EURÓPAI
BIZOTTSÁG

Brüsszel, 2021.6.23.
COM(2021) 349 final

ANNEX

MELLÉKLET

a következőhöz:

Javaslat

A Tanács végrehajtási határozata

Belgium helyreállítási és rezilienciaépítési terve értékelésének jóváhagyásáról

{SWD(2021) 172 final}

MELLÉKLET

1. SZAKASZ: A HELYREÁLLÍTÁSI ÉS REZILIENCIAÉPÍTÉSI TERVBEN FOGLALT REFORMOK ÉS BERUHÁZÁSOK

1. A REFORMOK ÉS BERUHÁZÁSOK ISMERTETÉSE

A. 1.1. KOMPONENS: FELÚJÍTÁS

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense a magán- és középületek felújítására összpontosít. A komponens fő célja a meglévő épületállomány felújítása, valamint energia- és erőforrás-hatékonyságának növelése. Ezek közé tartoznak különösen a középületek, a szociális infrastruktúra és a lakóépületek, és általánosabban az energiahatékonyság szempontjából kevésbé teljesítő épületek. Ezért ez a komponens hozzájárul az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentéséhez, a munkalehetőségek növeléséhez és a fenntartható építőipar növekedéséhez, valamint a társadalmi reziliencia növeléséhez az energiaszámlák csökkentése révén.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. számú országspecifikus ajánlás kezeléséhez, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitikát többek között az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra és az energetikai átállásra összpontosítsa.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

A.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-1.01. reform: A flamand régió „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése” című reformja

Az intézkedés több reform- és beruházási alintézkedésből áll, amelyek átfogó célja hatékonyabb felújítási ösztönzők biztosítása és a flandriai magán energiahatékonysági beruházások felgyorsítása: i. az energiahatékonysághoz és a megújuló energiához nyújtott támogatások reformja, valamint a lakásminőség javítását célzó, különböző célcsoportoknak nyújtott támogatások reformja, amelyeket egyetlen rendszerbe kell integrálni. Az új egyablakos, felhasználóbarát és átlátható rendszernek 2022-től kell rendelkezésre állnia, és várhatóan 202 000 lakás energiahatékonysági felújítását fogja támogatni; ii. az energiacímke-rendszer felülvizsgálata, amely várhatóan 8 400 lakás energiahatékonysági felújítását támogatja; iii. a szövetségi szintű áfakedvezményt kiegészítő bontási-újjáépítési vissza nem térítendő támogatás bevezetése, amely várhatóan 1 760 lakás újjáépítését támogatja; iv. a hőszivattyúk, az elektromos kazánok, az elektromos energiatároló fűtés és a háztartási akkumulátor intelligens vezérlését célzó felújítási támogatási rendszer felülvizsgálata, amely várhatóan 8 400 háztartást támogat. E reform valamennyi vonatkozása legkésőbb 2022. április 1-jén hatályba lép.

R-1.02. reform: A Brüsszel fővárosi régió „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése” című reformja

A reform keretében 2022-től megreformálják és összevonják az energiabónuszokat és a lakásfelújítási prémiumokat az egyénekre vonatkozó egységes regionális mechanizmussá. Az egységes rendszernek köszönhetően a polgároknak világosabb képet kapnak arról, hogy

milyen összegre jogosultak felújítási projektjükkel összefüggésben, és egyszerűsítik a regionális bónuszokon keresztüli pénzügyi támogatás megszerzésére irányuló adminisztratív eljárásokat. Egyetlen egységes regionális internetes portál tájékoztatja a kérelmezőket a rendelkezésre álló támogatásokról, és egyetlen egységes digitális eljárást kell majd követniük a polgároknak. A beruházás várhatóan 3 717 energiahatékonysági felújítást támogat.

A Brüsszel fővárosi régióban a lakó- és magáningatlanok felújításához kapcsolódó energetikai vissza nem térítendő támogatások reformjáról szóló rendelet 2022. március 31-ig lép hatályba.

R-1.03. reform: A német ajkú közösség „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése" című reformja

Az intézkedés 2021 júliusától új energiatámogatási rendszert vezet be a német ajkú közösségben. A bónuszprojekt célja különösen az, hogy ösztönzőket teremtsen az energiatakarékossági intézkedések végrehajtására és a szén-dioxid-kibocsátás csökkentésére a német ajkú közösség meglévő lakóépületei tekintetében. A reform célja, hogy különbséget tegyen a kis művek – a bónuszokhoz való egyszerűsített hozzáférést lehetővé tevő – és a nagyobb munkák között, amelyek részletesebb adminisztratív eljárásokat igényelnek. A beruházások várhatóan 815 közepes vagy mély energiahatékonysági felújítást támogatnak. A Német Közösség területén a lakó- és magáningatlanok felújításához kapcsolódó energetikai vissza nem térítendő támogatások reformjáról szóló rendelet 2022. március 31-ig lép hatályba.

1A. Beruházás: „A magán- és szociális lakások felújítása" (I-1A.)

A beruházás célja a magán- és szociális lakások energiahatékonysági felújításának ösztönzése. A beruházás végrehajtását 2025. június 30-ig be kell fejezni. A beruházás a következő hat alintézkedésből áll:

- I-1.01. Beruházás: A flamand régió „Szociális lakások felújítása" című beruházása
- I-1.02. Beruházás: A Brüsszel fővárosi régió „Szociális lakások felújítása" című beruházása
- I-1.03. Beruházás: A német ajkú közösség „Szociális lakások felújítása" című beruházása
- Az R-1.01. reform beruházási része: A flamand régió „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése" című reformja
- Az R-1.02 reform beruházási része: A Brüsszel fővárosi régió „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése" című reformja
- Az R-1.03. reform beruházási része: A német ajkú közösség „Az energiatámogatási rendszer továbbfejlesztése" című reformja

I-1.01. Beruházás: A flamand régió „Szociális lakások felújítása" című beruházása

Az intézkedés célja a szociális lakások energetikai felújításának ösztönzése és felgyorsítása a Flamand Éghajlat-változási Alapból a szociális lakásépítő vállalatoknak és a flamand lakhatási alapnak nyújtott támogatás növelésével. A Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz keretében nyújtott finanszírozás várhatóan mintegy 4050 szociális lakás esetében teszi lehetővé az energetikai felújítás támogatását. Emellett 2021-ben a flamand régió 250 millió EUR-val megemeli a flamand szociális lakásépítő társaság (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen) számára nyújtott kedvezményes hitel keretét, hogy lehetővé tegye a felújítások felgyorsítását.

I-1.02. Beruházás: A Brüsszel fővárosi régió „Szociális lakások felújítása" című beruházása

Az intézkedés 1711 brüsszeli szociális lakás felújításának finanszírozásához járul hozzá, ami az energiafogyasztás 53 %-os csökkenését eredményezi, és a becslések szerint évi 4 452 tonnával csökkenti a szén-dioxid-kibocsátást. A projekt 15 építési beruházásra irányuló közbeszerzési szerződésnek a brüsszeli szociális lakásépítő társaság (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale) általi közzétételét, odaítélését és teljesítését foglalja magában.

I-1.03. Beruházás: A német ajkú közösség „Szociális lakások felújítása” című beruházása

Az intézkedés a becslések szerint 509 szociális lakásra vonatkozó többéves felújítási program támogatását jelenti, amely a német ajkú közösség teljes szociális lakásállományának mintegy egyharmadát teszi ki. Az intézkedés támogatja a német ajkú közösség tőkerészesedését az „Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien” szociális lakásépítő társaságban, amely lehetővé teszi a szociális lakásberuházási program végrehajtását, elsőbbséget biztosítva a legsürgősebb munkálatoknak.

Beruházás: „Középületek felújítása” (I-1B)

A beruházás célja a középületek felújítása és energiahatékonyságának javítása. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni. A beruházás a következő kilenc alintézkedésből áll:

- I-1.04. Beruházás: A szövetségi állam „Középületek felújítása” című beruházása
- I-1.05. Beruházás: A flamand régió „Középületek felújítása” című beruházása
- I-1.06. Beruházás: A vallon régió „Középületek felújítása” című beruházása
- I-1.07. Beruházás: A vallon régió „Középületek felújítása – önkormányzati és sportlétesítmények” című beruházása
- I-1.08. Beruházás: Brüsszel fővárosi régióhoz tartozó „középületek felújítása”
- I-1.09. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – iskolák”
- I-1.10. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – sport- és ifjúságvédelmi létesítmények”
- I-1.11. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – egyetemek”
- I-1.12. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – kultúra”

I-1.04. Beruházás: A szövetségi állam „Középületek felújítása” című beruházása

A beruházási intézkedés a brüsszeli értéktőzsde történelmi épületének felújításából áll, amely energiahatékonyságának jelentős javulását eredményezi egy új gazdasági, idegenforgalmi és szociokulturális központ létrehozása céljából. Az épület teljes becsült területe körülbelül 12 000 m² (beleértve az alagsort és a régészeti lelőhelyet). A épületegyüttes célja időszakos kiállítások és rendezvények szervezése, valamint állandó kiállítás a belga sörfőzési hagyományokról (Belgian Beer World) a felső emeleteken.

I-1.05. Beruházás: A flamand régió „Középületek felújítása” című beruházása

A beruházási intézkedés az épületállomány felújítására irányuló beruházások fokozását jelenti a középületek energetikai felújításának felgyorsítása érdekében. A támogatást a Flamand Energiatársaságon (Vlaams Energiebedrijf) keresztül nyújtják, amely az energiával kapcsolatos egyéb közszolgáltatások (különösen a központi közigazgatás) központi beszerző szerveként és szolgáltatójaként jár el. Az intézkedés i. energiahatékony munkálatok formájában megvalósuló közvetlen támogatási intézkedéseket foglal magában, és ii. közvetett támogatási cselekvéseket, például energetikai auditokat. Az intézkedés várhatóan 86 711 m²-nyi középület felújítását eredményezi.

I-1.06. Beruházás: A vallon régió „Középületek felújítása” című beruházása

A beruházási intézkedés célja, hogy innovatív felújítási rendszert hozzon létre, beleértve a szükséges kísérő intézkedéseket is, annak érdekében, hogy a vallon régió 750-1000 középületét mélyrehatóan fel lehessen újítani (ami a becslések szerint 300 000 m²-es területnek felel meg). E célból a meglévő UREBA támogatási programot 2021-2026-ban ki kell igazítani a mélyfelújítások további előmozdítása érdekében. A támogatás a 375 millió EUR összértékű beruházásból csak energiatakarékos beruházásokat fedezhet.

I-1.07. Beruházás: A vallon régió„Középületek felújítása – önkormányzati és sportlétesítmények” című beruházása

Az intézkedés célja i. a helyi önkormányzatok középületei és ii. a vallon régió sportinfrastruktúrája energiahatékonyságának javítása. A támogatás a helyi hatóságok és a támogatható sportstruktúrák számára nyitva álló pályázati felhívás útján ítélhető oda. Az intézkedés várhatóan 2026. június 30-ig a helyi önkormányzatok középületeinek 202 359 m²-re becsült teljes területének felújításához vezet, átlagosan legalább 30 %-kal csökkentve a primerenergia-igényt, valamint 84 122 m² sportinfrastruktúrát is magában foglal.

