500 m², situat în parcul Bio-park din Gosselies (provincia Hainaut, Regiunea valonă), axat pe dezvoltarea competențelor pentru dezvoltarea în continuare a sectorului biotehnologiei/biofarmaciei. Școala UE de biotehnologie și hub-ul de sănătate se axează pe furnizarea de programe de formare structurate în jurul a patru piloni: Imersiune STIM, bioproducție și lanț de aprovizionare, date și date digitale, general și mini-MBA. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 septembrie 2025.

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

Măsura de investiții acoperă construirea, renovarea, reînnoirea echipamentelor de ultimă generație, a opt proiecte de sprijinire a dezvoltării competențelor în Valonia: (i) Centrul de formare Belgrad (Namur) (ii) extinderea și echiparea Centrului de competențe CEFOCHIM; (iii) extinderea Centrului de competențe Technocity; (iv) renovarea Centrului de competențe tehnice (Seraing); (v) extinderea Centrului de competențe AutoFORM; (vi) extinderea Centrului de competențe pentru sectoarele verzi (Ath); (vii) extinderea infrastructurii centrului de formare clasic din Silm; (viii) Crearea unui Centru pentru ecotehnologii contemporane și formare continuă (Mons). Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.04: „Ofensiva privind învățarea și cariera” 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 cinci submăsuri (i) verificări ale competențelor și puncte de tranziție; (ii) extinderea ofertei de formare online; (iii) formare pentru șomerii temporari; (iv) un puternic antreprenoriat social; (v) sprijin suplimentar pentru concediul de formare. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

Investiții I-5.05: „Strategia pentru relansarea pieței forței de muncă” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Investiția constă în punerea în aplicare a unei strategii de redresare a pieței forței de muncă în regiunea Bruxelles-Capitale. Strategia se axează pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare și pe sprijinirea persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă și a lucrătorilor în vederea obținerii unor locuri de muncă viitoare sau a unor locuri de muncă deficitare. Măsurile de investiții sunt compuse din trei acțiuni: (i) dezvoltarea unui instrument de gestionare online pentru beneficiarii schemelor de sprijin pentru ocuparea forței de muncă și/sau formare profesională, a unui instrument de monitorizare cantitativă și calitativă; (ii) crearea unui fond regional pentru sprijinirea lucrătorilor în caz de restructurare sau faliment al întreprinderilor; (iii) sprijin pentru reconversia profesională sau reorientarea către ocupații deficitare. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2024.

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

Măsura pune în aplicare acordul încheiat între guvernul flamand și partenerii sociali, care include obiectivul „transformării digitale a Flandrei” (pilonul II al acordului). Proiectul constă în trei inițiative separate: (i) „planul de acțiune eLearning”, prin care se solicită furnizorilor de servicii publice de formare să își dezvolte oferta de formare online, (ii) „instrumente și servicii digitale de carieră”, cu dezvoltarea unui cont individual de formare și de 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. Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2023.

Investiții I-5.07: „Învățarea digitală pe tot parcursul vieții” a Regiunii valone

Măsura de investiții urmărește două obiective principale: (i) promovarea incluziunii digitale și (ii) consolidarea formării digitale în Valonia.

În cadrul primului obiectiv, măsura furnizează echipamente TIC pentru 285 de spații digitale publice, furnizează calculatoare recalificate pentru 9 445 gospodării și sprijină 240 proiecte de incluziune digitală.

În cadrul celui de al doilea obiectiv, echipamentele digitale sunt furnizate pentru dezvoltarea a 22 de spații de formare imersive în centrele de formare și a 17 colțuri inteligente pentru serviciile locale ale Institutului valon pentru formare alternativă pentru întreprinderile autonome și întreprinderile mici și mijlocii (IFAPME). Se elaborează un raport de cartografiere a nevoilor de formare digitală și a nevoilor de dezvoltare a programelor de învățământ profesional. Se estimează că personalul didactic beneficiază de 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală.

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

Reforma R-5.01: „Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele cu deficite” ale statului federal

Măsura de reformă este alcătuită din două componente, cu obiectivul (i) de a face munca mai răsplătită și (ii) de a promova mobilitatea forței de muncă către sectoarele care se confruntă cu deficite.

Prima componentă de reformă este de a face ca ocuparea forței de muncă să fie mai profitabilă pentru cei care beneficiază de prestații de șomaj sau de venituri din integrare. Acest lucru se realizează prin asigurarea faptului că, în cazul unei combinații între munca (cu fracțiune de normă) și primirea unei prestații de șomaj (parțiale) 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 cu privire la extinderea posibilităților de combinare temporară sau limitată a salariilor și a prestațiilor sociale.

În ceea ce privește a doua componentă de reformă, obiectivul măsurii este de a promova mobilitatea forței de muncă a lucrătorilor concediați într-un anumit sector către sectoare în care există o penurie de lucrători calificați, prin asigurarea unei rentabilități suficiente a formării necesare. În acest scop, guvernul, în consultare cu partenerii sociali, definește modul în care articolul 39b din Legea din 3 iulie 1978 privind contractele de muncă poate fi reformat și poate deveni executoriu.

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

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

Măsura de reformă cuprinde trei părți. Măsura vizează (i) acordarea unui drept individual la formare fiecărui lucrător; (ii) să dezvolte avantaje fiscale pentru întreprinderile care oferă angajaților mai multe ore de formare decât cele prevăzute deja de lege și (iii) să elimine, în consultare cu entitățile federate, obstacolele din calea participării la formarea 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 gestionabilă. În temeiul legislației actuale, este necesar să se asigure, la nivel interprofesional, că fiecare lucrător are dreptul la o medie de cinci zile de formare (sau la 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 angajați și întreprinderile cu mai puțin de 20 de angajați rămân, mutatis mutandis, sub rezerva unor excepții sau derogări.

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

Se analizează 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) pentru organizarea 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 o formare mult mai precisă șomerilor temporari și să se asigure că cel puțin 25 000 de lucrători aflați în șomaj temporar pe termen lung sau structural au beneficiat de formare din partea serviciilor regionale de ocupare a forței de muncă în vederea reintegrării pe piața muncii.

Modificarea Legii din 5 martie 2017 privind munca exploatabilă 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 de carieră, care va face ca toate stimulentele pentru formare să fie vizibile în mod clar, 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 introduce în Flandra un proces de învățare și de carieră, ținând seama de necesitatea de a spori transparența față de cetățeni, de a include mai bine grupurile vulnerabile și de a asigura alinierea la platforma de conturi de învățare digitală instituită la nivel federal. Documentul de orientare va fi prezentat 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 vizează sprijinirea tuturor persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă, valorificarea tuturor informațiilor disponibile, verificarea competențelor la înregistrare și optimizarea colaborării dintre serviciul public valon de ocupare a forței de muncă (Forem) și partenerii de sprijin. Reforma utilizează instrumente 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 *Moniteur Belge/Belgisch Staatsblad*.

N.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/ țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
159	A6K/E6K Centrul de inovare și formare digitală și tehnologică (I-5.01)	Jalon	Activitate desfășurată prin intermediul A6K-E6K	Raport privind măsurile operaționale finalizate de comitetul director				T1	2023	Finalizarea etapelor de dezvoltare a afacerilor în vederea înființării Centrului de inovare și formare digitală și tehnologică: dezvoltarea ofertei de incubare prin înființarea unui dezvoltator de întreprinderi, dezvoltarea unei oferte de formare digitală, cereri de proiecte pentru întreprinderile nou-înființate finalizate, demonstratori tehnologici și infrastructuri legate de colaborare și de proiecte operaționale.
160	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	Țintă	Clădire complet echipată pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă (etapa 1)		m^2	0	16 000	T2	2025	16 000 m² acoperă renovarea, construcția și echiparea următoarelor clădiri: - Cefochim - Technocité - FOREM - Technifutur - Autoformular - Secteurs Verts - Centre des Ecotechnologies – Mons

161	Școala UE de biotehnologie și Platforma UE în domeniul sănătății (I-5.02)	Țintă	Construirea și echiparea Școlii de Biotehnologie a UE și a Platformei UE în domeniul sănătății		m^2	0	5 500	T3	2025	5 500 m² de clădire complet echipată pentru servicii de formare, ocupare a forței de muncă și incubație, ca parte a unei construcții de către SODEVIMMO a unei clădiri polivalente, denumită Biotech 5 cu o suprafață de 25 000 m² la BioPark din Gosselies. Echipamentele includ în special module de realitate virtuală, o sală de imersiune STIM, echipamente digitale de înfrățire, echipamente digitale pentru săli de învățare și o linie de producție robotizată.
162	A6K/E6K Centrul de inovare digitală și tehnologică și de formare (I-5.01)	Țintă	Finalizarea renovării și extinderii A6K-E6K		m^2	5 000	25 000	T2	2026	25 000 m² de clădire complet echipată pentru servicii de formare, ocupare a forței de muncă și incubație.
163	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	Țintă	Clădire complet echipată pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă (etapa 2)		m²	16 000	39 000	T2	2026	Un total de 39 000 m² de clădiri renovate și echipate, cu o suprafață suplimentară de 23 000 m² care acoperă „Ecocentre de formation” din Belgrad și „Centre des Ecotechnologies” din Jemappes.
164	Ofensiva în materie de învățare și carieră (I-5.04)	Țintă	Sprijin pentru concediile de formare și pentru oferta de formare online în Flandra		Persoane	0	307 500	T4	2022	Din 2021, 307 500 de persoane și-au utilizat dreptul la concediu de formare sau au participat la o ofertă de formare online, care include cursuri digitale orientate către piața forței de muncă, cu accent pe competențele tehnice și/sau non-tehnice.
165	Învățare și ofensivă a carierei (I-5.04)	Țintă	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra prin verificări ale competențelor,		IMM-uri	0	600	T4	2024	600 de întreprinderi care se încadrează în una dintre următoarele categorii au beneficiat de sprijin în cadrul măsurii: (i) IMM-urile care au beneficiat de o verificare a competențelor (ii) întreprinderilor din economia socială sprijinite în transformarea lor

			puncte de tranziție și cereri de proiecte							strategică inovatoare prin cererile de propuneri „transformare strategică deschisă în materie de inovare” și „formare orientată spre viitor pentru a sprijini grupurile cele mai vulnerabile din economia socială” (iii) întreprinderile care încep o traiectorie de tranziție prin băncile de testare sau punctele de tranziție ale tranziției.
166	Strategie pentru relansarea pieței forței de muncă axată pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare (I-5.05)	Țintă	Sprijin de activare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă și pentru lucrători la Bruxelles		Persoane	0	600	T4	2024	600 de persoane au beneficiat de măsurile strategiei de la Bruxelles pentru relansarea pieței forței de muncă, inclusiv de instrumentul de gestionare online, de Fondul regional de însoțire și de schema de sprijin pentru recalificarea sau redirecționarea către ocupații deficitare sau în creștere în regiunea Bruxelles-Capitală. Beneficiarii sunt persoane în căutarea unui loc de muncă/lucrători care au fost activați în instrumentul de gestionare online și/sau au avut acces la fondul regional de însoțire și/sau au avut acces la schema de sprijin pentru recalificare sau redirecționare către ocupații deficitare sau în creștere.
167	Învățare și ofensivă a carierei (I-5.04)	Jalon	Sprijin pentru șomerii temporari din Flandra	Raportul VDAB furnizat atestând efortul de informare				T4	2022	Toate persoanele aflate temporar în șomaj din 01/01/2021 sunt contactate de Serviciul public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB) pentru a se înscrie într-un post de formare, de stagiu, de muncă temporară sau de voluntariat.
168	Învățarea pe tot parcursul vieții” a comunității flamande (R-5.04)	Jalon	Document de viziune privind învățarea și cariera în Flandra	Publicarea acordului de către guvern				T2	2022	Acordul dintre partenerii sociali și guvernul flamand cu privire la un document de viziune, care stabilește modul în care se va introduce în Flandra un proces de învățare și de carieră, ținând seama de necesitatea de a spori transparența față de cetățeni, de a include mai bine grupurile vulnerabile și de a asigura alinierea la