I-1.08. Beruházás: Brüsszel fővárosi régióhoz tartozó „középületek felújítása”

A beruházási intézkedés két részből áll: i. egyablakos ügyintézés kialakítása (amelyet a brüsszeli régió villamosenergia- és gázelosztó hálózatának üzemeltetője, a SIBELGA irányít, közszolgáltatási kötelezettség mellett) a brüsszeli helyi és regionális önkormányzatok középületei teljes energetikai felújításának megkönnyítése és felgyorsítása érdekében; ii. a kiválasztott közfelújítási munkákhoz nyújtott energiatámogatások. Az intézkedés célja, hogy a középületek valamennyi használati típusára kiterjedjen, és 2026. június 30-ig a becslések szerint 34 000 m²-es teljes területet felújítson, átlagosan legalább 30 %-kal csökkentve a primerenergia-igényt. A SIBELGA közszolgáltatási feladatát meghatározó villamosenergia-rendelet 2022. február 1-jén lép hatályba, beleértve a brüsszeli közfelújítások egyablakos ügyintézési rendszerének működtetését is.

I-1.09. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – iskolák”

A beruházási intézkedés i. a Francia Közösség tulajdonában lévő iskolaépületekre vonatkozó beruházási tervet támogat, és ii. a Francia Közösség által támogatott oktatási hálózatokban található iskolaépületek felújításának támogatására irányuló projektfelhíváson keresztül. A tervezett teljes építési és felújítási cél 2026. június 30-ig 320 709 m², amely könnyű, közepes és mélyfelújításokra, valamint bontásokra és újjáépítésekre tagolódik.

I-1.10. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – sport- és ifjúságvédelmi létesítmények”

Ez a beruházási intézkedés i. a sportinfrastruktúrák felújítását és ii. a fiataloknak szánt létesítmények (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse – IPPJ) felújítását támogatja. 2026. június 30-ig várhatóan összesen 30 150 m² felújításra kerül sor, átlagosan legalább 30 %-kal csökkentve a primerenergia-szükségletet.

I-1.11. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – egyetemek”

A beruházási intézkedés célja a Francia Közösség elavult és nem energiahatékony egyetemi épületeinek felújítása projektfelhívást követően. Az intézkedés várhatóan 34 000 m² felújítást eredményez, és átlagosan legalább 30 %-os primerenergia-igénycsökkenéshez vezet.

I-1.12. Beruházás: A Francia Közösséghez tartozó „középületek felújítása – kultúra”

A beruházási intézkedés célja a francia közösség kulturális középületeinek energiahatékonysági felújítása. Az intézkedés két részből áll: i. a Francia Közösséghez tartozó kulturális infrastruktúra energetikai felújítása, valamint ii. a nem a Francia Közösség tulajdonában lévő kulturális infrastruktúra (például a helyi hatóságok tulajdonában lévő

infrastruktúra) energetikai felújítására irányuló, projektfelhívás útján odaítélt vissza nem térítendő támogatások. Az intézkedés a becslések szerint 51 290 m²-es becsült terület felújítását teszi lehetővé, amelyből 29 225 m² a primerenergia-igény legalább 30 %-os átlagos csökkenésével (7 000 m² az i. pont alatt és 22 225 m² a ii. alpont alatt).

I-1.13. Beruházás: „Renolab: A brüsszeli fővárosi régió felújítási laboratóriuma”

A beruházási intézkedés két egymást kiegészítő mechanizmusból áll, amelyek célja az innovatív, körforgásos és fenntartható energiahatékonysági felújítások bemutatása Brüsszelben: i. pályázati felhívás kísérleti projektek támogatására, és ii. pályázati felhívás a brüsszeli épületek fenntartható és példaértékű felújítására, az innovatív koncepciók finanszírozására vagy az innovatív és példaértékű felújítási munkákra összpontosítva. Az intézkedés a becslések szerint összesen 25 kísérleti projektet, 50 projektkoncepciót és 20 000 m²-re becsült területet támogatna a példaértékű felújítási munkálatokhoz nyújtott pénzügyi támogatás révén. A beruházás végrehajtását 2024. március 31-ig be kell fejezni.

A.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
1.	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszer a flamand régióban (R-1.01.)	Mérföldkő	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerek Flandriában	Közzététel a Hivatalos Lapban	-	-	-	1. negyedév	2022	A flamand kormány/parlamenti parlament által elfogadott új rendelet: az energiacímke-rendszer felülvizsgálata, a lakó- és magáningatlanok felújítására vonatkozó vissza nem térítendő támogatási programok felülvizsgálata, a magánlakások bontásához és újjáépítéséhez nyújtott támogatások bevezetése, valamint intelligens vezérléshez és háztartási akkumulátorkapacitások kiépítéshez kapcsolódó vissza nem térítendő támogatások bevezetése; amelyek együttesen hatékonyabb ösztönzőket biztosítanak az energiahatékonysági magánberuházások felgyorsítása érdekében.
2	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszer a Brüsszel fővárosi régióban (R-1.02.)	Mérföldkő	A brüsszeli vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerekről szóló új rendelet hatálybalépése	Az új rendelet hatálybalépésére vonatkozó törvényi rendelkezés	-	-	-	1. negyedév	2022	A Brüsszel fővárosi régió lakó- és magáningatlanok felújításához kapcsolódó energetikai vissza nem térítendő támogatások reformjáról szóló rendelet hatálybalépése
3	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő	Mérföldkő	A német ajkú közösség vissza nem térítendő	Az új rendelet hatálybalép	-	-	-	1. negyed	2022	A Német Közösség területén a lakó- és magáningatlanok felújításához kapcsolódó energetikai vissza nem térítendő támogatások reformjáról szóló rendelet hatálybalépése

	energetikai támogatási rendszer a Német Közösségben (R-1.03.)		energetikai támogatási rendszereiről szóló új rendelet hatálybalépése .	ésére vonatkozó törvényi rendelkezés				év		
4	Középületek felújítása (I-1.06)	Mérföldkő	A vallóniai vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerekről szóló új rendelet hatálybalépése	Az új rendelet hatálybalépését jelölő jogszabályi rendelkezés	-	-	-	1. negyed év	2022	A vallon középületek felújítására vonatkozó UREBA-rendszer reformjára vonatkozó rendelet hatálybalépése.
5	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magán- és szociális lakások felújítása (1. lépés)		Lakóépületek	0	64140	2. negyed év	2023	63 776 lakóépület (szociális lakások és magánlakások) felújítása vissza nem térítendő támogatások nyújtása révén, amelyek az éghajlati címkézési követelményekkel összhangban csökkentik a primerenergia-igényt.
6	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magán- és szociális lakások felújítása (2. lépés)		Lakóépületek	64 140	132 028	2. negyed év	2024	131 664 lakóépület (szociális lakások és magánlakások) felújítása vissza nem térítendő támogatások nyújtása révén, amelyek az éghajlati címkézési követelményekkel összhangban csökkentik a primerenergia-igényt.
7	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (3. lépés)		Lakóépületek	132 028	200 264	2. negyed év	2025	199 899 lakóépület (szociális lakások és magánlakások) felújítása vissza nem térítendő támogatások nyújtása révén, amelyek az éghajlati címkézési követelményekkel összhangban csökkentik a primerenergia-igényt.
8	Magán- és szociális lakások	Mérföldkő	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (4.	A felújítási munkálatok teljes körű				2. negyed	2026	A flandriai szociális lakások felújítása a címkézési követelményeknek megfelelően, 250 millió EUR összegű kölcsönből finanszírozva.

	felújítása (I-1A.)		lépés)	költségvetési végrehajtásáról szóló jelentés				év		
9	Magán- és szociális lakások felújítása (1-1A.)	Cél	Vissza nem térítendő támogatások odaítélése Flandriában háztartási akkumulátorokra és intelligens vezérlőberendezésekre		Az odaítélt vissza nem térítendő támogatás:	0	8460	2. negyed év	2023	2021 második negyedéve óta 8 460 vissza nem térítendő támogatás nyújtása a háztartásoknak otthoni akkumulátorokra és intelligens vezérlőkészülékekre Flandriában.
10	„Renolab: Brüsszel fővárosi régió felújítási laboratóriuma (I-1.13.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése felújítási projektek bemutatására	Kormányzati határozat a Renolab projektek odaítéléséről	-	-	-	1. negyed év	2024	Szerződések odaítélése egy kormányhatározat elfogadásával 75 példaértékű energiahatékonysággal és felújítással kapcsolatos kísérleti és modellprojekt, valamint 20 000 m² alapterületű kivitelezési projekt (Renolab) számára.
11	Középületek felújítása (I-1B.)		A villamosenergia-rendelet kiigazítása a felújítások egyablakos ügyintézésének bevezetése érdekében	A villamosenergia-rendelet kihirdetése a Hivatalos Lapban				1. negyed év	2022	A Parlament elfogadta a SIBELGA közszolgálati küldetését meghatározó villamosenergia-rendeletet, beleértve a brüsszeli közfelújítások egyablakos ügyintézési rendszerének működtetését.
12	Középületek	Cél	Középületek		m²	0	523 852	2.	2024	523 852 m² középület felújítása, a primerenergia-igény

	felújítása (I-1B.)		felújítása (1. lépés)					negyedév		csökkentése az éghajlati címkézési követelményeknek megfelelően.
13	Középületek felújítása (I-1B.)	Cél	Középületek felújítása (2. lépés)		m²	523 852	650 097	2. negyedév	2025	650 097 m² középület felújítása, a primerenergia-igény csökkentése az éghajlati címkézési követelményeknek megfelelően.
14	Középületek felújítása (I-1B.)	Cél	Középületek felújítása (3. lépés)		m²	650 097	1 121 342	2. negyedév	2026	1 121 342 m² középület felújítása, a primerenergia-igény csökkentése az éghajlati címkézési követelményeknek megfelelően.

B. 1.2. KOMPONENS: KIALAKULÓBAN LÉVŐ ENERGIATECHNOLÓGIÁK

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja, hogy erőteljes lendületet adjon a technológiai fejlesztéseknek a szén-dioxid— kibocsátás további csökkentését célzó energetikai átállás támogatása érdekében, különös tekintettel a rendszerintegrációra és az ipari dekarbonizációra.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. országspecifikus ajánlás kezeléséhez, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitikát többek között az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra és az energetikai átállásra, valamint a kutatásra és innovációra összpontosítsa, továbbá hozzájárul a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlásnak való megfeleléshez, amely a kiforrott állami beruházási projektek előreütemezését szorgalmazza.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

B.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

A szövetségi állam R-1.04. számú, „A hidrogén és a szén-dioxid piacára vonatkozó szabályozási keret” reformja

A reform a hidrogén- és a szén-dioxid-piacok működésére vonatkozó részletesebb szabályozási keret létrehozására irányuló jogalkotási felülvizsgálatok lehetővé tételéhez szükséges lépésekből áll, amelyek olyan témákat ölelnek fel, mint a felügyelet, az átviteli hálózatokhoz való megkülönböztetésmentes hozzáférés és a hálózati hozzáférési díjak megállapítása. A reform várhatóan tisztázza a szövetségi és regionális hatóságok közötti hatásköröket. Az új gáztörvény 2022. március 31-ig lép hatályba.