										platforma de conturi de învățare digitală instituită la nivel federal.
169	Competențe digitale (I-5.06)	Țintă	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra		Proiecte de e-learning	0	70	T4	2022	70 de proiecte de e-learning sunt aprobate, lansate și finalizate în urma unei cereri de proiecte.
170	Competențe digitale (I-5.06)	Jalon	Instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii serviciului public flamand de ocupare a forței de muncă (VDAB), pe deplin mobilizați în Flandra	Raport de gestionare și monitorizare a politicilor al VDAB și al departamentului WSE				T4	2023	Raportul certifică implementarea integrală în Flandra a următoarelor instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii VDAB: 1. O platformă de carieră digitală personalizată, împreună cu o ofertă personalizată de oportunități de formare și de stimulente pentru cetățeni, care să fie accesibilă și operațională. 2. Ghișeul digital al angajatorilor VDAB și partenerul digital sunt operaționale, permițând mediatorilor VDAB să contacteze în mod activ toți angajatorii cu posturi vacante în cadrul gestiunii partajate și să îi sprijine digital în ocuparea posturilor vacante. Monitorizarea tuturor partenerilor VDAB se realizează, de asemenea, prin intermediul platformei partenerilor digitali. 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 al departamentului WSE pentru parteneri devine operațional: 15 seturi de date relevante sunt puse la dispoziție pe platforma de date deschise în scopuri de cercetare și în alte scopuri
171	Formare digitală pe tot parcursul	Jalon	Modernizarea furnizării de servicii de	Raport prezentat cu privire la				T2	2026	Echipamentele TIC trebuie să fie puse la dispoziție și operaționale pentru 9 000 gospodării (PC recalificate), 285 spații digitale publice, 39 spații imersive de

	vieții (I-5.07)		îndrumare și formare în domeniul competențelor digitale, inclusiv al competențelor digitale de bază în Valonia, prin intermediul instrumentelor digitale, al infrastructurii de ultimă generație, al mentoratului competent și al proiectelor inovatoare.	finalizarea diferitelor proiecte						formare ale Institutului valon pentru formare alternativă pentru întreprinderile autonome și mici și mijlocii (IFAPME) (22 centre de formare și 17 centre locale de servicii). 9 situri ale serviciilor publice valone de ocupare a forței de muncă (FOREM) trebuie să fie transformate și echipate în fabrici digitale (4 renovate și 5 construite), iar 1 amplasament trebuie să fie echipat ca o platformă de reproiectare și STIM. Se furnizează un raport de cartografiere a nevoilor de formare digitală și a nevoilor de dezvoltare a programelor de învățământ profesional și, pe această bază, personalul didactic beneficiază de 10 000 de ore de formare pedagogică pentru tranziția digitală. Se construiesc sau se adaptează 7 500 m² de infrastructuri de formare care găzduiesc competențe digitale.
172	Contul de învățare (R-5.03)	Jalon	Reforma federală de dezvoltare a dreptului individual la formare pentru angajați.	Publicarea în Jurnalul Oficial				T4	2021	Pe baza dialogului dintre partenerii sociali și guvernul federal, adoptarea revizuirii legii din 5 martie 2017 privind munca fezabilă și gestionabilă, introducând o cale prin care să se asigure că, începând din 2024, toți lucrătorii au dreptul la o medie de 5 zile de formare pe an.
173	Contul de învățare (R-5.03)	Jalon	Reforma federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare	Publicarea în Jurnalul Oficial				T1	2021	Adoptarea de către Parlament a legii programului din 20 decembrie 2020, care instituie o scutire parțială (11,75 %) de la plata impozitului reținut la sursă pentru lucrătorii care urmează un curs de formare de cel puțin 10 zile.
174	Contul de învățare (R-5.03)	Țintă	Reforma pentru o mai bună colaborare între Serviciul Național de		Lucrători	0	25 000	T4	2023	Ca urmare a unei mai bune colaborări între Serviciul Național de Ocuparea Forței de Muncă (ONEM) și serviciile regionale de ocupare a forței de muncă, 25 000 de lucrători aflați în șomaj temporar pe termen

			Ocuparea Forței de Muncă (ONEM) și serviciile regionale de ocupare a forței de muncă, care să permită creșterea nivelului de formare pentru șomeri.							lung sau structural trebuie să fi beneficiat de formare din partea serviciilor regionale de ocupare a forței de muncă pentru reintegrarea pe piața muncii.
175	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele cu deficite (R-5.01)	Jalon	Reforma federală a regimului cumulului	Decizie a guvernului federal privind modalitățile de punere în aplicare a reformei				T4	2023	După consultarea partenerilor sociali, decizia guvernului federal privind extinderea posibilităților de combinare temporară sau limitată a salariilor și a prestațiilor sociale și de asigurare, în conformitate cu reforma fiscală privind impozitul pe muncă, a faptului că persoanele implicate nu sunt sancționate fiscal.
176	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele cu deficite (R-5.01)	Jalon	Reforma federală a mobilității către sectoare deficitare	Decizie a guvernului federal privind modalitățile de punere în aplicare a reformei				T4	2023	După consultarea partenerilor sociali, decizia guvernului federal privind punerea în aplicare a articolului 39 ter din Legea privind contractele de muncă din 3 iulie 1978 pentru a asigura o mai mare mobilitate a lucrătorilor dintr-un sector în altul.
177	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia (R-5.05)	Jalon	Reforma sprijinului pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia	Publicarea în Jurnalul Oficial				T3	2021	Adoptarea de către Parlamentul Valoniei a decretului privind îndrumarea și sprijinul orientat spre soluții pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă.

O. COMPONENTA 5.2: SPRIJINIREA ACTIVITĂȚII ECONOMICE

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

- 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 sa internațională;
- încurajarea punerii în aplicare a unor procese de producție mai eficiente, bazate în special pe tehnologii emergente.

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

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, în sensul că solicită să se pună accentul pe cercetare și inovare, pe tranziția către emisii scăzute de dioxid de carbon și pe tranziția energetică, precum 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 aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

O.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Investiția I-5.08 - „Medicină nucleară” a statului federal

Această investiție cuprinde două acțiuni. Prima acțiune abordează două provocări legate de asigurarea în viitor a disponibilității suficiente a două dintre cele mai promițătoare radioizotopi din cadrul medicinei nucleare pentru tratarea cancerului – 177Lu și 225Ac. Această primă acțiune este ea însăși compusă din două elemente. Prima abordează necesitatea unei noi infrastructuri în cadrul SCK CEN (centrul nuclear belgian de cercetare), 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 UE. Obiectivul principal al celui de-al doilea element este de a realiza un studiu cu scopul de a elimina decalajul dintre tehnologiile existente și nevoile identificate pentru a permite o producție pe scară largă de radioizotopi 225 Ac.

A doua acțiune include proiectul de dezvoltare tehnologică SMART, care vizează în cele din urmă construirea unui instrument de producție Mo-99 din Molybdenum 100, un izotop prezent în molibdenul natural, supunându-l unei fascicule de electroni de la un accelerator liniar. Prin urmare, această tehnologie ar permite aprovizionarea pieței Mo-99 în viitor fără a recurge la reactoare de cercetare și fără utilizarea uraniului. Radioizotopul Mo-99 este utilizat în 80 % din procedurile imagistice medicale din întreaga lume. Acțiunea este destinată să finanțeze desfășurarea anumitor părți esențiale ale studiului de cercetare și dezvoltare necesare pentru a ajunge la o tehnologie suficient de matură.

Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2025.

Investiții I-5.09 „Cercetare și dezvoltare: Cerere de propuneri în sprijinul cercetării și dezvoltării în sectorul aeronautic și spațial” al statului federal

Scopul acestei investiții este de a sprijini companiile aeronautice și spațiale belgiene printr-o politică ambițioasă de cercetare, dezvoltare și inovare, de a-și îmbunătăți competitivitatea și de a le permite astfel să participe la dezvoltarea de tehnologii avansate și durabile (cum ar fi aviația curată). Acest sprijin va fi furnizat prin cereri de propuneri pentru proiecte aeronautice și spațiale. Aceste cereri de proiecte acoperă aspecte precum aviația durabilă sau conectivitatea spațială. Cererea de proiecte în domeniul aviației se referă numai la proiectele din domeniul aviației curate. Propunerile de proiecte sunt examinate pentru a stabili dacă sunt în conformitate cu conceptul de aviație curată. Pentru a face posibilă această examinare, se stabilesc criterii specifice. Proiectele vor fi orientate către căutarea practică a unor soluții de reducere a amprentei ecologice a sectorului [reducerea cu 30 % a consumului de combustibil al aeronavelor de linie până în 2035, reducerea sau chiar interzicerea combustibililor cu plumb (Avgas) pentru aviația ușoară, reducerea consumului]. În ceea ce privește sectorul spațial, proiectele sunt evaluate pe baza impactului lor în ceea ce privește durabilitatea. În plus, aspectele legate de conectivitate, securitatea cibernetică sau gestionarea datelor spațiale contribuie la tranziția digitală. Proiectele pot avea un nivel de maturitate relativ scăzut (TRL), făcând parte, în același timp, din procesele de inovare din aceste sectoare pe termen lung.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte garantează că sunt selectate numai proiectele privind tehnologiile „best in class” din sectorul aeronautic cu cea mai mare contribuție la tranziția verde și la neutralitatea emisiilor de dioxid de carbon.