I-1.14. Beruházás: A szövetségi állam „A hidrogén- és a szén-dioxid gerinchálózata” elnevezésű beruházása

Ez az intézkedés két részből áll: (1) A hidrogénszállítási hálózat fejlesztése, amelynek középpontjában Flandria (Antwerpen, Gent), Vallónia (Hainaut, Liège) és Brüsszel fő ipari klaszterei állnak. A végrehajtandó projekteket a piaci igények validálása alapján kell meghatározni, és azoknak a hidrogénnel kapcsolatos, szélesebb körű, határokon átnyúló, fontos projekt részét kell képezniük; (2) A Flandria (Antwerpen, Gent) és Vallónia (Hainaut, Liège, valamint a Sambre és Meuse völgy) fő ipari klasztereiben működő, valamennyi piaci szereplő számára nyitott kezdeti szén-dioxid— szállítási hálózat és terminálok kifejlesztése.

A következő három szövetségi, flamand és vallon szintű intézkedés a hidrogénre való átállás ipari értékláncára összpontosít.

I-1.15. Beruházás: A szövetségi állam „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” című beruházása

A szövetségi intézkedés a szövetségi kormány hatáskörébe tartozó hidrogéntermeléshez és -felhasználáshoz kapcsolódó különböző demonstrációs projekteket támogat. A cél olyan innovatív projektek ösztönzése, amelyek nagy potenciállal rendelkeznek az energetikai átállás felgyorsítására annak érdekében, hogy azok a kereskedelmi felhasználás érdekében érettek és növekedjenek. A projekteket pályázati felhívás útján kell kiválasztani, amely a zöld és alacsony szén-dioxid-kibocsátású hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemekre, valamint a hidrogén – például hajókon történő – felhasználására terjed ki, amennyiben a projektek a szövetségi kormány hatáskörébe tartoznak. A zöld és alacsony szén-dioxid-

kibocsátású hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemek esetében a felhívásnak nyitottnak kell lennie minden olyan technológia számára, ahol nincs technológiai kibocsátás, mint például a megújuló villamos energiával működő elektrolízis vagy a metán pirolízise.

I-1.16. Beruházás: A flamand régió „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” című beruházása

Ezen intézkedés célja a fenntartható hidrogéniparra való átállás támogatása Flandriában beruházások és projektfinanszírozás révén. A finanszírozás nagy része olyan projektek portfólióját támogatja, amelyek – a tervezett, szélesebb körű, határokon átnyúló, közös európai érdeket szolgáló fontos projekthez (IPCEI)[1] hasonlóan, amelynek szerves részét képezik – célja a hidrogéntermelés, -szállítás, -tárolás és kapcsolódó alkalmazások ipari értékláncának kialakítása. Az IPCEI portfólióján kívül a hidrogénre összpontosító további projektek is szerepelnek, főként a kutatás-fejlesztés és a beruházási projektek területén.

I-1.17. Beruházás: A vallon régió „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” című beruházása

A vallon intézkedés célja az ipar, a közlekedés és az építőipar szénlábnyomának csökkentése projektfinanszírozás és beruházások révén. A projekt egy sor összefüggő alprojektből áll (főként a kutatás és fejlesztés, valamint az első ipari fejlesztés területén), amelyek lefedik a zöld hidrogén előállításának értékláncát, valamint a hidrogén mint energiahordozó különböző alkalmazásainak fejlesztését, valamint a hidrogén használatát és hasznosítását lehetővé tevő eszközök (például motorok) adaptálását. Ez a projekt három különálló ablakra oszlik, amelyek közül az egyik a hidrogénnel kapcsolatos, határokon átnyúló közös európai érdeket szolgáló fontos projekt[2] részét képezi. A második ablak a hidrogéntartályokra és üzemanyagcellákra összpontosító (K+F) projekteket foglalja magában. A harmadik keret támogatja a zöld hidrogén előállítási, szállítási és felhasználási folyamatainak integrációját mind az ipari, mind a közlekedési ágazatban.

I-1.18. Beruházás: A vallon régió „Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású ipar fejlesztése” című beruházása

A beruházási intézkedés az energiafogyasztásból és az ipari folyamatokból származó kibocsátásokból eredő szén-dioxid —kibocsátás csökkentését célzó különböző projekteket támogat. Ezt egy K+F projektfelhíváson keresztül kell végrehajtani, amelynek célja, hogy a technológiákat az (elő)iparos demonstráció vagy kísérleti változatok szintjére hozza a következő területeken: Az ipari folyamatok villamosítása, hidrogéntermelés elektrolízissel vagy metánpirolízissel, a hidrogén közvetlen felhasználása ipari alkalmazásokban, a szén-dioxid— kibocsátás megkötése és koncentrációja, valamint az ammóniagyártási folyamatok dekarbonizációja.

I-1.19. Beruházás: A vallon régió „Az energetikai átállás kutatási platformja” című beruházása

Ez az intézkedés egy sor nagy K+F-létesítménybe és berendezésbe történő beruházást foglal magában, amelyek olyan francia nyelvű egyetemek javát szolgálják, amelyek készek interdiszciplináris (és „transztechnológiai”) együttműködési platformot létrehozni az összetett energiarendszerekre vonatkozó kutatási tevékenységek kidolgozása érdekében. Az ezen intézkedés által megcélzott technológiák a következő területeket érintik: megújuló és alacsony

[1] A közös európai érdeket szolgáló intézményekre az Európai Unió működéséről szóló szerződés 108. cikkének (3) bekezdése szerinti bejelentési és felfüggesztési kötelezettség vonatkozik. A javasolt projektek kiválasztása és sajátosságai kiigazítást igényelhetnek az alkalmazandó szabályoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

[2] Lásd a 2. lábjegyzetet.

szén-dioxid-kibocsátású energiatermelés; energiatermelés, -átalakítás és -tárolás; A CO2 elkülönítése és hasznosítása; ésszerű energiafelhasználás az épületekben és a mobilitásban; villamosenergia-hálózat üzemeltetése.

I-1.20. Beruházás: A flamand régió „Megújuló hőenergia-hálózatok” című beruházása

A beruházási intézkedés célja a hőhálózatok fejlesztésének támogatása a zöld hőben és a hulladékhőben rejlő lehetőségek kiaknázása érdekében. A beruházási támogatásra vonatkozó pályázati felhívásokat várhatóan évente kétszer teszik közzé. A pályázati felhívások célja olyan projektek kiválasztása, amelyek célja a zöld hőtermelés növelése vagy a maradékhő felhasználásának javítása (és ezáltal a fosszilis tüzelőanyagok használatának csökkentése). A felhívások várhatóan lehetővé teszik a befektetők számára, hogy hozzájárulásban részesüljenek annak biztosítása érdekében, hogy a hőhálózatba való beruházás magas kezdeti költségeit részben finanszírozzák.

I-1.21. Beruházás: A szövetségi állam „Tengeri energiasziget” című beruházása

E beruházási intézkedés célja egy többfunkciós tengeri energiaelosztó központ („energiasziget”) kialakítása az Északi-tenger belga részén. Ezen energiaközpont megvalósításának három fő célkitűzése van. Először is lehetővé kell tennie a jövőbeli tengeri szélenergia 2,1 GW-jának a szárazföldi villamosenergia-hálózathoz való csatlakoztatását. Másodszor, más országokkal vagy régiókkal való összeköttetéssel elő fogja segíteni több megújuló energia integrálását és behozatalát az Északi-tengeren és környékén, valamint zöld molekulák (például hidrogén) előállítását. Harmadszor, várhatóan üzemeltetési és karbantartási bázisként fog működni a tengeri műveletek és egyéb közérdekű célok (például 5G antennák vagy radarberendezések elhelyezése) számára.

B.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mért ékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
15	A hidrogén- és a szén-dioxid-piac szabályozási kerete (R-1.04)	Mérföldkő	Az új gáztörvény és a kapcsolódó rendeletek hatálybalépése, amely lehetővé teszi a hidrogén- és szén-dioxid piacainak fejlődését	Az új gáztörvény és az ahhoz kapcsolódó rendeletek kihirdetése (Hivatalos Lap)				1. negyedév	2022	Az új gáztörvény és valamennyi kapcsolódó rendelet hatályba lépése: - a hidrogén és a szén-dioxid piaci fejlődésének lehetővé tétele, - olyan témákkal foglalkozik, mint a felügyelet, a megkülönböztetésmentes hozzáférés és a díjszabás.
16	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózata (I-1.14.)	Mérföldkő	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózati infrastruktúrájára vonatkozó beruházási terv elfogadása.	„A hidrogén és szén-dioxid gerinchálózata” elnevezésű beruházási terv szövetségi kormány általi elfogadása				1. negyedév	2022	Ezt követően a szövetségi kormány elfogadta a „A hidrogén és szén-dioxid gerinchálózata” elnevezésű beruházási tervet, amelyet követően a piacnak ki kell dolgoznia az első hidrogén- és szén-dioxid-gerinchálózati projekteket, az illetékes szabályozó szervezettel (CREG) folytatott konzultációt követően. A beruházási tervnek tartalmaznia kell a projektek javasolt kiválasztását, amely megfelel a következő feltételeknek: *(DNSH-feltételek)* a hidrogén-csővezetékek esetében: 1. Hidrogénnel foglalkozó új szállító- és elosztóhálózatok építése vagy üzemeltetése (ennek a pontnak tartalmaznia

										kell a meglévő, erre a célra szolgáló hidrogénvezetékek bővítését és az ezeken a vezetékeken végrehajtott változtatásokat is, hogy több csatlakozási pontot és nyílt hozzáférési módszert biztosítsanak); 2. Meglévő földgázhálózatok átalakítása/átállítása 100 %-ban hidrogénre; *(DNSH-feltételek)* a CO2-vezetékek esetében: 1. A leválasztó létesítményből a besajtolási pontra szállított CO2 nem eredményezhet a szállított CO2 tömegének 0,5 %-át meghaladó CO2-szivárgást. 2. A CO2-t olyan állandó CO2-tárolóhelyre szállítják, amely megfelel az e melléklet 5.12. szakaszában a CO2 földfelszín alatti geológiai tárolására vonatkozóan meghatározott kritériumoknak; vagy olyan egyéb szállítási módokhoz viszik, amelyek az e kritériumoknak megfelelő állandó CO2-tárolóhelyre vezetnek. 3. Megfelelő szivárgásészlelő rendszereket kell alkalmazni, az ebből származó jelentést független harmadik fél ellenőrzi. 4. Olyan eszközök telepítése esetén, amelyek növelik a rugalmasságot és javítják a meglévő hálózat irányítását, a létesítmény elfogadható.
17	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózata (I-1.14.)	Cél	A hidrogén és a szén-dioxid 150 km-es csővezetékének építése és üzemeltetése	Végleges projektjelentés és jóváhagyva	km	0	150	2. negyedév	2026	A hidrogén és a szén-dioxid 150 km-es csővezetékének építése és üzemeltetése (vagy az eddig más gázok szállítására használt csővezetékek újrafelhasználásával). *(DNSH-feltételek)* a hidrogén-csővezetékek esetében: A hidrogénnel foglalkozó új szállító- és elosztóhálózatok építése vagy üzemeltetése (ennek a pontnak tartalmaznia kell a meglévő hidrogénvezetékek bővítését és az e vezetékeken végrehajtott változtatásokat is annak érdekében, hogy több csatlakozási pontot és nyílt