Punerea în aplicare a investiției se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.10 „Cercetare și dezvoltare: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezafectării” statului federal

Această investiție vizează finanțarea investițiilor necesare care vor permite extinderea la industrializarea expertizei belgiene în ceea ce privește tehnicile și metodologiile de caracterizare radiologică și decontaminare în vederea aplicării acestora în timpul dezafectării centralelor nucleare belgiene, care urmează să fie realizate în cadrul eliminării treptate planificate a producerii de energie nucleară în Belgia și al posibilei valorizări în alte proiecte de dezafectare și de remediere a amplasamentului. Obiectivul proiectului este de a reduce la minimum cantitatea de deșeuri care vor fi produse în timpul eventualei dezafectări a centralelor nucleare belgiene. De exemplu, aceasta maximizează reutilizarea și reciclarea metalelor și a betonului. Toate activitățile se desfășoară în instalații SCK CEN înalt securizate și respectă autorizația de mediu obținută. În cele din urmă, trebuie furnizate soluții pe toată durata ciclului de viață, 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 depozitarea definitivă a deșeurilor radioactive rezultate în urma operațiunilor de dezafectare nu se încadrează în domeniul de aplicare al proiectului.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.11 „Consolidarea cercetării și dezvoltării” ale Regiunii Flamande

Această investiție vizează stimularea inovării operatorilor economici din Flandra prin cercetare și dezvoltare, cu un accent deosebit pe trei domenii: digitalizarea, durabilitatea și sănătatea. Sunt prevăzute trei axe diferite. O primă axă va viza proiectele de cercetare și inovare în domeniile în care Flandra are deja rezultate bune, cu accent pe activități durabile, digitale și legate de sănătate. În cadrul aceleiași axe cercetare și dezvoltare privind bioeconomia se finanțează și o parte din buget este dedicată sprijinirii IMM-urilor și a

întreprinderilor tinere. Proiectele legate de tranziția verde fac parte, de asemenea, din această axă. O a doua axă vizează investițiile în infrastructuri tehnologice și de cercetare de ultimă generație. De exemplu, se prevede finanțarea unui incubator pentru întreprinderile nou-înființate din sectorul bioeconomiei sau a unor instrumente-pilot legate de digitalizarea industriei prelucrătoare. A treia axă se axează pe instrumentele actuale care vizează sprijinul în materie de cercetare și dezvoltare pentru întreprinderi. În cadrul acestei axe de cercetare și dezvoltare, proiectele pot, de exemplu, să se refere la sectorul farmaceutic și la tehnologia de imprimare 3D. Sprijinul pentru participarea la PIIEC pe microelectronică este, de asemenea, prevăzut. În cadrul măsurii se vor atribui cel puțin 220 proiecte care acoperă toate domeniile de intervenție ale măsurii.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „Fără prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care ating previziuni privind emisiile de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante[12]; (iii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[13] și instalații de tratare mecano-biologică[14]; și (iv) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 august 2026.

Investiții I-5.12 „Transferul alimentelor și dezvoltarea de platforme 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 mici infrastructuri (infrastructurile mici sunt proiecte cu o suprafață cuprinsă între 400 și 800 m²) pentru a sprijini producția, depozitarea, transportul și prelucrarea la scară mică a produselor provenite din patru lanțuri alimentare (fructe, legume, cereale și proteine vegetale). Acesta include, de asemenea, patru proiecte, câte unul pentru fiecare lanț alimentar, pentru a sprijini dezvoltarea și producția de semințe, răsaduri și tehnici adaptate la schimbările climatice și cultivarea fără factori fitosanitari;

[12] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute 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 domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

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

[14] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau readaptarea la operațiunile de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și a 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 uzină.

- construirea a trei centre logistice dedicate activităților angrosiștilor, prelucrării produselor primare și incubatorului cooperativelor. Aceasta este completată de construirea infrastructurii critice (cel puțin cinci elemente de infrastructură, inclusiv o sală de depozitare, o moară, două cantine și o infrastructură mobilă legată de bunăstarea animalelor), care contribuie la dezvoltarea lanțului agroalimentar durabil în întreaga Regiune Valonă.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „Fără prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare și stații de tratare mecano-biologică[15]; (iii) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Investiții I-5.13: „Digitalizarea sectorului turistic valon” al Regiunii Valone

Obiectivul acestei investiții este de a spori reziliența industriei turismului din Regiunea valonă. Proiectul se axează pe digitalizarea sectorului, prin punerea în aplicare a unor acțiuni menite să sporească prezența online a operatorilor turistici (IMM-uri, persoane care desfășoară activități independente și asociații non-profit) și independența acestora față de platformele părților terțe.

Punerea în aplicare a investiției trebuie să se încheie până la 31 decembrie 2025.

Reforma R-5.06: „Optimizarea procedurilor: Accelerarea procedurilor de autorizare și de recurs” al Regiunii Flamande

Această reformă vizează simplificarea procedurilor de autorizare de mediu, inclusiv prin introducerea unor condiții privind posibilitatea de a contesta deciziile. Aceasta constă într-o revizuire a regulamentului existent, cu obiectivul de a reduce timpul necesar pentru soluționarea unei cauze și pentru a oferi o mai mare securitate juridică. La sfârșitul reexaminării, 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 subvențiile pentru inovare. Aceasta constă într-o revizuire a instrumentelor existente menite să stimuleze inovarea care este mai ușor accesibilă și adaptată la nevoile IMM-urilor. La sfârșitul reexaminării, 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.

O.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

[15] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau readaptarea la operațiunile de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și a 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 uzină.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
178	Medicină nucleară (I-5.08)	Jalon	Finalizarea tuturor activităților de cercetare și dezvoltare în domeniul medicinii nucleare.	Publicarea unui raport de evaluare cuprinzător.				T2	2023	Publicarea unui raport de evaluare cuprinzător privind rezultatele și concluziile studiului pentru toate cele trei subproiecte de cercetare și dezvoltare incluse în măsură.
179	Medicină nucleară (I-5.08)	Jalon	Instalație de radioizotopi construită și pusă în funcțiune (FANC și FAGG)	Instalație construită și operațională.				T2	2025	Instalația radioizotopică 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)	Jalon	Finalizarea pachetului tehnologic	Raport de fezabilitate care descrie				T4	2024	A fost publicat un raport de fezabilitate care descrie pachetul tehnologic necesar pentru ca investitorii să treacă la producția pe scară largă a 225Ac începând cu 226Ra.

				pachetul tehnologic necesar pentru ca investitorii să treacă la producția pe scară largă a 225Ac începând cu 226Ra, publicată în Ra						Raportul include următoarele elemente: 1) instalarea de celule fierbinți operaționale la SCK CEN pentru manipularea surselor 226Ra 2) proiectarea convertizorului de electroni – – gama, care urmează să fie construit pentru producția la scară largă 3) proiectarea modulelor țintă și de iradiere care urmează să fie construite pentru producția la scară largă 4) o metodă complet extinsă de separare radiochimică și un proces de reciclare 226Ra – pregătit pentru punerea în aplicare pe scară largă 5) un proiect conceptual al unității de producție 225Ac 6) foaie de parcurs privind autorizarea clădirii pentru manipularea radioactivității (FANC) și a licențelor pentru BPF (FAGG)
181	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic și spațial (I-5.09)	Jalon	Lansarea cererii de propuneri pentru proiecte aeronautice și spațiale	Publicarea anunțului de cerere de propuneri				T1	2022	Lansarea cererii de propuneri în cadrul schemelor pentru un sector aviatic și spațial curat, cu termeni de referință care să includă criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01), asigurând faptul că cercetare și dezvoltare este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class”. Proiectele selectate în cadrul schemei spațiale se axează pe cercetare și dezvoltare digitală și, prin urmare, sunt eligibile în cadrul domeniului de intervenție 009bis din anexa 7 la Regulamentul (UE) nr. 241/2021.
182	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte aeronautice	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice pentru proiecte aeronautice și				T3	2022	Notificarea atribuirii tuturor contractelor de achiziții publice de către secretarul federal de stat responsabil cu politica științifică pentru cel puțin 10 proiecte în urma cererii de propuneri în cadrul schemelor din sectorul aviației curate și al sectorului spațial, cu termeni de referință care includ criterii de eligibilitate care să garanteze că proiectele selectate respectă Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01), asigurând

	și spațial (I-5.09)		și spațiale	spațiale						faptul că cercetare și dezvoltare este dedicat îmbunătățirii tehnologiei „best in class”. Proiectele selectate în cadrul schemei spațiale se axează pe cercetare și dezvoltare digitală și, prin urmare, sunt eligibile în cadrul domeniului de intervenție 009bis din anexa 7 la Regulamentul (UE) nr. 241/2021.
183	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic și spațial (I-5.09)	Țintă	Finalizarea proiectelor aeronautice și spațiale		Proiecte	0	10	T3	2026	Au fost executate 10 proiecte notificate în vederea atribuirii în urma cererii de propuneri atât pentru sectorul aviației curate, cât și pentru cel spațial.
184	Cercetare și dezvoltare: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	Jalon	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 (împerechere)				T4	2023	Notificarea atribuirii contractului de către ministrul federal al economiei și muncii pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (mat), care este necesară pentru a efectua teste la rece și 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; se obțin autorizațiile de construcție necesare și licența din partea *Agence fédérale de contrôle nucléaire* (FANC). Construcțiile trebuie să fie conforme cu întreaga legislație aplicabilă la nivel federal și flamand în legătură cu Directiva 2011/92.
185	Cercetare și dezvoltare	Jalon	Instalație de tratare a materialelor	Instalație de tratare a materialelor				T2	2026	Instalația de tratare a materialelor (mat), care este necesară pentru a efectua teste la rece și demonstrații ale tehnologiilor care urmează să fie dezvoltate pentru reutilizarea, reciclarea și

	: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)		(înfășurare) construită și pusă în funcțiune; finalizarea studiului documentar	(înfășurare) operațională						eliminarea finală a deșeurilor nenucleare rezultate din operațiunile de dezafectare a centralelor nucleare, este construită, echipată și operațională, după finalizarea procesului de selecție a infrastructurilor și echipamentelor necesare. Un studiu de caz (desktop) va fi finalizat în cadrul proiectului pentru dezafectarea completă (pe tot parcursul ciclului de viață) a unei anumite componente (cum ar fi un generator de abur) a centralelor nucleare belgiene.
186	Consolidarea cercetării și dezvoltării (I-5.11)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru cercetare și dezvoltare și proiecte de infrastructură	Notificarea proiectelor de atribuire				T4	2022	Notificarea, de către „*Fonds Wetenschappelijk Onderzoek*” (FWO), VLAIO și „*Departement Economie, Wetenschap en Innovatie*” (EWI), a atribuirii a 220 proiecte candidaților selecționați în urma cererii de propuneri, cu termeni de referință care să includă criterii de eligibilitate care să asigure conformitatea proiectelor selectate cu Orientările tehnice „a nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de excludere și a cerinței privind conformitatea cu legislația de mediu relevantă și cu legislația națională relevantă. Pentru proiectele atribuite prin scheme de grant care nu funcționează cu cereri de propuneri de proiecte, respectarea orientărilor tehnice „nu aduce prejudicii semnificative” (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 cercetării și dezvoltări	Țintă	Finalizarea proiectelor de cercetare și dezvoltare și de		Proiecte	0	220	T2	2026	Au fost finalizate 220 proiecte în urma cererii de propuneri, suma de 252 000 000 EUR fiind executată.

	i (I-5.11)		infrastructură atribuite							
188	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar	Notificare scrisă privind atribuirea contractelor de achiziții publice pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar				T4	2022	Notificarea, de către ministrul valon al mediului, a premiului acordat candidaților selectați în urma cererii de propuneri pentru construirea a 30 de infrastructuri la scară mică și a 4 proiecte de structurare mai mari (câte unul pentru fiecare sector: Fructe, legume, cereale, proteine vegetale) și 5 elemente de infrastructură și de către ministrul valon al economiei sociale pentru 3 centre logistice cu mandat, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure conformitatea proiectelor selectate cu Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de excludere și prin cerința de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.
189	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a alimentelor și patru sectoare emergente		Proiecte	0	34	T4	2024	Acordarea de subvenții pentru 30 de infrastructuri la scară mică și pentru patru proiecte de structurare mai mari (câte unul pentru fiecare sector: fructe, legume, cereale, proteine vegetale) în contextul programului *Alliance EmploI-Environnement pour l’Alimentation* pentru proiecte notificate cu privire la atribuire pe baza unei cereri de proiecte.
190	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Construcția a trei centre logistice pentru o suprafață totală de cel puțin 8 000 metri pătrați finalizați		Butuci de roți	0	3	T4	2024	Construcția și echiparea a trei centre logistice, dedicate activităților angrosiștilor, prelucrării produselor primare și incubatorului cooperativelor, pentru o suprafață totală de 8 000 metri pătrați finalizată.