										hozzáférési módszert biztosítsanak); Meglévő földgázhálózatok átalakítása/átállítása 100 %-ban hidrogénre; *(DNSH-feltételek)* a CO2-vezetékek esetében: 1. A leválasztó létesítményből a besajtolási pontra szállított CO2 nem eredményezhet a szállított CO2 tömegének 0,5 %-át meghaladó CO2-szivárgást. 2. A CO2-t olyan állandó CO2-tárolóhelyre szállítják, amely megfelel az e melléklet 5.12. szakaszában a CO2 földfelszín alatti geológiai tárolására vonatkozóan meghatározott kritériumoknak; vagy olyan egyéb szállítási módokhoz viszik, amelyek az e kritériumoknak megfelelő állandó CO2-tárolóhelyre vezetnek. 3. Megfelelő szivárgásészlelő rendszereket kell alkalmazni, az ebből származó jelentést független harmadik fél ellenőrzi. 4. Olyan eszközök telepítése esetén, amelyek növelik a rugalmasságot és javítják a meglévő hálózat irányítását, a létesítmény elfogadható.
18	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése az ajánlati felhívás keretében	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				2. negyedév	2022	Szerződések odaítélése az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában (szövetségi szint)” című ajánlati felhívás keretében. A projekteket ajánlati felhívás útján választják ki, amely a tiszta hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemekre, valamint a hidrogén – például hajókon történő – felhasználására terjed ki, amennyiben a projektek a szövetségi kormány hatáskörébe tartoznak. A tiszta hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemek esetében a felhívásnak nyitottnak kell lennie minden, nulla technológiai kibocsátással járó technológia számára, mint például a megújuló villamos energiával működő elektrolízis, a pirolízis.

										A kutatási és innovációs (K+F+I) projektekre vonatkozó ajánlati felhívásnak meg kell felelnie a következő feltételeknek: A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más nulla kibocsátású környezeti innovációk) vagy A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia fejlesztése (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.

19	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése a második ajánlati felhívás keretében	Írásbeli értesítés a szerződés odaítéléséről a sikeres pályázóknak				2. negyedév	2023	Szerződések odaítélése az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállásért (szövetségi szint)” című 2. ajánlati felhívás keretében. A projekteket ajánlati felhívás útján választják ki, amely a tiszta hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemekre, valamint a hidrogén – például hajókon történő – felhasználására terjed ki, amennyiben a projektek a szövetségi kormány hatáskörébe tartoznak. A tiszta hidrogén előállítására szolgáló demonstrációs üzemek esetében a felhívásnak nyitottnak kell lennie minden, nulla technológiai kibocsátással járó technológia számára, mint például a megújuló villamos energiával működő elektrolízis, a pirolízis. A kutatási és innovációs (K+F+I) projektekre vonatkozó ajánlati felhívásnak meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld

										eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
20	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívásokban odaítélt összes projekt befejezése	Végleges projektjelentés és jóváhagyva				4. negyedév	2025	Az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” című ajánlati felhívásban (szövetségi szinten) odaítélt projektek lezárása 45 000 000 EUR értékben. Nem tartoznak ide: a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett valamennyi tevékenység, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. A kutatási és innovációs (K+F+I) projektekre vonatkozó ajánlati felhívásnak meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák

										elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrásokból előállított villamos energia), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
21	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése az IPCEI hidrogénnel kapcsolatos projektjei számára	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				4. negyedév	2022	Szerződések odaítélése az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átálláshoz” (Flandria) intézkedés keretében a hidrogénre vonatkozó közös európai érdeket szolgáló fontos projektek (a meghatározás szerint az IPCEI állami támogatási bejelentésének tárgyát képező projektek) számára. Ki vannak zárva a kiválasztott projektekből: a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett valamennyi tevékenység, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. A kiválasztott kutatási és innovációs (K+F+I) projekteknek meg kell felelniük a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák

										elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
22	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Az IPCEI-n kívüli hidrogénprojektekre vonatkozó szerződések odaítélése	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				4. negyedév	2022	Szerződések odaítélése további nem IPCEI hidrogénprojektek számára. Ki vannak zárva a kiválasztott projektekből: a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett valamennyi tevékenység, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. A kiválasztott kutatási és innovációs (K+F+I) projekteknek meg kell felelniük a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén

										technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
23	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása	Végleges projektjelentés és jóváhagyva				2. negyedév	2026	Az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” (Flandria) pályázati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása 112 500 000 EUR értékben, beleértve az új, 150 MW teljesítményű hidrogénelektrolízis-kapacitást. Valamennyi odaítélt kutatási és innovációs projektnek (K+I) meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia fejlesztése (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.

										Szerződések odaítélése az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállásban” (Vallónia) intézkedés keretében a hidrogénre vonatkozó közös európai érdeket szolgáló fontos projektek (a meghatározás szerint az IPCEI állami támogatási bejelentésének tárgyát képező projektek) számára. A projektfelhívás előírásainak biztosítaniuk kell a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett minden olyan tevékenység kizárását, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. Valamennyi odaítélt kutatási és innovációs projektnek (K+I) meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
24	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.17.)	Mérföldkő	Az IPCEI hidrogénnel kapcsolatos projektjeire vonatkozó szerződések odaítélése	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				1. negyedév	2022	

25	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.17.)	Mérföldkő	Nem IPCEI-projektekre vonatkozó szerződések odaítélése	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				1. negyedév	2023	Szerződések odaítélése további nem IPCEI-projektek számára. A projektfelhívás előírásainak biztosítaniuk kell a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett minden olyan tevékenység kizárását, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. Valamennyi odaítélt kutatási és innovációs projektnek (K+I) meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
26	A hidrogénre való átállás	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás	Végleges projektjelent				2. negy	2026	Az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállásban” (Vallónia) ajánlati felhívás keretében odaítélt valamennyi

	ipari értéklánca (I-1.17.)		keretében odaítélt valamennyi projekt (IPCEI és nem IPCEI) lezárása	és jóváhagyva				edév		projekt lezárásaz 105 500 000 EUR értékben, beleértve a legalább 1 MW teljesítményű zöld elektrolízis-kapacitás üzembe helyezését (az infrastruktúrát is beleértve). Nem tartoznak ide: a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett valamennyi tevékenység, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. Valamennyi odaítélt kutatási és innovációs projektnek (K+I) meg kell felelnie a következő feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk, például pirolízis; vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul.
27	Az alacsony	Mérföldkő	A	A szerződés				2.	2022	Szerződések odaítélése „Az alacsony szén-dioxid-

	szén-dioxid-kibocsátású ipar fejlesztése (I-1.18.)		szerződések odaítélése	odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				negy edév		kibocsátású ipar fejlesztése" intézkedés keretében. A projektfelhívás előírásainak biztosítaniuk kell a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett minden olyan tevékenység kizárását, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél. Valamennyi odaítélt kutatási és innovációs projektnek (K+I) meg kell felelnie a következő feltételeknek: – Vagy a K+I; kizárólagosan vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy más, nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb" technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések); vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók) – A projektekben felhasznált villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul. – A vallon kormány (SPW EER) tervet nyújt be, amely bemutatja a következőket: – az importált földgáz felhasználásának átmenetinek kell lennie, és

										– a biogáz/bányagáz fokozott használata
28	Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású ipar fejlesztése (I-1.18.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása	Végleges projektjelentés és jóváhagyva				2. negyedév	2026	Az „Ipari értéklánc a hidrogénre való átállás szolgálatában” című ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek végrehajtása 45 000 000 EUR értékben, beleértve egy demonstrációs projekt befejezését is, amely elméletileg hosszú távú, évi 2 millió tonna szén-dioxid-kibocsátás-csökkentési potenciállal rendelkezik. A projekt zárójelentésében igazolni kell, hogy: – A projektekben felhasznált bármely villamos energia zöld eredetű (például megújuló energiaforrások használata), vagy zöld energiavásárlási megállapodásokon alapul. – Az importált földgáz felhasználása átmeneti jellegű volt, és terv készült a biogáz/bányagáz fokozott felhasználására vonatkozóan.
29	Az energetikai átállás kutatási platformja (I-1.19.)	Mérföldkő	A berendezésekre vonatkozó közbeszerzési eljárások közzététele.	A közbeszerzési eljárások közzététele				1. negyedév	2023	Az energetikai átállás kutatási platformja (Fédération Wallonie-Bruxelles) projekt keretében célzott berendezések beszerzésére irányuló közbeszerzési eljárások közzététele, amelyek megfelelnek a tervezett kutatási és innovációs tevékenységek (K+I) tekintetében az alábbi feltételeknek: – A K+I kizárólag vagy elsősorban az alacsony hatású lehetőségekre összpontosít (mint például a megújuló hidrogén előállítása vagy a nulla kibocsátású környezeti innovációk); vagy – A K+I célja a „kategóriájában a legjobb” technológia javítása (például a jelenleg rendelkezésre álló technológiák közül a legkorlátozottabb hatású (de nem nulla/alacsony hatású) technológiák), és megfelelő kísérő intézkedéseket vezetnek be a bezáródási hatások megelőzése érdekében (az alacsony hatású technológiák elterjedését vagy fejlesztését lehetővé tevő intézkedések);

										vagy – A K+I folyamat eredményei alkalmazásuk szintjén technológiailag semlegesek (azaz valamennyi rendelkezésre álló technológiában alkalmazhatók).
30	Az energetikai átállás kutatási platformja (I-1.19.)	Mérföldkő	Berendezések beszerzése	Zárójelentés a projektről jóváhagyva				4. negyedév	2025	23 850 000 EUR került végrehajtásra a berendezések beszerzésének befejezésekor, a fennmaradó 2 650 000 EUR értékűt pedig megrendelték.
31	Megújuló hőenergia-hálózatok (I-1.20.)	Mérföldkő	Megújuló energiával vagy hulladékhővel kapcsolatos projektekre vonatkozó szerződések odaítélése	Írásbeli értesítés a szerződések odaítéléséről a sikeres pályázóknak (VEKA)				1. negyedév	2023	Szerződések odaítélése a „Megújuló hőhálózatok (Flandria)” intézkedés keretében a megújuló energiával vagy hulladékhővel kapcsolatos projektekre vonatkozó pályázati felhívások keretében. A projektfelhívás előírásainak biztosítaniuk kell a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett minden olyan tevékenység kizárását, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél.
32	Megújuló hőenergia-hálózatok (I-1.20.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása	A végleges projektjelentés jóváhagyva (VEKA)				2. negyedév	2026	A „Megújuló hőenergia-hálózatok” ajánlati felhívás (Flandria) keretében odaítélt projektek befejezése, 39 870 000 EUR értékben. Nem tartoznak ide: a kibocsátáskereskedelmi rendszer (ETS) keretében végzett valamennyi tevékenység, amelynek várható szén-dioxid-egyenértéke nem lényegesen alacsonyabb az ingyenes kiosztásra megállapított referenciaértéknél.
33	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	A FEED és a környezetvédelmi tanulmányok	A FEED és a környezetvédelmi tanulmányok				4. negyedév	2022	A FEED (előkészítő mérnöki tervezés) és környezetvédelmi tanulmányok a „Tengeri energiasziget” intézkedéshez. A szigetnek készen kell állnia a Princess Elisabeth tengeri szélövezettel való tengeri összeköttetésre. A szigetnek lehetővé kell tennie a jövőbeli összekapcsolást más ország(ok)kal.

			véglegesítése	közzététele						
34	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	Energiaszigetre vonatkozó, megszerzett engedélyek	Energiaszigetre vonatkozó, megszerzett engedélyek				3. negyedév	2023	A konzorcium által beszerzett engedélyek az északi-tengeri energiasziget építésére, amely öt hektár hasznos területet foglal magában, valamint a Princess Elisabeth tengeri szélerőművel való tengeri összeköttetésre szolgáló kábelek telepítésére vonatkozó engedélyek.
35	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	A munkálatok befejezése	Végleges projektjelentés jóváhagyva (CREG)				2. negyedév	2025	Az energiaszigethez kapcsolódó munkálatok befejezése, amely öt hektár hasznos felületet foglal magában, és készen áll az Elisabeth-i Princess tengeri szélerőművel való tengeri összeköttetésre. A szigetnek lehetővé kell tennie a jövőbeli összekapcsolást más ország(ok)kal.

C. 1.3. KOMPONENS: ÉGHAJLAT ÉS KÖRNYEZET

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében hozott intézkedések célja a biológiai sokféleség megőrzése és helyreállítása az erdők, mocsarak, rétek és gyepterületek fenntartható használatának és helyreállításának biztosítása révén. Az ezen komponens keretében hozott intézkedések hozzájárulnak a szén-dioxid megkötéséhez is . Ezen túlmenően az intézkedések a vízgazdálkodás és a zöld infrastruktúra javítása révén felkészülnek az éghajlatváltozás hatásaira. Ennek eredményeként növekedni fog az aszályokkal és a heves esőzésekkel szembeni reziliencia, ami előnyökkel jár a mezőgazdaság, az idegenforgalom, a polgárok és a környezet egésze számára.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. országspecifikus ajánlás kezeléséhez, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitikát többek között az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra és az energetikai átállásra összpontosítsa, továbbá hozzájárul a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlásnak való megfeleléshez, amely a beruházásoknak a zöld és digitális átállásra való összpontosítását szorgalmazza..

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

C.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-1.22. Beruházás: A vallon régió „Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás” című beruházása

A beruházás célja a biológiai sokféleség és az ökoszisztéma-szolgáltatások megőrzésének, helyreállításának és fenntartható használatának támogatása, ami javítja a szén-dioxid-tárolási kapacitást és az éghajlatváltozással, például az áradásokkal és az aszályokkal szembeni rezilienciát. Az intézkedés négy alintézkedésből áll: 1. az erdőtulajdonosok támogatása az erdők regenerálásához, 2. a védett területek hálózatának megerősítése az egyes fajok és élőhelyek védelmét szolgáló kiemelt cselekvési kereten belül, 3. két nemzeti park létrehozása Vallóniában és 4. folyók újraszabályozása és vizes élőhelyek létrehozása. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-1.23. Beruházás: A flamand régió „Ökológiai defragmentáció” című beruházása

A meglévő regionális közlekedési infrastruktúra széttöredezettségének ökológiai csökkentésére irányuló beruházás hozzájárul az ökoszisztémák helyreállításához és egy koherens természethálózat kialakításához Flandriában. Az intézkedés 15 konkrét projektet foglal magában ökocsatornákra és öko-alagútakra vonatkozóan (előkészítő tanulmányok vagy építési munkálatok). A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-1.24. Beruházás: A flamand régió „Kék megállapodás” című beruházása

A kék megállapodással kapcsolatos beruházás egy 80 projektből és intézkedésből álló nagyobb terv része, amelynek célja a hosszabb aszályokra és gyakoribb hőhullámokra való felkészültség javítása az aszályproblémák strukturális kezelése révén. A terv keretében kilenc, különböző jellegű alintézkedést kell támogatni, amelyek különböző szereplőkkel, többek között az iparral, a mezőgazdasági termelőkkel és az önkormányzatokkal foglalkoznak. Az intézkedések a következőkre terjednek ki: A) az aszály enyhítését célzó tájvédelmi projektek, B) mezőgazdasági kutatási program, C) vízitoronyokra és zsilipekre vonatkozó két projekt, d) vízgazdálkodási támogatási program innovatív víztakarékossági technológiákba befektető vállalatok számára, E) városi zöldkék projektek 15 település részvételével, F) innovatív

projektek a körforgásos vízhasználatra, a digitális nyomon követésre és az intelligens vízadatokra vonatkozóan, G) természetalapú megoldások megvalósítása négy meghatározott területen, H) 30 projekt zöldkék vízi utakra és I) vizes előhelyek helyreállítása. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

C.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mérték egység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
36	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Alkalmazott területgazdálkodási intézkedések (erdők, védett területek) és áteresztési projektek folyamatban		hektár	0	2340	2. negyedév	2024	2340 hektáron alkalmazott területgazdálkodási intézkedések az erdők és a védett területek biológiai sokféleségének és éghajlatváltozással szembeni rezilienciájának fokozása, valamint az átminősítési projektek előrehaladása érdekében. Az erdészeti projektek egyike sem tartalmazhat lecsapolási műveleteket.
37	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Az alkalmazott területgazdálkodási intézkedések (erdők és védett területek) és az áteresztési projektek véglegesítése		hektár	2340	8460	2. negyedév	2026	8460 hektáron végrehajtott területgazdálkodási intézkedések a biológiai sokféleség és az éghajlatváltozással szembeni reziliencia fokozása érdekében az erdőkben és a védett területeken, valamint véglegesítették a maradványprojekteket. Az erdészeti projektek egyike sem tartalmazhat lecsapolási műveleteket.
38	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás	Mérföldkő	Szerződések odaítélése két nemzeti park létrehozására irányuló projektek számára	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				1. negyedév	2023	Szerződések odaítélése két projekt számára, valamint a vallon környezetvédelmi miniszter által a sikeres pályázóknak küldött írásbeli értesítés két nemzeti parkra vonatkozó ajánlattételi felhívást követően, 5000-

	(I-1.22.)									15000 hektáros összterülettel.
39	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Két nemzeti parkra vonatkozó projekt lezárása		projektek	0	2	2. negyedév	2026	Két 5000-15000 hektáros összterületű nemzeti park infrastrukturális munkálatainak befejezése.
40	Ökológiai széttagoltság (I-1,23.)	Cél	Az ökológiai széttagoltság csökkentésére irányuló projektek lezárása		projektek	0	15	2. negyedév	2026	Az ökológiai széttöredezettség csökkentésére irányuló hét projekt (például ökoépítmények vagy öko-alagutak) infrastrukturális munkálatainak befejezése, valamint nyolc olyan projekt befejezése, amelyek csak előkészítő szakaszokat (például lokalizációs és tervezési szakaszokat) ölelnek fel nyolc jövőbeli széttöredezettségmentesítési projekt esetében.
41	Kék megállapodás (I-1,24)	Mérföldkő	A biológiai sokféleség megerősítésére és/vagy az éghajlatváltozás hatásainak enyhítésére irányuló projektek megkezdése.	Írásos szerződéses vagy jogi dokumentum a kezdet igazolására				2. negyedév	2023	Aláírt vagy elfogadott írásos szerződéses vagy jogi dokumentum a biológiai sokféleség megerősítését és/vagy az éghajlatváltozás hatásainak enyhítését célzó 91 projektből 82 projekt – például a szárazság és áradások – megkezdésének igazolására: 35 tájrendezési projekt az aszály enyhítésére (az intézkedés leírásában szereplő „A” projekt), egy mezőgazdasági kutatási program (B), két projekt víziszivattyúkkal és zsilipekkel (C), egy vízgazdálkodási támogatási

										program (D), 15 települést magában foglaló városi zöldkék projekt (E), két intelligens vízügyi adatmodul és körforgásos vízügyi projekt (F), természetalapú megoldások négy területe (G), 30 projekt a zöldkék vízi utakra (H) és a vizes élőhelyek helyreállítására (I).
42	Kék megállapodás (I-1,24)	Mérföldkő	Földvásárlás a biológiai sokféleség megerősítése és/vagy az éghajlatváltozás hatásainak enyhítése érdekében	A címről szóló okiratok				4. negyed év	2023	A vizes élőhelyek helyreállítására irányuló projektek (I.) és a természetalapú megoldásokra szánt területek (G) esetében befejezett földvásárlások (közel 2000 hektár)
43	Kék megállapodás (I-1,24)	Cél	A kék megállapodás projektjeinek lezárása		projektek	0	82	2. negyed év	2026	Az aszályokkal szembeni reziliencia növelését célzó 91 kék megállapodás projektből 82 projekt lezárása (A, B, C, D, E, F, G, H, I), amelyek 2255 hektárt fednek le (A, E, G, H, I), négy beépített szivattyúberendezést és négy reteszajtót (C), beleértve egy működőképes intelligens vízfigyelő hálózat és a körforgásos vízügyi projektek megvalósítását (F).

D. 2.1. KOMPONENS: KIBERBIZTONSÁG

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense várhatóan megerősíti a belga társadalom kiberrezilienciáját és kiberválságra való felkészültségét.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. és 2020. évi 3. országspecifikus ajánlások megvalósításához, amelyek célja a beruházásoknak a digitális átállásra való összpontosítása, valamint a 2019. évi 4. és a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlások végrehajtásához az üzleti környezet javítása érdekében.