191	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Finalizarea construcției a cel puțin cinci elemente de infrastructură		Infrastructură	0	5	T4	2025	Este finalizată construcția a cel puțin cinci elemente de infrastructură, inclusiv o sală de depozitare, o moară, două cantine și o infrastructură mobilă legată de bunăstarea animalelor.
192	Digitalizarea sectorului turistic valon (I-5.13)	Țintă	Numărul de utilizatori activi ai „instrumentului regional de comercializare”		Utilizatori activi	392	1500	T4	2025	1500 operatorii turistici sunt utilizatori activi ai „instrumentului regional de comercializare”. Un utilizator activ este definit ca un utilizator sau un operator de turism care utilizează „instrumentul regional de comercializare” (ORC) direct ca instrument de rezervare online sau instrument de înregistrare în numerar sau al cărui instrument de rezervare online este direct legat de ORC.
193	Reforma – Permisul Faster și căile de atac (R-5.06)	Jalon	Reforma autorizației de mediu și a căilor de atac	Publicarea unui raport și a deciziei guvernului.				T4	2022	Publicarea unui raport aprobat de ministrul flamand al justiției și aplicării legii, mediului, energiei și turismului, care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și revizuite de simplificare a procedurilor administrative legate de procedurile de autorizare a mediului și de deciziile guvernamentale.
194	Reforma – extinderea bazei de inovare (R-5.07)	Jalon	Reforma regulamentului privind sprijinul pentru inovare	Publicarea unui raport și a deciziilor guvernamentale aferente				T4	2022	Publicarea unui raport aprobat de ministrul flamand al economiei, inovării, muncii, economiei sociale și agriculturii, care oferă o imagine de ansamblu a măsurilor noi și revizuite de îmbunătățire a accesului IMM-urilor la măsurile de sprijinire a inovării, precum și a deciziilor guvernamentale aferente.

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 dezvoltarea reciclării, a reutilizării și a simbiozei industriale. Pe lângă promovarea anumitor practici, obiectivul este de a sprijini inovarea în domeniul prelucrării deșeurilor și a resurselor și de a dezvolta formarea în anumite domenii ale economiei circulare.

Componenta contribuie la abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.3, invitând Belgia să își concentreze politica economică legată de investiții, printre altele, pe tranziția către emisii scăzute de dioxid de carbon și energie, pe cercetare și inovare, precum și pe recomandarea specifică de țară 2020.3, invitând Belgia să își concentreze investițiile asupra tranziției verzi și digitale, în special asupra producției ecologice și eficiente, asupra economiei circulare și asupra cercetării și inovării.

Se preconizează că nicio măsură din cadrul acestei componente nu aduce prejudicii semnificative obiectivelor de mediu în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852, ținând seama de descrierea măsurilor și a măsurilor de atenuare stabilite în planul de redresare și reziliență în conformitate cu Orientările tehnice ale DNSH (2021/C58/01).

P.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-5.08 „Strategia regională de la Bruxelles pentru tranziția economică” a Regiunii Capitalei Bruxelles

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. Decizia se adoptă prin hotărâre a Guvernului Regiunii Capitalei Bruxelles până la 31 martie 2022.

Reforma R-5.09 „Circulara de guvernanță a Flandrei” a Regiunii Flamande

Flandra circulară este platforma centrală din Flandra care vizează facilitarea tranziției către o economie circulară, în cooperare cu partenerii industriali, instituțiile de cunoaștere, administrațiile publice, băncile și societatea civilă. Această reformă îmbunătățește și extinde 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/plasticul, alte lanțuri de produse din industria prelucrătoare, bioeconomia și lanțul alimentar și o serie de pârghii strategice (finanțare, inovare, aprovizionare circulară, cercetare, sensibilizare).

Textele foii de parcurs și ale agendelor de lucru sunt așteptate până la 31 decembrie 2021.

Investment I-5.14 „Hub de reciclare” a Regiunii Flamande

Măsura privind platforma 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, saltelele și textilele. Se urmăresc, de asemenea, investiții în sectorul plasticului și în cel chimic.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „Fără prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[16] și stații de tratare mecano-biologică[17]; (iii) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

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 „Belgium Builds Back Circular” a statului federal

Scopul acestei investiții este de a accelera 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 special pe competențele federale pentru economia circulară și pe interacțiunea competențelor federale cu competențele locale și regionale, cum ar fi proiectarea pentru deficit, reutilizarea, repararea și reciclarea, siguranța chimică, verificarea și certificarea conținutului reciclat;
- finanțarea unui număr total de 10 proiecte circulare în industrie și centre de cercetare pentru a accelera tranziția și a se extinde în practică, vizând în special proiecte privind înlocuirea substanțelor chimice periculoase și proiecte privind proiectarea ecologică;
- sensibilizarea și informarea IMM-urilor prin campanii specifice, un site internet și crearea unui instrument de autoevaluare pentru IMM-uri.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „Fără prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termenii de referință pentru următoarea cerere de propuneri pentru proiecte circulare exclud următoarea listă de activități: (i) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care ating previziuni privind emisiile de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante[18]; (iii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[19] și instalații de tratare mecano-biologică[20]; și

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

[17] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau readaptarea la operațiunile de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și a 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 uzină.

[18] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute 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 domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

[19] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în instalațiile dedicate exclusiv tratării deșeurilor periculoase nereciclabile și instalațiilor existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice, captarea gazelor de evacuare pentru depozitare sau utilizare sau recuperarea materialelor din cenușa de incinerare, cu condiția ca astfel de acțiuni din cadrul acestei măsuri să nu

(iv) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

Coaliția circulară este creată până la 31 decembrie 2021, iar proiectele se finalizează până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.16 „Dezvoltarea economiei circulare" în Regiunea valonă

Cu scopul de a implementa economia circulară valonă, următoarele investiții sunt puse în aplicare prin intermediul cererilor 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) a metalelor, a bateriilor și a mineralelor;
- proiecte care permit organizarea și consolidarea proiectării ecologice, a eco-inovării și a colectării/sortării selective a fluxurilor de materiale pentru a asigura reutilizarea, a promova pregătirea pentru reutilizare și reciclare și a dezvolta noi activități în domeniul economiei colaborative și funcționalității;
- reciclarea aeronavelor la sfârșitul ciclului lor de viață și facilitarea dezvoltării altor inițiative economice în regiune, cum ar fi întreprinderile care produc echipamente din materiale reciclate provenite de la aeronave dezmembrate, realocarea industrială și reconversia profesională aferentă.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative" (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte din cadrul submăsurilor sus-menționate includ un criteriu de eligibilitate care exclude activitățile legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval, și (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care ating emisiile preconizate de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante[21]; (iii) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

Măsura a fost lansată în T1 2021 și va fi finalizată până la 30 iunie 2026.

Investiții I-5.17 – „Economia circulară și construcția circulară" a Regiunii Flamande

Scopul acestei investiții este de a stimula extinderea și integrarea conceptului de economie circulară, axându-se pe promovarea cercetării la scară industrială, pe proiecte de inovare cu întreprinderi industriale care permit un impact sistemic și care sprijină dezvoltarea și punerea în aplicare a modelelor de afaceri circulare, a proiectelor-pilot și a proiectelor demonstrative

---

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 uzină.

[20] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau readaptarea la operațiunile de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și a 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 uzină.

[21] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute 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 domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

și pe încurajarea IMM-urilor să exploreze modalități prin care modelul lor de afaceri și procesele lor de afaceri să devină circulare.

Investiția este pusă în aplicare prin intermediul cererilor de propuneri pentru proiecte inovatoare privind construcțiile circulare, pentru proiecte de diseminare a cunoștințelor privind producția circulară și pentru proiecte de creare a unor laboratoare vii colective. În plus, se pune în aplicare un sistem de subvenții pentru IMM-uri pentru achiziționarea de expertiză (externă sau internă) privind circularitatea.

Pentru a se asigura că măsura respectă Orientările tehnice „Fără prejudicii semnificative” (2021/C58/01), criteriile de eligibilitate cuprinse în termeni de referință pentru viitoarele cereri de propuneri de proiecte exclud următoarea listă de activități: (i) activități legate de combustibilii fosili, inclusiv utilizarea în aval; (ii) activitățile din cadrul schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii care ating previziuni privind emisiile de gaze cu efect de seră care nu sunt mai mici decât valorile de referință relevante[22]; (iii) activități legate de depozitele de deșeuri, incineratoare[23] și instalații de tratare mecano-biologică[24]; și (iv) activități în cadrul cărora eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate dăuna mediului. În plus, mandatul impune ca numai activitățile care respectă legislația UE și națională relevantă în materie de mediu să poată fi selectate.

Această măsură se aplică de la 1 martie 2021 până la 30 iunie 2026.

P.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

[22] În cazul în care activitatea sprijinită generează emisii de gaze cu efect de seră preconizate care nu sunt semnificativ mai scăzute 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 domeniul de aplicare al schemei de comercializare a certificatelor de emisii, astfel cum se prevede în regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/447 al Comisiei.

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

[24] Această excludere nu se aplică acțiunilor întreprinse în cadrul acestei măsuri în stațiile de tratare mecano-biologică existente, în cazul în care acțiunile din cadrul acestei măsuri vizează creșterea eficienței energetice sau readaptarea la operațiunile de reciclare a deșeurilor separate pentru compostarea deșeurilor biologice și a 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 uzină.

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
195	Strategia regională Bruxelles pentru tranziția economică (R-5.08)	Jalon	Adoptarea Strategiei regionale pentru tranziția economică	Decizia Guvernului Regiunii Capitalei Bruxelles privind adoptarea strategiei				T1	2022	Strategia de tranziție economică a regiunii Bruxelles, adoptată de guvernul Regiunii Capitalei Bruxelles (*Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), care definește obiectivele pentru 2030, pe baza coordonării între actorii publici și a participării active a sectorului privat, inclusiv un plan de acțiune pe cinci ani care acoperă domeniile prioritare de acțiune, instituind un pachet coerent de stimulente publice pentru inovare și favorabil spiritului antreprenorial pentru tranziția ecologică.
196	Circular de guvernanță Flandra (R-5.09)	Jalon	Lansarea grupului de coordonare a Flandrei circulare	Grupul de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare numit și foaia de parcurs și agendele de lucru adoptate				T4	2021	Grupul de coordonare pentru guvernanța Flandrei circulare numit și Foaia de parcurs și agendele de lucru pentru orientarea proiectelor privind economia circulară și dezvoltarea pârghiilor strategice adoptate
197	Centru de	Țintă	Atribuirea a șase		Instalați	0	6	T4	2022	Șase proiecte de investiții pentru instalațiile de reciclare

	reciclare (I-5.14)		contracte de achiziții publice pentru instalații de reciclare		i					au fost selectate pentru sprijin. Juriul efectuează o evaluare a proiectelor, selecția finală este confirmată de ministrul flamand al mediului. Atribuirea contractelor pentru proiectele selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure faptul că proiectele selectate respectă Orientările tehnice „nu cauzează prejudicii semnificative” (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)	Țintă	Finalizarea lucrărilor în șase instalații de reciclare		Instalați i	0	6	T2	2026	Șase instalații de reciclare construite, adaptate sau extinse pentru îmbunătățirea proceselor de reciclare.
199	Belgia construiește circulară (I-5.15)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților selectați				T1	2024	Secretariatul operațional a contractat și funcționează pentru a încuraja colaborarea în ceea ce privește acțiunile din domeniul economiei circulare și selecția candidaților care au reușit la concurs în urma unei cereri de propuneri pentru zece proiecte circulare. Candidații trebuie să fie societăți private care au nevoie de finanțare pentru punerea în aplicare a unui proiect de cercetare sau operațional în domeniul proiectării ecologice sau al substituirii chimice. Un candidat este considerat câștigător atunci când proiectul său de investiții este selectat în mod oficial pentru a fi finanțat de coaliție. Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice pentru proiectele selectate în cadrul cererii competitive de propuneri cu termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să garanteze că proiectele selectate respectă Orientările tehnice „nu cauzează prejudicii semnificative” (2021/C58/01) prin utilizarea unei liste de

										excludere și a cerinței de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.
200	Belgia construiește circulară (I-5.15)	Jalon	Finalizarea acțiunilor de sensibilizare și de informare a IMM-urilor și a proiectelor circulare	Rapoarte de stabilire a impactului campaniilor, rapoarte privind finalizarea proiectelor circulare				T2	2026	Cel puțin trei acțiuni de sensibilizare și informare a IMM-urilor [campanii anuale de sensibilizare (pe trei ani), un site web și un instrument de autoevaluare] cu privire la aspectele legate de economia circulară finalizate și cel puțin nouă proiecte circulare finalizate
201	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de promovare a economiei circulare în Valonia	Notificarea atribuirii contractelor de achiziții publice candidaților selectați				T2	2022	Selectarea candidaților selectați în urma a trei cereri de propuneri pentru proiecte privind reciclarea și reutilizarea metalelor, a bateriilor și a mineralelor, dezvoltarea unei economii colaborative pentru a limita utilizarea resurselor și dezvoltarea unui lanț valoric și a unor acțiuni de formare legate de reciclarea avioanelor. Cererile de propuneri trebuie să aibă termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure conformitatea proiectelor selectate cu Orientările tehnice „A nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01), prin utilizarea unei liste de excludere și prin cerința de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.
202	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	Țintă	Finalizarea proiectelor de promovare a economiei circulare în Valonia		Proiecte	0	80	T2	2026	Cel puțin 80 de proiecte finalizate privind reciclarea și reutilizarea metalelor, a bateriilor și a mineralelor, dezvoltarea unei economii colaborative pentru a limita utilizarea resurselor și dezvoltarea unui lanț valoric și a unor acțiuni de formare legate de reciclarea avioanelor.
203	Flandra – economia circulară și	Jalon	Lansarea cererilor de propuneri pentru proiectele privind	Lansarea cererii de propuneri				T4	2022	Lansarea de cereri de propuneri pentru proiecte inovatoare privind construcțiile circulare, pentru proiecte de diseminare a cunoștințelor privind producția circulară

	construcții circulare (I-5.17)		construcțiile circulare, diseminarea cunoștințelor privind producția circulară și crearea de laboratoare colective de viață							și pentru proiecte de creare de laboratoare colective de viață de către societăți private. Cererile de propuneri trebuie să aibă termeni de referință, inclusiv criterii de eligibilitate care să asigure conformitatea proiectelor selectate cu Orientările tehnice „a nu cauza prejudicii semnificative” (2021/C58/01), prin utilizarea unei liste de excludere și prin cerința de conformitate cu legislația UE și națională relevantă în materie de mediu.
204	Flandra – economia circulară și construcții circulare (I-5.17)	Jalon	Finalizarea proiectelor privind construcțiile circulare, diseminarea cunoștințelor privind producția circulară și crearea de laboratoare colective de viață					T2	2026	Cel puțin 100 proiecte finalizate în domeniul construcțiilor circulare, al diseminării cunoștințelor privind producția circulară, al achiziționării de expertiză (externă sau internă) privind circularitatea și al creării de laboratoare colective de viață de către societăți private și cel puțin 500 de întreprinderi (IMM-uri) și organizații care au beneficiat de subvenții în calitate de beneficiar direct al subvenției sau în calitate de participant la proiecte colective

Q. COMPONENTA 6.1: ANALIZE ALE CHELTUIELILOR

Această componentă a planului belgian de redresare și reziliență este alcătuită 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 abordarea Recomandării specifice fiecărei țări 2019.1 privind îmbunătățirea structurii și eficienței cheltuielilor publice.

Q.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Reforma R-6 „Analizările 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 „Revizuirea cheltuielilor” a statului federal
- Reforma R-6.02 „Analizările cheltuielilor – revizuirea generală flamandă și norma privind cheltuielile” din Flandra
- Reforma R-6.03 „Revizuiri ale cheltuielilor – buget bazat pe zero” al Regiunii valone
- Reforma R-6.04 „Analiza cheltuielilor” a Regiunii Capitalei Bruxelles
- Reforma R-6.05 „Revizuirea cheltuielilor” a Comunității franceze

Reforma R-6.01 „Revizuirea cheltuielilor” a 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, Comisia a furnizat asistență tehnică și recomandări pentru a pune în aplicare în mod eficace analizele cheltuielilor în cadrul procesului bugetar al Belgiei. În conformitate cu recomandările OCDE, guvernul federal a decis să lanseze exerciții-pilot la începutul anului 2021 în trei domenii principale: cheltuieli fiscale, cheltuieli primare, sectorul asigurărilor sociale. În acest scop, au fost înființate grupuri de lucru, care urmează să își prezinte raportul în vederea pregătirii bugetului pentru 2022. În acel moment, guvernul 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 analizele cheltuielilor vor deveni un proces recurent și o parte integrantă a procedurii bugetare.

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

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

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

Măsura de reformă constă într-un exercițiu de întocmire a bugetului pe baza principiului 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 de administrație publică. Abordarea bugetară bazată pe zero, care necesită o justificare completă a cheltuielilor anuale, se concentrează asupra cheltuielilor de funcționare și de investiții, în timp ce analizele cheltuielilor abordează cheltuielile de intervenție care implică un transfer de resurse publice către întreprinderi, gospodării și autorități locale. Exercițiul se desfășoară în patru etape, din octombrie 2020 până în iunie 2022, cu sprijinul unor consultanți externi. La încheierea exercițiului, guvernul valon decide modul în care analizele cheltuielilor urmează să fie integrate în procesul bugetar în mod permanent.

Reforma R-6.04 „Analiza cheltuielilor” a Regiunii Capitalei Bruxelles

Măsura de reformă constă în efectuarea și finalizarea a două analize pilot ale cheltuielilor și în integrarea ulterioară a examinărilor cheltuielilor în procesul bugetar din regiunea 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. Principalul lor obiectiv este de a consolida capacitatea administrației (în special Administrația pentru finanțe și buget 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, grație PSRS, guvernul din Bruxelles a beneficiat de o analiză cuprinzătoare a lacunelor sistemului său de gestionare a finanțelor publice datorită unei evaluări a cheltuielilor publice și a responsabilității financiare (*Public Expenditure and Financial Accountability* - PEFA), care urmează să fie finalizată în iulie 2021. Pe baza experienței acumulate în efectuarea examinărilor-pilot și a rezultatelor analizei PEFA, guvernul din Bruxelles decide cu privire la modul de integrare structurală a analizelor cheltuielilor în procesul bugetar.

Reforma R-6.05 „Revizuirea cheltuielilor” a Comunității franceze

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

Q.2. Jaloane, ţinte, indicatori şi calendarul de monitorizare şi implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
205	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Instrumentul-pilot de revizuire a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)	Piloți finalizați și rapoarte conexe				T4	2021	Pentru autoritățile federale, valone și ale regiunii Bruxelles-Capitală: Finalizarea proiectului-pilot de examinare a cheltuielilor și elaborarea raportului. Pentru autoritățile Regiunii Flamande: Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii ale guvernului care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau abordarea similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar pentru revizuirile viitoare, incluzând eventual ținte 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)	Jalon	Revizuirea cheltuielilor – integrarea în procesul bugetar (1) sau finalizarea	Hotărâre de Guvern				T4	2022	Pentru autoritățile federale, valone și ale regiunii Bruxelles-Capitală: Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii ale guvernului care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau abordarea similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar pentru revizuirile viitoare, incluzând eventual ținte cuantificate. În conformitate cu

			proiectelor-pilot							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: Finalizarea proiectului-pilot de revizuire a cheltuielilor și elaborarea de rapoarte.
207	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau (2)	Hotărâre de Guvern				T4	2023	Pentru autoritățile comunitare franceze: Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1): Decizii ale guvernului care definesc modul în care analizele cheltuielilor (sau abordarea similară) sunt integrate în procesul bugetar. Deciziile definesc strategia de revizuire a cheltuielilor și un calendar pentru revizuirile viitoare, incluzând eventual ținte 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, ale regiunii flamande, ale regiunii valone, ale regiunii Bruxelles-Capitale și ale comunității 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 a economiilor, asociate programului de revizuire a cheltuielilor.
208	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Analiza ex post a examinării cheltuielilor	Raportul de evaluare				T4	2024	Pentru autoritățile federale, flamande, valone, Bruxelles-Capitală și comunitare franceze: Analiza ex post a examinării cheltuielilor: Publicarea raportului de evaluare a analizelor cheltuielilor.

R. Audit și control

I.1. Descrierea reformelor și a investițiilor pentru care se prevede acordarea sprijinului financiar nerambursabil

Înainte de depunerea primei cereri de plată, este operațional un sistem de repertorii pentru înregistrarea și stocarea tuturor datelor relevante legate de punerea în aplicare a planului de redresare și reziliență – îndeplinirea obiectivelor de etapă și a țintelor, datele 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, Belgia se va asigura, de asemenea, înainte de a depune prima cerere de plată în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență, că punerea în aplicare a unor mecanisme adecvate de coordonare, inclusiv verificări încrucișate, este pusă în aplicare la nivelul organismului de coordonare la nivel interfederal, permițând evitarea dublei finanțări din partea mecanismului și a altor programe ale Uniunii, în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare.