D.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-2.01. Beruházás: A szövetségi állam „Kiberbiztonságilag védett és reziliens digitális társadalom” című beruházása

A beruházás a következőkre irányuló intézkedésekből áll: 1. a kkv-k és az önfoglalkoztatók kiberképességeinek megerősítése kiberbiztonsági szemléletformáló kampányokon keresztül; olyan szolgáltatásokat kínáló weboldal, mint például az ingyenes kibervizsgálat, amellyel gyorsan beazonosíthatók azok a területek, amelyeken a kiberbiztonság javítható; valamint a kkv-ket a kiberbiztonság területén például a legjobb gyakorlatok megosztása révén támogató projektek; 2. a kiberbűnözéssel szemben a kibersebezhetőségekre és az informatikai fertőzésekre vonatkozó, az informatikai szakembereknek szánt célzott figyelmeztetésekkel történő fellépés (Be Guard); a hitelesített weboldalak online nyilvántartása, amellyel a weboldalak megbízhatósága gyorsan ellenőrizhető (Validated Web Sites); valamint egy online kérdőív a vállalkozások kiberfelkészültségének értékelésére, valamint a kiberrezilienciájuk növelésére vonatkozó ajánlások (Cyber Fundamentals); 3. az adathalászattal (phishing) szembeni fellépés frissített és új adathalászatellenes platformokkal (StopPhishing); 4. az ISO27000[3] és a CIS20[4] szabványok alapján új globális kiberbiztonsági irányítási keret bevezetése a külügyminisztériumban, valamint 5. kiberbiztonsági szolgáltatások nyújtása általában a belga lakosság részére, mely szolgáltatások magukban foglalják a következőket: i. a magánvállalkozások, állampolgárok és közigazgatási szervek IT-infrastruktúrájával szembeni kibertámadások, mint biztonsági események kezelése, továbbá ii. az ilyen kibertámadások felelőseinek beazonosítását lehetővé tevő szolgáltatások, a védelmi minisztérium megnövelt kiberkapacitásaira támaszkodva, amely a belga közigazgatás kiberbiztonsági szakembereit foglalkoztató központ. Katonai műveletek nem finanszírozhatók, és az intézkedés súlypontja polgári jellegű, olyan szolgáltatásokkal, amelyek célja a társadalom egésze – azaz a magánvállalkozások, a polgárok és a kormányzati szolgálatok – kibertámadásokkal szembeni rezilienciájának és kiberbiztonságának védelme és növelése. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-2.02. Beruházás: a szövetségi állam „Kiberbiztonság: 5G” című beruházása

A beruházás várhatóan megerősíti a magánkommunikáció igazságügyi rendőrség általi lehallgatási képességeit az 5G kontextusban, egy sweeping és zavaró öltözetbe, a házakban és járművekben történő hangrögzítési rendszerekbe, a járművek és tárgyak helymeghatározására és nyomon követésére való képességbe, valamint a különleges nyomozási módszerek során

[3] Az ISO27000 szabvány (amely „ISMS szabványcsaládként” vagy „ISO27K” néven is ismert) magában foglalja az információbiztonságot.
a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) és a Nemzetközi Elektrotechnikai Bizottság (IEC) által közösen közzétett szabványok.

[4] A CIS 20 (Center for Internet Security) a hatékony kibervédelmi normákkal kapcsolatos kritikus biztonsági ellenőrzések a legjobbak
a számítógépes biztonságra vonatkozó gyakorlati iránymutatások.

beszerzett képek átviteli rendszerébe történő beruházásoknak köszönhetően. Ezeket a beruházásokat az 5G-hez kell igazítani. A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-2.03. Beruházás: „Kiberbiztonság: Az NTSU/CTIF feltartóztatása és védelme” című beruházása

A beruházás keretében létre kell hozni a lefoglalt magánkommunikáció digitális nyilvántartását (Li-Vault), amelyet a belga szövetségi rendőrség nemzeti műszaki és taktikai támogató egysége kezel, és amelyet az igazságszolgáltatási rendszer, a rendőrség és a hírszerző szolgálatok használhatnak. A beruházás végrehajtását 2025. június 30-ig be kell fejezni.

D.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
44	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Cél	A szerződés odaítéléséről szóló értesítés nyolc közbeszerzési eljárás esetében	A sikeres pályázóknak küldött írásbeli értesítés a díj odaítéléséről	Közbeszerzési szerződések odaítélése	0	8	4. negyedév	2022	A Gazdasági Minisztérium által küldött értesítés a következő nyolc közbeszerzési szerződés odaítéléséről: i. a kkv-k és az önfoglalkoztatók számára ingyenes kibervizsgálatot lehetővé tevő weboldal elkészítése, ii. a Gazdasági Minisztérium által a kkv-kat és önfoglalkoztatókat célzó éves kiberbiztonsági szemléletformáló kampány, iii. a kiberbiztonsági központ által egy olyan online platform elkészítése, amelyen a vállalatok regisztrálhatják weboldalaikat és kiterjesztett hitelesített tanúsítványok adhatók ki, amelyek lehetővé teszik a látogatók számára, hogy gyorsan azonosítsák a weboldalak megbízhatóságát iv. a kiberbiztonsági központ által egy olyan platform elkészítése, amelyen a nagyobb kkv-k egy online felmérés alapján maguk tudják értékelni a kiberfelkészültségüket; v. a belga szövetségi távközlési szabályozó hatóság által az e-mailek adathalászattal szembeni védelmét szolgáló megoldás vi. az SMS-ek, vii. a csalárd hívások és viii. a távközlési szolgáltatók infrastruktúráiban alkalmazott csalárd jelzésekkel szembeni védelem megvalósítása.
45	Kiberbiztons	Mérföldk	A	A kkv-kat és				4.	2022	Az első kiberbiztonsági figyelemfelkeltő kampány,

	ág és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	ő	kiberbiztonsággal kapcsolatos szemléletformálásra irányuló első kampány végrehajtása	önfoglalkoztatókat célzó első kiberbiztonsági szemléletformáló kampány az elért kiberbiztonsági kockázatokkal kapcsolatban				negyedév		amely a kkv-kat és az önfoglalkoztatókat célozza meg a kibertámadásokkal szembeni reziliencia kockázatairól, és weboldalt vezet be. Ez a weboldal ingyenes CyberScan-t kínál a kkv-k és az önfoglalkoztatók számára, hogy gyorsan azonosíthassák azokat a területeket, ahol javítani lehet a kibertámadásokkal szembeni rezilienciát.
46	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Cél	A nyilvánosság rendelkezésére álló, a kibertámadásokkal szembeni reziliencia növelését szolgáló eszközök		Eszközök száma	0	4	4. negyedév	2023	A kibertámadásokkal szembeni reziliencia növelését célzó négy eszköz áll a nyilvánosság rendelkezésére: i. BeGuard, ii. validált weboldalak; iii. kiberalapanyagok; és iv. StopPhishing.
47	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Mérföldkő	Globális kiberbiztonsági irányítási keret a Külügyminisztériumon belül	A globális kiberbiztonsági irányítási keret végrehajtása és hatálybalépése a Külügyminisztériumon belül				4. negyedév	2023	A külügyminisztériumon belül az ISO27000 és CIS20 normákon alapuló globális kiberbiztonsági irányítási keret van hatályban és kerül végrehajtásra.
48	Kiberbiztonság és	Mérföldkő	Kibertámadásokkal	A Védelmi Minisztérium				2. negye	2026	A Védelmi Minisztérium kiberreziliencia-kapacitásait megerősítették annak érdekében, hogy

	reziliens digitális társadalom (I-2.01.)		szembeni reziliencia-szolgáltatások nyújtása a belga társadalom egésze számára a Védelmi Minisztérium által	kibertámadásokkal szembeni rezilienciájával foglalkozó platform működésének megkezdése és a kiberfenyegetésekről szóló jelentés közzététele				dév		a belga társadalom egésze – többek között a polgárok, a vállalkozások és a közszolgáltatások – számára nyújthassanak a kibertámadásokkal szembeni rezilienciát javító szolgáltatásokat. Ezeket a szolgáltatásokat egy olyan platformon keresztül kell nyújtani, amely integrálja a releváns kiberfenyegetési hírszerzést, valamint a kiberfenyegetéseket potenciálisan képviselő szereplők felügyelete révén. Ez a felügyelet a kiberszereplők frissítését tartalmazó időszakos jelentésből áll.
49	Cybersecurity: 5G (I-2.02)	Mérföldkő	Az igazságügyi rendőrség megerősített lehallgatási képességei az 5G összefüggésében	Az igazságügyi rendőrség 5G-vel kapcsolatos megerősített lehallgatási képességei az egész belga területen öt operatív elem révén				4. negyedév	2025	Az igazságügyi rendőrség 5G kontextusban megerősíti a magánkommunikáció lehallgatási képességét az egész belga területen. Ezt a következők működésbe lépésével kell elérni: – 5G-re adaptált seprőcsomag; – 5G-re alakított zavaróegyüttes; – az 5G-re adaptált házakban és járművekben található hangok rögzítésére szolgáló rendszerek; – az 5G-hez igazított járművek és tárgyak helyének és nyomon követésének képessége; valamint – a különleges nyomozási módszerek során szerzett képek átviteli rendszere.
50	Cybersecurity: Az NTSU/CTIF feltartóztatása és védelme (I-2.03)	Mérföldkő	A belga szövetségi rendőrség nemzeti műszaki és taktikai támogató egysége	A lefoglalt magáncélú kommunikáció digitális nyilvántartásának üzembe helyezése				2. negyedév	2025	A lefoglalt magánkommunikációk digitális nyilvántartása (Li-vault), amelyet a belga szövetségi rendőrség nemzeti műszaki és taktikai támogató egysége kezel, és amelyet az igazságszolgáltatási rendszer, a rendőrség és a hírszerző szolgálatok operatív és használatra készek.

			által kezelt, lefoglalt magánkommunikáció digitális nyilvántartása							

E. 2.2. KOMPONENS: KÖZIGAZGATÁS

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja, hogy szolgáltatásai digitalizálásával növelje a közigazgatás hatékonyságát.

Ez a komponens hozzájárul a 2019. évi 3. és 2019. évi 4. országspecifikus ajánlások kezeléséhez, amelyek arra szólítják fel Belgiumot, hogy a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitikát többek között a digitalizációra összpontosítsa, és a vállalkozói készség ösztönzése érdekében csökkentse a szabályozási és adminisztratív terheket. Kapcsolódik továbbá a 2020.3 országspecifikus ajánláshoz is, amelynek célja az üzleti környezet javítása, a kiforrott közberuházások előreütemezése és a beruházásoknak a digitális átállásra való összpontosítása.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

E.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-2.04. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – IPSS” című beruházása

Ennek az intézkedésnek az a célja, hogy felgyorsítsa az állami társadalombiztosítási intézmények digitalizálását. A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni. Három alintézkedésből áll:

I-2.04. Beruházás: a szövetségi állam „Digitalizáció – IPSS; 1. alintézkedés: Digitális platform a szociális biztonsági rendszer és az állampolgárok és vállalkozások közötti interakcióhoz” című beruházása

E beruházás célja, hogy jobb hozzáférést biztosítson a polgárok, a vállalkozások – köztük az önfoglalkoztatók – számára a társadalombiztosítási szolgáltatásokhoz, másrészről pedig javítani a szolgáltatások minőségét a közigazgatás és a vállalkozások számára . A beruházás célja továbbá az is, hogy európai kontextusban hozzáférhetőbbé tegye a belga társadalombiztosítást. E beruházásnak lehetővé kell tennie a tagállamok intézményei közötti kommunikáció és adatcsere javítását, különösen a jogok rendezése, a csalások felderítése, a digitális európai formanyomtatványok továbbítása és az európai polgárok egyedi azonosító számának használata terén.

I-2.04. Beruházás: „Digitalizáció – IPSS, 2. alintézkedés: Az egyes vállalatok digitális számláinak kezelése a szövetségi államban

E beruházás a társadalombiztosítás és a vállalkozások, valamint a potenciális pénzügyi közvetítők és szolgáltatók közötti pénzmozgások digitalizálásának lehetővé tételére irányul. A munkáltatói számlák kezelésére irányuló egyes kérelmek 1979-ből származnak, és nagyon heterogének. Ez technológiai és emberi kockázatot jelent. Ezek átalakítása, valamint egy integrált, hatékony, fejlődő és magas színvonalú információs rendszer létrehozása alapvető fontosságú a munkaadói számlák digitalizálásához és megnyitásához.

I-2.04. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – IPSS, 3. alintézkedés: Az automatizált döntéshozatal adatminőségének javítása és a szövetségi állam független társadalombiztosítási platformjának biztosítása – INASTI” című beruházása

Ez az intézkedés magában foglalja egy központi adatbázis létrehozását az *Institut national d’assurances sociales pour travailleurs indépendants* (INASTI), az önfoglalkoztatók társadalombiztosítási intézete (Institut national d’assurances sociales pour travailleurs

indépendants, INASTI) által. Az adatbázis célja, hogy tartalmazza az összes karrieradatot, valamint az önfoglalkoztatók jogait és kötelezettségeit. Az önfoglalkoztatók egységes adatbázisának létrehozása előfeltétele annak, hogy az INASTI ezt követően létrehozza az önfoglalkoztatók szociális biztonsági platformját. Egy ilyen platformon keresztül az interaktív elektronikus formanyomtatványok rendelkezésre bocsátása és az új technológiákon alapuló folyamatok automatizálása lehetővé teszi valamennyi társadalombiztosítási információ rögzítését az önfoglalkoztatók „egyéni" aktájában, amelybe az érdekelt felek bármikor azonnal betekinthetnek.

I–2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF" című beruházása

Ennek az intézkedésnek az a célja, hogy felgyorsítsa a szövetségi állam különböző igazgatási szolgáltatásainak digitalizálását. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni. 12 alintézkedésből áll:

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása" című beruházása

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy növelje a belga igazságszolgáltatási rendszer digitalizációjának általános szintjét, ami várhatóan pozitív hatással lesz annak általános hatékonyságára. Az alintézkedés célja a különböző azonosított hiányosságok kezelése, kezdve a belső folyamatok digitalizálásával. A hangsúlyt elsősorban a jelenlegi korlátok és hatékonysági problémák kezelésére irányuló beruházásokra kell helyezni az ügykezelés javítása és az adatgyűjtés automatizálásának bevezetése révén. Emellett a projekt célja, hogy növelje az ítéletek online közzétételének arányát, amely jelenleg alacsony, és alapvető fontosságú ahhoz, hogy a polgárok és a vállalkozások meg tudjanak felelni a jogszabályoknak.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 2. alintézkedés: Az igazságügyi üzleti folyamatok digitalizálása" című beruházása

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy választ adjon azokra a technikai és technológiai kihívásokra, amelyekkel a Szövetségi Igazságügyi Rendőrség az egyre összetettebb műveletek során szembesül. Az alintézkedésnek lehetővé kell tennie a szövetségi igazságügyi rendőrség tagjai számára a hatékonyság növelését: a) a jelenleg a dekódolás, az 5G, az internetes kutatás terén tapasztalt problémák megoldásában; b) bizonyos intézkedések fokozott automatizálása és mesterségesintelligencia-eszközök használata révén; c) jobb adatkezelés és az adatok jobb megértése a kriminalisztikai központok korszerűsítése révén. Az alintézkedés konkrét szoftvermegoldások és informatikai berendezések (szerverek) beszerzését foglalja magában.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 3. alintézkedés: A digitális eszközök fejlesztésének és a külkereskedelmi ügynökség fokozott digitalizálásának támogatása" című beruházása

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy digitális eszközök kifejlesztése és a Külkereskedelmi Ügynökség fokozott digitalizációja révén támogassa a kereskedelmet annak érdekében, hogy lehetővé váljon a külkereskedelem előmozdításáért felelős szövetségi szolgálatok modern és digitális átállása. Az alintézkedés egy konkrét alkalmazás kifejlesztését és 25 felhasználó megfelelő képzését foglalja magában.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 4. alintézkedés: Válságkezelés és biztonság" című beruházása

Ezen alintézkedés célja annak biztosítása, hogy a Nemzeti Válságközpont biztonságos és védett körülmények között számos partner befogadására alkalmas kapacitással rendelkezzen, és képes legyen csatlakozni a digitális infrastruktúrához. A nemzeti válságkezelésben részt

vevő biztonsági partnerek között széles körben rendelkezésre álló és biztonságos kommunikációs hálózatot kell kialakítani a bizalmas és minősített információk átadásának lehetővé tétele érdekében. E célból az alintézkedés magában foglalja az új digitális válságinfrastruktúra, egy biztonságos kommunikációs hálózat és a válságkezelési platform fejlesztését.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 5. alintézkedés: Digital Bozar" című beruházása

Ez az alintézkedés olyan digitális technológiák meghonosítását tűzte célul, amelyek lehetővé teszik 100 %-ban digitális események (például zene, kiállítások, BOZAR LAB) létrehozását azzal a céllal, hogy új piacokat nyissanak meg a művészek és a kulturális partnerek számára, valamint hogy növeljék a távoli (többek között más országokban található) vagy mobilitási kihívásokkal szembesülő személyek és csoportok kultúrához való hozzáférését. E célból az alintézkedés tartalmaz egy, a La Monnaie királyi színház és a Centre for Fine Arts közötti optikai szál elhelyezésére szolgáló infrastrukturális komponenst, egy kiberbiztonsági komponenst, valamint digitális tevékenységek telepítését, beleértve a személyzet informatikai képzését is.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 6. alintézkedés: Digitális kormányzat az állampolgárok és vállalkozások számára" című beruházása

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy stratégiát vezessen be a kapcsolódó igazgatási szolgáltatások jelenlegi modelljének radikális átalakítására, és növelje a digitális közszolgáltatások elterjedését a polgárok és a vállalkozások körében. Digitális platformot biztosít a kormány, valamint a polgárok és a vállalkozások közötti interakcióhoz.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 7. alintézkedés: A menekültügyi és bevándorláskezelési folyamatok digitalizálása"

Ezen alintézkedés célja a digitális infrastruktúra korszerűsítése a belső és állami hivatalokkal való jobb és ellenőrzött integráció lehetővé tétele érdekében, a migrációs szolgáltatások korszerűsítése és fejlesztése, különös tekintettel a felhasználói tapasztalatokra; az adatok és dokumentumok kölcsönös cseréjének szabványosítása és biztosítása. A projekt magában foglalja egy digitális integrációs platform létrehozását, a külföldi állampolgárok számára egy válaszút-adatbázis létrehozását, valamint egy adattárház kialakítását, amely lehetővé teszi a migrációval kapcsolatos adatok és statisztikák létrehozását, tárolását, felépítését és kombinálását.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 8. alintézkedés: Az AFSCA szolgáltatásainak digitalizálása a szövetségi állam üzemeltetői és fogyasztói számára

Az alintézkedés célja, hogy hozzájáruljon az élelmiszerlánc biztonságának és az élelmiszer minőségének nyomon követéséért felelős Szövetségi Élelmiszerlánc-biztonsági Ügynökség (AFSCA) digitális átalakulásához. E projekt célja különösen a meglévő alkalmazások korszerűsítése és jobb integrálása egy koherens rendszer kialakítása érdekében, biztosítva az akták gyors, hatékony és teljes mértékben digitális feldolgozását. A projekt magában foglalja a belső eljárások digitalizálását, két alkalmazás kifejlesztését, az egyiket az üzemeltetők és a fogyasztók számára, valamint egy nyílt adatplatform létrehozását.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 9. alintézkedés: Beruházás az SPF külügyek digitalizálásába és az SPF Külügyek Tanácsa által nyújtott szolgáltatásokba"

Ez az alintézkedés a külügy igazgatásának korszerűsítését célozza. Ez a projekt számos alkalmazás fejlesztését foglalja magában, többek között a Belpas (útlevél-kérelmek) átdolgozását, amelyre az útlevelek és biometrikus adatok fejlődése és korszerűsítése miatt van szükség. Az alintézkedés magában foglalja továbbá az emberi erőforrások kezelésére szolgáló

új alkalmazás kifejlesztését, a konzuli nyilvántartások digitalizálását és az informatikai hálózat korszerűsítését.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 10. alintézkedés: Egységes digitális kapu”

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy előmozdítsa a belga közigazgatási környezet mélyreható átalakítását a fellendülés támogatása és a belső piacban rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázása érdekében. Ennek elérése érdekében teljes mértékben ki kell használni a belga hiteles forrásokat, amelyek olyan adatbázisokból állnak, amelyekben valódi adatokat tárolnak, és amelyek a személyekre és a jogi tényekre vonatkozó adatok alapjául szolgálnak. Ezek az adatbázisok lehetővé teszik az egyszerűsítést, mivel az adatokat a megfelelő engedéllyel rendelkező valamennyi hatóság újra felhasználhatja, és a „csak egyszer” elv alkalmazásában már nem kell kérni a polgároktól vagy a vállalkozásoktól. Az alintézkedés célja továbbá, hogy elektronikus azonosítás révén maximalizálja a nyilvános online alkalmazásokhoz való biztonságos hozzáférést, digitalizálva a polgárokhoz és a vállalkozásokhoz kapcsolódó back-office funkciókat; az egységes digitális kapu alapvető támogató szolgáltatásainak kiterjesztése a teljes mértékben felhasználóközpontú támogatási szolgáltatásokra azáltal, hogy kérdéseket intéznek a polgároktól és a vállalkozásoktól a célzott közigazgatási szervekhez és nyomon követik a statisztikákat.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 11. alintézkedés: Kormányzati adatok felszabadítása”

Ennek az alintézkedésnek az a célja, hogy a hiteles források nyilvántartásának bővítése révén nagyobb áttekintést nyújtson a rendelkezésre álló kormányzati adatokról, növelje az adatok elérhetőségét és megbízhatóságát, valamint megkönnyítse az adatokhoz való hozzáférést. Emellett ez az alintézkedés várhatóan növeli az adatok helyes felhasználásába vetett bizalmat, vagy szabványosítás és mesterséges intelligencia használata révén maximalizálja azok további felhasználását. Ez a projekt számos platform bővítését és új szolgáltatások kifejlesztését, illetve meglévő szolgáltatások bővítését foglalja magában.