I.2. Jaloane, ținte, indicatori și calendarul de monitorizare și implementare aplicabile sprijinului financiar nerambursabil

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire	Indicatori calitativi (pentru jaloane)	Indicatori cantitativi (pentru ținte)			Calendar orientativ pentru atingerea jaloanelor/țintelor		Descrierea fiecărui jalon și a fiecărei ținte
					Unitate de măsură	Valoare de referință	Obiectiv	Trimestru	An	
209	Monitorizare și punere în aplicare	Jalon	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 depozitului de date				Înainte de prima cerere de plată	Înainte de prima cerere de plată	Trebuie să existe și să fie operațional un sistem de repertorii pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență. 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 Mecanismul de redresare și reziliență.
210	Monitorizare și punere în aplicare	Jalon	Protejarea intereselor financiare ale UE	Modalități de punere în aplicare				Înainte de prima cerere de	Înainte de prima cerere de plată	Punerea în aplicare a unor mecanisme de coordonare adecvate, inclusiv verificări încrucișate, se instituie la nivelul organismului de coordonare la nivel interfederal, permițând evitarea dublei

								plată		finanțări din partea facilității și a altor programe ale Uniunii, în conformitate cu principiul bunei gestiuni financiare.

2. COSTURILE TOTALE ESTIMATE ALE PLANULUI DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ

Costurile totale estimate ale planului de redresare și reziliență al Belgiei sunt de 5 924 952 328 EUR.

SECȚIUNEA 2: SPRIJIN FINANCIAR

1. Contribuția financiară

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

1.1. Prima tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire
1	Monitorizare și punere în aplicare	Jalon	Sistemul de repertorii pentru audit și controale: informații pentru monitorizarea punerii în aplicare a Mecanismului de redresare și reziliență
2	Contul de învățare (R-5.03)	Jalon	Reforma federală care creează stimulente pentru ca întreprinderile să ofere formare
3	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	Jalon	Atribuirea contractului de achiziții publice
4	Digitalizarea proceselor civice și operaționale (I-2.11)	Jalon	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale
5	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Setul de instrumente al UE privind conectivitatea
6	Buget pentru mobilitate (R-3.02)	Jalon	Adoptarea bugetului pentru mobilitate
7	Autoturisme de serviciu cu emisii zero (R-3.03)	Jalon	Adoptarea legii de reformare a sistemului de impozitare a autovehiculelor de serviciu
8	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	Jalon	Adoptarea unui nou cadru de decret care stabilește condițiile de intervenție a sistemului
9	Reforma sprijinului acordat persoanelor aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia (R-5.05)	Jalon	Reforma sprijinului pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă în Valonia
10	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: transformarea digitală a	Jalon	Gestionarea proiectelor în vigoare pentru transformarea digitală a justiției în urma

	justiției)		adoptării unui decret
11	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Publicarea cadrului legislativ privind asignarea spectrului de frecvențe 5G
12	Stimularea transportului cu emisii zero – VLA (R-3.06)	Jalon	Adoptarea unui cadru pentru instalarea infrastructurii de încărcare în Regiunea Flamandă
13	Stații de încărcare – FED (I-3.18)	Jalon	Adoptarea stimulentelor fiscale pentru instalarea de puncte de încărcare private și semipublice
14	Mutații digitale pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
15	O piață a forței de muncă incluzivă (R-4.06)	Țintă	Finalizarea planurilor de acțiune sectoriale privind nediscriminarea
16	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Jalon	Strategia valonă de dezinstituționalizare (politica valonă în domeniul sănătății)
17	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	Jalon	Propunerea de reformă a sistemului de pensii
18	Contul de învățare (R-5.03)	Jalon	Reforma federală de dezvoltare a dreptului individual la formare pentru angajați.
19	Circular de guvernanță Flandra (R-5.09)	Jalon	Lansarea grupului de coordonare a Flandrei circulare
20	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Instrumentul-pilot de revizuire a cheltuielilor sau integrarea în procesul bugetar (1)
21	Monitorizare și punere în aplicare	Jalon	Protejarea intereselor financiare ale UE
		Cuantumul tranșei	973 994 000 EUR

1.2. A doua tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
22	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Jalon	Adaptarea Ordonanței privind energia electrică pentru a introduce un ghișeu unic pentru renovări
23	Stații de încărcare – RBC (R-3.05)	Jalon	Adoptarea unui decret de stabilire a

			standardelor de securitate și a unui plan de punere în aplicare a infrastructurii
24	O mai bună schemă de subvenții pentru energie în regiunea flamandă (R-1.01)	Jalon	Sisteme îmbunătățite de granturi pentru energie în Flandra
25	O mai bună schemă de subvenții pentru energie în regiunea Bruxelles-Capitală (R-1.02)	Jalon	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de subvenții pentru energie la Bruxelles
26	Programul îmbunătățit de subvenții pentru energie al Comunității germanofone (R-1.03)	Jalon	Intrarea în vigoare a unui nou regulament privind schemele de subvenții pentru energie în Comunitatea germanofonă.
27	Renovarea clădirilor publice (I-1.06)	Jalon	Intrarea în vigoare a noului regulament privind schemele de subvenții pentru energie în Valonia
28	Cadrul de reglementare pentru piețele H_2 și CO_2 (R-1.04)	Jalon	Intrarea în vigoare a noii legi privind gazele naturale și a reglementărilor conexe pentru a permite dezvoltarea pieței de H_2 și CO_2
29	Magistrala de H_2 și CO_2 (I-1.14)	Jalon	Adoptarea planului de investiții pentru infrastructura Magistralei de H_2 și CO_2.
30	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte PIIEC pe bază de hidrogen
31	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	Jalon	Intrarea în vigoare a legii de înființare a Autorității pentru date medicale
32	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT pentru școli (I-4)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
33	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic și spațial (I-5.09)	Jalon	Lansarea cererii de propuneri pentru proiecte aeronautice și spațiale
34	Strategia regională Bruxelles pentru tranziția economică (R-5.08)	Jalon	Adoptarea Strategiei regionale pentru tranziția economică
35	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.15)	Jalon	Atribuirea contractelor în cadrul procedurii de ofertare
36	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	Jalon	Atribuirea contractelor
37	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsurile: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și 12)	Jalon	Cerințele sunt definite
38	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	Jalon	Conceperea și găsirea de soluții pentru subproiecte
39	Digitalizarea sectorului cultural și media (I-2.08)	Țintă	Finalizarea proiectelor pentru operele audiovizuale și audio digitalizate și îmbunătățite

40	E-guvernare: procedură de licitație (R-2.02)	Jalon	Intrarea în vigoare a unui nou context de reglementare
41	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	Jalon	Finalizarea proiectelor-pilot de către AI pentru Institutul binelui comun
42	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Licitație 5G
43	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Punerea în aplicare a setului de instrumente privind conformitatea statutului
44	SMART MOVE (I-3.15)	Jalon	Aplicația Smart Move este operațională
45	Stații de încărcare – VLA (I-3.19)	Jalon	Atribuirea concesiunilor pentru infrastructura de încărcare
46	Pensie și sfârșitul carierei (R-4.07)	Jalon	Plan de acțiune bazat pe rezultatele conferinței privind ocuparea forței de muncă
47	Învățarea pe tot parcursul vieții" a comunității flamande (R-5.04)	Jalon	Document de viziune privind învățarea și cariera în Flandra
48	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte de promovare a economiei circulare în Valonia
		Cuantumul tranșei	973 994 000 EUR

1.3. A treia tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
49	Introducerea 5G – Planul național privind rețelele fixe și mobile în bandă largă (R-2.03)	Jalon	Revizuirea cadrului legislativ al celor trei regiuni privind standardele în materie de radiații
50	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 1)
51	Stații de încărcare – WAL (R-3.04)	Jalon	Adoptarea unui plan de instalare a stațiilor de încărcare electrică
52	Digisprong (R-4.01)	Jalon	Adoptarea noului cadru TIC pentru învățământul obligatoriu în Flandra

53	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic și spațial (I-5.09)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte aeronautice și spațiale
54	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.16)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiectele PIIEC
55	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.16)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte non-PIIEC pe bază de hidrogen
56	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Finalizarea studiilor FEED și a studiilor de mediu
57	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Țintă	Notificare de atribuire pentru opt licitații publice
58	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Desfășurarea primei campanii de sensibilizare cu privire la securitatea cibernetică
59	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Publicarea portalului online JustOnWeb
60	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru 18 proiecte
61	Plan global de acțiune împotriva părăsirii timpurii a școlii (R-4.03)	Jalon	Un nou plan cuprinzător împotriva abandonului școlar
62	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT pentru școli (I-4)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
63	Orientare personalizată în învățământul obligatoriu (I-4.03)	Țintă	Implementarea unui mecanism consolidat de sprijin pentru studenții aflați în dificultate
64	Digibanks (I-4.11)	Țintă	Semnarea parteneriatelor pentru promovarea incluziunii digitale
65	Ofensiva în materie de învățare și carieră (I-5.04)	Țintă	Sprijin pentru concediile de formare și pentru oferta de formare online în Flandra
66	Învățare și ofensivă a carierei (I-5.04)	Jalon	Sprijin pentru șomerii temporari din Flandra
67	Competențe digitale (I-5.06)	Țintă	Dezvoltarea ofertei de e-learning în Flandra
68	Consolidarea cercetării și dezvoltării (I-5.11)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru cercetare și dezvoltare și proiecte de infrastructură
69	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru construirea de infrastructuri pentru sectorul alimentar
70	Reforma – Permisul Faster și căile de atac (R-5.06)	Jalon	Reforma autorizației de mediu și a căilor de atac

71	Reforma – extinderea bazei de inovare (R-5.07)	Jalon	Reforma regulamentului privind sprijinul pentru inovare
72	Centru de reciclare (I-5.14)	Țintă	Atribuirea a șase contracte de achiziții publice pentru instalații de reciclare
73	Flandra – economia circulară și construcții circulare (I-5.17)	Jalon	Lansarea cererilor de propuneri pentru proiectele privind construcțiile circulare, diseminarea cunoștințelor privind producția circulară și crearea de laboratoare colective de viață
74	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Revizuirea cheltuielilor – integrarea în procesul bugetar (1) sau finalizarea proiectelor-pilot
		Cuantumul tranșei	735 632 000 EUR

1.4. A patra tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
75	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte non-PIIEC
76	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-1.19)	Jalon	Lansarea licitațiilor publice pentru echipamente.
77	Rețele de energie termică regenerabilă (I-1.20)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte privind energia din surse regenerabile sau energia termică reziduală
78	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru proiecte de creare a două parcuri naționale
79	Frauda în materie de emisii (R-3.07)	Jalon	Adoptarea cadrului juridic pentru monitorizarea emisiilor vehiculelor în Flandra
80	Strategia de recalificare (I-4.07)	Țintă	Profilul competențelor și consiliere profesională
81	A6K/E6K Centrul de inovare digitală și tehnologică și de formare (I-5.01)	Jalon	Activitate desfășurată prin intermediul A6K-E6K
82	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 1)
83	Renovarea locuințelor private și sociale (1-1A)	Țintă	Acordarea de granturi pentru baterii de uz casnic și aparate inteligente de control în Flandra
84	Un lanț valoric industrial pentru	Jalon	Atribuirea contractelor în cadrul celei

	tranziția la hidrogen (I-1.15)		de a 2-a cereri de oferte
85	Blue Deal (I-1.24)	Jalon	Demararea unor proiecte de consolidare a biodiversității și/sau de atenuare a efectelor schimbărilor climatice
86	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Jalon	Premii a trei cereri de proiecte
87	Performanța SNCB/INFRABEL (R-3.01)	Jalon	Aprobarea noilor contracte de performanță ale NMBS-SNCB și Infrabel și a planului multianual de investiții, contract
88	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	Puncte de încărcare operaționale semipublice și publice suplimentare (etapa 1)
89	Strategia de recalificare (I-4.07)	Jalon	Acordarea de granturi legate de inițiativele de inovare socială
90	Medicină nucleară (I-5.08)	Jalon	Finalizarea tuturor activităților de cercetare și dezvoltare în domeniul medicinii nucleare
		Cuantumul tranșei	735 632 000 EUR

1.5. A cincea tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
91	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Autorizații pentru insule energetice obținute
92	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Țintă	Începerea lucrărilor majore de infrastructură pentru autobuze (Mons și semnale rutiere inteligente), tramvai (Liège) și metrou ușor (Charleroi)
93	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 2)
94	Canal Albert et Trilogiport (I-3.11)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru lucrările la podurile peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport
95	Strategia de recalificare (R-4.05)	Jalon	Adoptarea textelor normative de către guvernul din Bruxelles pentru a

			promova integrarea grupurilor vulnerabile pe piața forței de muncă
96	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Atribuirea unei părți din lucrări
97	Construirea și renovarea infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari (I-4.13)	Jalon	Atribuirea contractelor de lucrări pentru promotorii de proiecte
98	Blue Deal (I-1.24)	Jalon	Achiziții de terenuri pentru consolidarea biodiversității și/sau atenuarea efectelor schimbărilor climatice
99	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Țintă	Instrumente de sporire a rezilienței cibernetice puse la dispoziția publicului larg
100	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Cadrul global de guvernanță în materie de securitate cibernetică în cadrul Ministerului Afacerilor Externe
101	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Centralizarea internă a hotărârilor judecătorești
102	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 10: Portalul digital unic)	Jalon	Interfața frontală este dezvoltată
103	Simplificarea procedurilor administrative (R-2.01)	Jalon	Intrarea în vigoare a unor măsuri de simplificare a creării online a unei întreprinderi
104	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	Jalon	Grup de experți creat în cadrul AI pentru Institutul binelui comun
105	Granturi pentru transferul modal (I-3.14)	Țintă	Primele 5 000 noi cereri de granturi pentru transferul modal
106	Fondul de promovare a învățământului superior (R-4.02)	Jalon	Document de viziune pentru un învățământ superior orientat spre viitor, agil și digital
107	Fondul de promovare a învățământului superior (I-4.02)	Țintă	Îmbunătățirea ofertei de învățământ superior în Flandra pentru a o face mai adaptată exigențelor viitorului și mai flexibilă
108	Combaterea discriminării pe piața muncii (R-4.04)	Jalon	Un cadru de reglementare adaptat și o mai bună aplicare a testelor de diferențiere
109	O piață a forței de muncă incluzivă (R-4.06)	Țintă	O nouă cale integrată pentru nou-veniți
110	Competențe digitale (I-5.06)	Jalon	Instrumente și servicii digitale pentru cetățeni, angajatori și partenerii serviciului public flamand de ocupare

			a forței de muncă (VDAB), pe deplin mobilizați în Flandra
111	Contul de învățare (R-5.03)	Țintă	Reforma pentru o mai bună colaborare între Serviciul Național de Ocuparea Forței de Muncă (ONEM) și serviciile regionale de ocupare a forței de muncă, care să permită creșterea nivelului de formare pentru șomeri.
112	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele cu deficite (R-5.01)	Jalon	Reforma federală a regimului cumulului
113	Regimul cumulului și mobilitatea către sectoarele cu deficite (R-5.01)	Jalon	Reforma federală a mobilității către sectoare deficitare
114	Cercetare și dezvoltare: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	Jalon	Atribuirea unui contract de achiziții publice pentru construirea unei instalații de tratare a materialelor (MaT)
115	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Integrarea analizei cheltuielilor în procesul bugetar (1) sau (2)
		Cuantumul tranșei	540 230 000 EUR

1.6. A șasea tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
116	„Renolab: Laboratorul de renovare al Regiunii Capitalei Bruxelles (I-1.13)	Jalon	Atribuirea contractelor pentru demonstrarea proiectelor de renovare
117	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Țintă	Drumuri noi și renovate pentru ciclism
118	Belgia construiește circulară (I-5.15)	Jalon	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiecte circulare
119	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 2)
120	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 1)
121	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Măsuri de gestionare a terenurilor aplicate (păduri, zone protejate) și proiecte în curs de soluționare
122	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 2)	Țintă	Toate comunicațiile din cadrul Institutului Public pentru Securitate Socială (IPSS) sunt digitale, iar datele sunt disponibile într-o soluție digitală centralizată/consolidată

123	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Jalon	Demararea tuturor proiectelor privind deplasarea cu bicicleta şi mersul pe jos
124	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Jalon	Semnarea contractului de servicii publice revizuit al OTW (Organism de Transport de Valonia)
125	E-incluziune pentru Belgia (I-4.08)	Țintă	Acordarea granturilor
126	Pensie şi sfârşitul carierei (R-4.07)	Jalon	Adoptarea reformei sistemului de pensii
		Cuantumul tranşei	540 230 000 EUR

1.7. A şaptea tranşă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	Măsură conexă (reformă sau investiție)	Jalon/Țintă	Denumire
127	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Bază de date pentru colectarea de date în timp real
128	Platforma regională de schimb de date (I-2.10)	Țintă	10 administrații publice sunt sprijinite pentru implementarea de proiecte pe platforma regională de date
129	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Țintă	Formare în vederea perfecționării recalificării
130	E-guvernare: procedură de licitație (R-2.02)	Jalon	Punerea în aplicare a noului instrument
131	Dezvoltarea unui institut de IA pentru a utiliza această tehnologie pentru a răspunde provocărilor societale (I-2.14)	Țintă	Servicii de IA furnizate de IA pentru Institutul binelui comun
132	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Țintă	Atribuirea contractelor de achiziții publice pentru proiectele de validare a conceptului 5G
133	Prezentarea în direct a modulelor IT feroviare (I-3E)	Țintă	Transmisiunea în direct a modulelor IT feroviare
134	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	Țintă	Ordin oficial privind autobuzele verzi și infrastructura de încărcare aferentă în Flandra și Bruxelles
135	Frauda în materie de emisii (R-3.07)	Jalon	Sistem informatic care integrează datele privind emisiile cu observațiile inspecțiilor tehnice periodice și ale inspecțiilor operaționale în materie de

			siguranță rutieră
136	Furnizarea de echipamente digitale și infrastructură IT pentru școli (I-4)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
137	Mutații digitale pentru școlile din Bruxelles (I-4.05)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
138	Platforme digitale pentru deținuți (I-4.09)	Țintă	Finalizarea implementării
139	Gen și muncă (I-4.10)	Țintă	Participarea femeilor la proiecte pe teren
140	Învățare și ofensivă a carierei (I-5.04)	Țintă	Sprijin pentru întreprinderile din Flandra prin verificări ale competențelor, puncte de tranziție și cereri de proiecte
141	Strategie pentru relansarea pieței forței de muncă axată pe eficiența și optimizarea politicilor de activare și formare (I-5.05)	Țintă	Sprijin de activare pentru persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă și pentru lucrători la Bruxelles
142	Medicină nucleară (I-5.08)	Jalon	Finalizarea pachetului tehnologic
143	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Sprijin pentru 30 de proiecte de relocare a alimentelor și patru sectoare emergente
144	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Construcția a trei centre logistice cu o suprafață totală de cel puțin 8 000m^2 finalizați
145	Analize ale cheltuielilor (R-6)	Jalon	Analiza ex post a examinării cheltuielilor
		Cuantumul tranșei	459 770 000 EUR

1.8. A opta tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
146	Deblocarea aplicațiilor de date deschise pentru mobilitatea inteligentă	Țintă	Deblocarea aplicațiilor de date deschise pentru mobilitatea inteligentă

	(I-3D)		
147	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Țintă	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 3)
148	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 2)
149	Insula energetică offshore (I-1.21)	Jalon	Încheierea lucrărilor
150	Securitatea cibernetică: Interceptarea și salvgardarea NTSU/CTIF (I-2.03)	Jalon	Registrul digital al comunicațiilor private interceptate gestionat de Unitatea Națională de Asistență Tehnică și Tactică din cadrul poliției federale belgiene
151	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Țintă	Finalizarea lucrărilor și operaționalizarea semafoarelor rutiere inteligente
152	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	puncte suplimentare de încărcare operaționale private, semipublice și publice (etapa 2)
153	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	Țintă	Clădire complet echipată pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă (etapa 1)
154	Medicină nucleară (I-5.08)	Jalon	Instalație de radioizotopi construită și pusă în funcțiune (FANC și FAGG)
		Cuantumul tranșei	459 770 000 EUR

1.9. A noua tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
155	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Instalarea de asistență la distanță pentru persoanele care își pierd autonomia
156	Școala UE de biotehnologie și Platforma UE în domeniul sănătății (I-5.02)	Țintă	Construirea și echiparea Școlii de Biotehnologie a UE și a Platformei UE în domeniul sănătății
157	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.15)	Jalon	Finalizarea tuturor proiectelor atribuite în cadrul procedurilor de ofertare
158	Platforma de cercetare pentru tranziția energetică (I-1.19)	Jalon	Achiziționarea de echipamente
159	Securitatea cibernetică: 5G (I-2.02)	Jalon	Consolidarea capacităților de interceptare ale poliției judiciare în contextul tehnologiei 5G

160	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsura 1: transformarea digitală a justiției)	Jalon	Noul sistem de gestionare a cazurilor pentru șapte entități
161	serviciile de e-sănătate și datele privind sănătatea (I-2.06)	Jalon	Implementarea integrală a proiectului
162	Digitalizarea ONE (I-2.07)	Jalon	Intrarea în funcțiune a noilor platforme digitale
163	Digitalizarea guvernului flamand (I-2.09)	Jalon	Dezvoltarea a 4 noi caracteristici digitale
164	Digitalizarea proceselor civice și operaționale (I-2.11)	Țintă	Intrarea în funcțiune a 3 platforme online (autorizație de urbanism, informații de urbanism și autorizații de mediu)
165	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Țintă	Fibră optică pentru 32 parcuri de afaceri
166	Canal Albert et Trilogiport (I-3.11)	Țintă	Finalizarea lucrărilor podurilor peste Canal Albert/și a unei noi platforme la Trilogiport
167	Ecologizarea parcului de autobuze (I-3G)	Țintă	Autobuze verzi puse în funcțiune și depozite adaptate tehnic în Flandra și Bruxelles
168	Strategia de recalificare (I-4.07)	Țintă	Calea de integrare durabilă pentru persoanele cu handicap
169	Relocarea alimentelor și dezvoltarea platformelor logistice (I-5.12)	Țintă	Finalizarea construcției a cel puțin cinci elemente de infrastructură
170	Digitalizarea sectorului turistic valon (I-5.13)	Țintă	Numărul de utilizatori activi ai „instrumentului regional de comercializare”
		Cuantumul tranșei	252 874 000 EUR

1.10. A zecea tranșă (sprijin nerambursabil):

Număr secvențial	**Măsură conexă (reformă sau investiție)**	**Jalon/Țintă**	**Denumire**
171	Flandra – economia circulară și construcții circulare (I-5.17)	Jalon	Finalizarea proiectelor privind construcțiile circulare, diseminarea cunoștințelor privind producția circulară și crearea de laboratoare colective de viață

172	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (sub-măsura 1)	Jalon	Soluție digitală disponibilă – interfață web (IPSS)
173	Renovarea locuințelor private și sociale (I-1A)	Jalon	Renovarea locuințelor private rezidențiale și sociale (etapa 4)
174	Renovarea clădirilor publice (I-1B)	Țintă	Renovarea clădirilor publice (etapa 3)
175	Magistrala de H_2 și CO_2 (I-1.14)	Țintă	Construirea și exploatarea a 150 km de conductă pentru H_2 și CO_2
176	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.16)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
177	Un lanț valoric industrial pentru tranziția la hidrogen (I-1.17)	Jalon	Finalizarea tuturor proiectelor (PIIEC și non-PIIEC) atribuite în cadrul procedurii de ofertare
178	Dezvoltarea industriei cu emisii scăzute de dioxid de carbon (I-1.18)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
179	Rețele de energie termică regenerabilă (I-1.20)	Jalon	Finalizarea proiectelor atribuite în cadrul procedurii de ofertare
180	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Punerea în aplicare a măsurilor de gestionare a terenurilor (păduri și zone protejate) și finalizarea proiectelor de întreținere
181	Biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice (I-1.22)	Țintă	Finalizarea a două proiecte pentru parcurile naționale
182	Defragmentarea ecologică (I-1.23)	Țintă	Finalizarea proiectelor privind defragmentarea ecologică
183	Blue Deal (I-1.24)	Țintă	Finalizarea proiectelor din cadrul Pactului albastru
184	O societate digitală sigură și rezilientă din punct de vedere cibernetic (I-2.01)	Jalon	Furnizarea de servicii de reziliență cibernetică societății belgiene în general de către Ministerul Apărării
185	Digitalizarea IPSS (I-2.04) (submăsura 3)	Jalon	Soluție digitală disponibilă - platformă interactivă (IPSS)
186	Digitalizarea SPF (I-2.05) (submăsurile: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 și 12)	Jalon	Proiectele sunt finalizate, iar rezultatele sunt operaționale
187	Digitalizarea sectorului cultural și media (I-2.08)	Țintă	Adoptarea de către operatorii culturali și mass-media a instrumentelor tehnologice
188	Digitalizarea administrației regionale și locale (I-2.12)	Jalon	Finalizarea proiectelor câștigătoare
189	Acoperirea zonelor albe prin dezvoltarea de rețele optice cu fibră optică de mare viteză (I-2.13)	Țintă	Domeniul de reglementare
190	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)	Jalon	Contracte de achiziții publice pentru proiecte de validare a conceptului 5G executate integral
191	Îmbunătățirea conectivității școlilor	Țintă	Proiectele din domeniul educației 2.0

	(interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.15)		au fost realizate
192	Îmbunătățirea conectivității școlilor (interne), dar și a celor 35 parcuri de afaceri din Valonia (I-2.14)	Țintă	Conectivitatea internă a proiectelor școlare finalizate
193	Infrastructură pentru biciclete (I-3A)	Țintă	Drumuri noi și renovate pentru ciclism
194	Infrastructură ciclism – VeloPlus – RBC (I-3.03)	Țintă	Noi parcări publice pentru biciclete pentru rezidenți
195	Ciclism și infrastructură pietonală – Schuman (I-3.04)	Țintă	Noul spațiu public pentru pietoni, bicicliști și transportul public la Schuman
196	Îmbunătățirea transportului public în Valonia (I-3b)	Țintă	Finalizarea lucrărilor și a intersecției cu semafoare inteligente
197	Lucrări de renovare a căilor ferate și de accesibilitate a gărilor (I-3C)	Țintă	Finalizarea lucrărilor de renovare și modernizare a căilor ferate și a lucrărilor de accesibilitate a gărilor (etapa 3)
198	Stații de încărcare (I-3F)	Țintă	puncte suplimentare de încărcare operaționale private, semipublice și publice (etapa 3)
199	Furnizarea de echipamente digitale și de infrastructură IT pentru școli” (I-4)	Țintă	Dotarea școlilor/instituțiilor cu dispozitive și infrastructuri TIC adecvate pentru a îmbunătăți performanța generală a sistemelor de învățământ
200	A6K/E6K Centrul de inovare digitală și tehnologică și de formare (I-5.01)	Țintă	Finalizarea renovării și extinderii A6K-E6K
201	Modernizarea infrastructurii de formare avansată (I-5.03)	Țintă	Clădire complet echipată pentru formare, servicii de ocupare a forței de muncă (etapa 2)
202	Formare digitală pe tot parcursul vieții (I-5.07)	Jalon	Modernizarea furnizării de servicii de îndrumare și formare în domeniul competențelor digitale, inclusiv al competențelor digitale de bază în Valonia, prin intermediul instrumentelor digitale, al infrastructurii de ultimă generație, al mentoratului competent și al proiectelor inovatoare.
203	Cercetare și dezvoltare: Reducerea la minimum a deșeurilor în timpul dezmembrării (I-5.10)	Jalon	Instalație de tratare a materialelor (înfășurare) construită și pusă în funcțiune; finalizarea studiului documentar
204	Consolidarea cercetării și dezvoltării (I-5.11)	Țintă	Finalizarea proiectelor de cercetare și dezvoltare și de infrastructură atribuite
205	Centru de reciclare (I-5.14)	Țintă	Finalizarea lucrărilor în șase instalații

			de reciclare
206	Belgia construiește circulară (I-5.15)	Jalon	Finalizarea acțiunilor de sensibilizare și de informare a IMM-urilor și a proiectelor circulare
207	Implementarea economiei circulare în Valonia (I-5.16)	Țintă	Finalizarea proiectelor de promovare a economiei circulare în Valonia
208	Construirea și renovarea infrastructurii pentru îngrijirea copiilor preșcolari (I-4.13)	Țintă	Deschiderea locurilor de îngrijire a copiilor
209	Cercetare și dezvoltare: Apel în sprijinul sectorului aeronautic și spațial (I-5.09)	Țintă	Finalizarea proiectelor aeronautice și spațiale
210	Dezvoltarea locuințelor de utilitate publică și a locuințelor pentru persoanele vulnerabile (I-4.12)	Țintă	Unități locative pregătite pentru a fi ocupate
		Cuantumul tranșei	251 827 327 EUR

SECȚIUNEA 3: MĂSURI SUPLIMENTARE

2. Măsuri pentru monitorizarea și implementarea planului de redresare și reziliență

Monitorizarea și implementarea planului de redresare și reziliență al Belgiei se desfășoară în modul următor:

Punerea în aplicare a planului belgian de redresare și reziliență este monitorizată atât la nivel interfederal, cât și la nivelul fiecărei entități responsabile cu punerea în aplicare a măsurilor planului, luate separat. Secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice este responsabil de coordonarea punerii în aplicare a planului la nivel interfederal. Având în vedere sfera largă de aplicare a măsurilor incluse în plan, pentru care competențele sunt repartizate între șase entități, coordonatorul interfederal este responsabil de monitorizarea unei puneri în aplicare coerente a planului.

Monitorizarea politică a planului este efectuată de Conferința interministerială. Conferința interministerială este prezidată de secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice și este compusă din reprezentanți ai statului federal, ai regiunilor și ai comunităților.

Monitorizarea administrativă a planului se efectuează de către un comitet de monitorizare interfederal. Comitetul de monitorizare este compus din reprezentanți ai tuturor entităților responsabile cu raportarea și monitorizarea administrativă a proiectelor aflate în responsabilitatea lor. Comitetul de monitorizare este prezidat de secretarul permanent al Serviciului Public Federal BOSA („*Federale overheidsdienst beleid en ondersteuning*”), care asigură continuitatea coordonării generale a planului și a contactelor tehnice cu Comisia, în colaborare cu secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice. Comitetul de monitorizare monitorizează punerea în aplicare și realizările planului, coordonează pregătirea fiecărei cereri de plată, identifică riscurile de neîndeplinire a obiectivelor de etapă și a țintei și propune soluții în cazul în care riscurile se materializează.

Fiecare entitate trebuie să monitorizeze evoluția proiectelor de investiții și de reformă din cadrul planului. Fiecare nivel guvernamental instituie o unitate centrală de coordonare responsabilă cu monitorizarea orizontală și coordonarea măsurilor aflate în responsabilitatea sa. Nivelurile de coordonare centrală regională/comunitară asigură monitorizarea și raportarea în cadrul unui instrument digital de monitorizare care permite comitetului de monitorizare interfederal să monitorizeze punerea în aplicare a planului.

Belgia a desemnat două entități ca autorități de audit, *Vlaamse Auditautoriteit* (VAA) pentru Regiunea Flamandă și *Corps Interfédéral de l'Inspection des Finances (CAIF)* pentru statul federal și celelalte regiuni și comunități (Regiunea Capitalei Bruxelles, Regiunea valonă, Comunitatea Franceză și Comunitatea germanofonă). Ambele entități sunt independente de entitățile care pun în aplicare Mecanismul de redresare și reziliență în Belgia.

În plus, serviciile responsabile de punerea în aplicare (autoritățile de management) și de audit și control (autoritățile de audit) sunt responsabile, de asemenea, de verificările proiectelor finanțate din alte fonduri ale UE, ceea ce le permite să aibă o imagine de ansamblu asupra finanțării UE și contribuie la reducerea riscului de dublă finanțare.

3. Măsuri pentru asigurarea accesului deplin al Comisiei la datele subiacente

Pentru a asigura accesul deplin al Comisiei la datele subiacente relevante, Belgia instituie următoarele măsuri:

Secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice coordonează punerea în aplicare a planului, în timp ce monitorizarea este efectuată la nivel politic de Conferința interministerială și, la nivel administrativ, de Comitetul de monitorizare interfederală. În special, secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice acționează în calitate de organism de coordonare pentru monitorizarea progreselor înregistrate în ceea ce privește obiectivele de etapă și țintele, pentru monitorizarea și, după caz, punerea în aplicare a activităților de control și audit, precum și pentru furnizarea de rapoarte și de cereri de plată. Acesta coordonează raportarea obiectivelor de etapă și a țintelor, indicatorii relevanți, dar și informațiile financiare calitative și alte date, cum ar fi cele privind destinatarii finali. Codificarea datelor are loc în sisteme informatice descentralizate în cadrul diferitelor ministere, care au obligația de a raporta datele solicitate către secretarul de stat pentru redresare și investiții strategice.

În conformitate cu articolul 24 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2021/241, după îndeplinirea obiectivelor de etapă și a țintelor convenite relevante din secțiunea 2.1 a prezentei anexe, Belgia prezintă Comisiei o cerere justificată în mod corespunzător de plată a contribuției financiare. Belgia se asigură că, la cerere, Comisia are acces deplin la datele relevante care stau la baza justificării corespunzătoare a cererii de plată, atât pentru evaluarea cererii de plată în conformitate cu articolul 24 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2021/241, cât și pentru audit și control.