I-2.05. Beruházás: A szövetségi állam „Digitalizáció – SPF, 12. alintézkedés: Digitalizáció SPF Employment" (A szövetségi állam foglalkoztatása)

Ez az alintézkedés két részből áll. Az első rész célja egy digitális egyéni képzési számla létrehozása a munkaerőpiaci dinamikában részt vevő minden egyes személy számára. A fióknak számos információt kell tartalmaznia, például a készségfelmérésre, az elvégzett képzésekre és a megszerzett kompetenciák hivatalos elismerésére vonatkozóan). Ezt a fiókot az érintett személyek számára hozzáférhetővé kell tenni. A második rész célja, hogy adatbázist hozzon létre a munkakörülmények változásainak nyomon követésére. Az összegyűjtött adatok és a kapcsolódó jelentések bemutatására egy felhasználóbarát weboldalt kell létrehozni.

I-2.06. Beruházás: a szövetségi állam elektronikus egészségügyi szolgáltatásai és egészségügyi adatai

E projekt célja az egészségügyi ellátás minőségének, gyorsaságának és gyorsaságának növelése az egészségügyi folyamatok digitalizálása révén az innovatív digitális rendszerek ösztönzése révén. Célja továbbá az is, hogy biztosítsa az adminisztratív és technikai eszközöket, valamint a jól anonimizált és biztonságos egészségügyi adatok rendelkezésre állását. A projekt keretében különböző intézkedéseket irányoztak elő, többek között az elektronikus gyógyszerfelírási képességek bővítését, a rendelvények minőségének javítását és a költségek csökkentését, például klinikai döntéstámogató rendszerek vagy a távkonzultáció működőképessé tétele révén.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-2.07. Beruházás: A Francia Közösség „ONE digitalizálása”

Az intézkedés célja, hogy hozzájáruljon az Office de la Naissance et de l’Enfance (ONE) digitális átalakulásához, amely a francia közösség nyilvános referenciaszervezete a gyermekkorral, a gyermekpolitikával, az anya- és gyermekvédelemmel, a (jövőbeli) anyák és gyermekek orvosi-szociális támogatásával, a családi környezetükön kívüli gyermekgondozással és a szülői szerep támogatásával kapcsolatos valamennyi kérdésben.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-2.08. Beruházás: A francia közösség kulturális és médiaágazatának digitalizálása

Az intézkedés célja, hogy a francia nyelvű belga média- és kulturális ágazatokat olyan eszközökkel lássa el, amelyek segítik őket az audiovizuális és audiovizuális alkotások digitalizálásában és e művek láthatóságának növelésében. A belga francia nyelvű média és kulturális ágazat különböző digitális platformokon való láthatóságának növelése érdekében egy sor technológiai eszközt kell kifejleszteni, amelyek biztosítják az audiovizuális és audiovizuális alkotások tartalmának automatikus megfeleltetését, valamint a közös hitelesítési rendszert. Az intézkedés magában foglalja a francia nyelvű közösségben készült 50 audiovizuális és audiovizuális mű digitalizálását is.

A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-2.09. Beruházás: A flamand régió „A flamand kormány digitalizációja” című beruházása

Ennek az intézkedésnek négy fő célkitűzése van:

- a lehető legtöbb szolgáltatás automatizálása, különösen az automatikus jogosultságokkal, kifizetésekkel és proaktív információkkal kapcsolatos szolgáltatások esetében,
- gyors és hatékony kormányzati döntések lehetővé tétele adatokkal, amelyek esetében az adatok felhasználása egyre inkább táplálja a kormányzati döntéseket. E tekintetben beruházásokat irányoznak elő a szenzoros adatplatformok fejlesztése terén, különösen a mobilitás és a környezetvédelem területén.
- annak biztosítása, hogy megbízható alapinfrastruktúra jöjjön létre a közös alapvető információs és IKT-modulok megerősítésével és támogatással,
- hibrid, jövőorientált munkahely biztosítása minden flamand tisztviselő számára.

Az intézkedés 18 olyan projektből fog állni, amelyek a következő négy program keretében valósulnak meg: 1. A polgárok, a vállalkozások és az egyesületek számára nyújtott alacsony költségű közszolgáltatás felé; 2. Gyors és hatékony, adatokkal alátámasztott döntések lehetővé tétele; 3. Megbízható alapinfrastruktúra biztosítása a közös információs és IKT-alkotóelemek megerősítése révén; és 4. A jövő hibrid munkahelyének biztosítása minden flamand tisztviselő számára.

A beruházás végrehajtását 2025. december 30-ig be kell fejezni.

I-2.10. Beruházás: Brüsszel fővárosi régió „regionális adatcsere-platformja”

A projekt célja a brüsszeli régióban rendelkezésre álló adatok felhasználása a brüsszeli polgárok és vállalkozások javára egy brüsszeli adatcsere-platform létrehozásával. A platform különösen a városi „digitális ikrek” (a város tárgyi eszközeinek virtuális megjelenítése) létrehozását segíti elő.

A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-2.11. Beruházás: A brüsszeli fővárosi régió „polgári-üzleti folyamatok digitalizálása”

E projekt célja, hogy kezelje az adminisztráció egyszerűsítésének egyre növekvő igényét, és lehetővé tegye a polgárok és a vállalkozások számára, hogy koherens, hatékony és átlátható módon bonyolítsák le eljárásaikat. E tekintetben négy projekt járul hozzá az adminisztráció egyszerűsítésének célkitűzéséhez:

- a polgárokkal fenntartott kapcsolatokért felelős brüsszeli regionális platform (CIRM) megvalósítása,
- a tervezési engedélyezési eljárások digitalizálására szolgáló platform elindítása,
- a városi tájékoztatási eljárások és a városi archívumok digitalizálására szolgáló platform elindítása. Ezt a projektet a megfelelő végrehajtásához szükséges reformoknak és kiigazításoknak kell kísérniük.
- a környezetvédelmi engedélyezési eljárások digitalizálására szolgáló platform elindítása.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-2.12. Beruházás: a vallon régió „A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja” című beruházása

A projekt célja a közigazgatási szervek által online kínált szolgáltatások széttagoltságának kezelése és felhasználóbarátabbá tétele. Korszerűsíti a közigazgatási szervek által használt alkalmazásokat. A projektek négy elemből állnak:

- a felhasználóknak nyújtott szolgáltatások javítása,
- új digitális platformok kifejlesztése,
- az adatkormányzás fejlesztése azok valorizációja érdekében,
- Informatikai infrastruktúra és kapcsolódó képzés a személyzet informatikai ismereteinek javítása érdekében.

A projekt többek között négy digitális platform (platformtámogatások, szankciók, engedélyek és archívum) fejlesztését, valamint két, a városi és környezetvédelmi engedélyekkel kapcsolatos projektet foglal magában.

A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

R-2.01. reform: „Az igazgatási eljárások egyszerűsítése: e-kormányzat a vállalkozások számára, a közigazgatási eljárások egyszerűsítése”

A reform célja az adminisztráció egyszerűsítése, nevezetesen a jogi személyek létrehozására, módosítására és feloszlatására vonatkozó eljárás teljes körű digitalizálása révén. Különösen az adminisztratív eljárások digitalizálására irányuló intézkedések, amelyek célja i. a jogi személyek létrehozására, módosítására és feloszlatására szolgáló formanyomtatványok számának 3200 formanyomtatványokról három formára való csökkentése; és ii. jogi személyek létrehozásának, módosításának és feloszlatásának fokozatos lehetővé tétele valamennyi jogi formában, teljes mértékben elektronikus formában közjegyzők útján vagy az e-Greffe-n keresztül.

A reform végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

R-2.02. reform: „Elektronikus kormányzat: A szövetségi állam közbeszerzési eljárása

Ez a reform az e-közbeszerzés alkalmazásának kiterjesztését célzó koherens intézkedéscsomagból áll, beleértve egy új királyi rendeletet is, amely az új és továbbfejlesztett e-kormányzati platform használatának megkönnyítése érdekében kiigazítja a közbeszerzési eljárások lefolytatására vonatkozó szövetségi szabályozási keretet.

A reform végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

E.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
51	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) (2. alintézkedés)	Cél	Az Állami Társadalombiztosítási Intézet (IPSS) kommunikációja digitális és az adatok központosítottak/konszolidáltek		%	0	100	2. negyedév	2024	Az Állami Társadalombiztosítási Intézet (IPSS) és a munkáltatók közötti számlázás/kifizetés tekintetében a kommunikáció 100 %-a digitalizált. A Nemzeti Társadalombiztosítási Hivatal (RSZ/ONSS) számlázási rendszere beépül a páneurópai közbeszerzési hálózatba (PEPPOL).
52	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) 1. alintézkedés)	Mérföldkő	Elérhető digitális megoldás – webes felület (IPSS)	Az IPSS webes interfész végleges verziója működőképes.				1. negyedév	2026	A Nyilvános Társadalombiztosítási Intézet (IPSS) kommunikációjának felhasználói jogkezelési felületei rendelkezésre állnak. A partnerek, a vállalkozások és a polgárok új, hatékony kapcsolódási pontokkal rendelkeznek nyilatkozataik és a szociális biztonsággal folytatott kommunikációjuk kezelésére. A kommunikációs csatornákat automatizálták és korszerűsítették. Rendelkezésre állnak a felhasználói jogok és a hozzáférés kezelésére, az új munkáltatók regisztrálására, valamint a szociális biztonsági rendszer és a munkáltató/alkalmazott közötti új vagy aktualizált kapcsolatok bejelentésére kifejlesztett valamennyi új alkalmazás kezelési eszközei, amelyek megkönnyítik a karbantartást és megkönnyítik

										a jövőbeli fejlődést. Az érdekelt felek hozzáférnek adataikhoz, amelyek kereshetők és megnyílnak. Az új platform teljes mértékben működőképes, korszerű, karbantartható és méretezhető. Az infrastruktúra az új munkáltatók nyilvántartásba vételére, valamint a társadalombiztosítás és a munkáltató/alkalmazott közötti új vagy aktualizált kapcsolatok bejelentésére irányuló valamennyi új kérelem támogatására szolgál.
53	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) 3. alintézkedés)	Mérföldkő	Rendelkezésre álló digitális megoldás – interaktív platform (IPSS)	Az önfoglalkoztatók interaktív platformja teljes mértékben működőképes.				2. negyedév	2026	Az Állami Társadalombiztosítási Intézet (IPSS) interaktív platformja az önfoglalkoztatók számára teljes mértékben működőképes, és a következőket biztosítja: • interaktív elektronikus formák és a folyamatok automatizálása, mint például az áthidaló jog és az önálló vállalkozókat megillető mentességek. • A szociális biztonsággal kapcsolatos valamennyi információt rögzítik az önálló vállalkozó „egyéni” aktájában, amelybe az érintett felek bármikor azonnal betekinthetnek. • A platform lehetővé teszi a folyamatok automatizálását, a határozatok közlésének felgyorsítását és a származtatott jogok automatikus megadását. • A platform más intézményekkel, többek között a Nemzeti Társadalombiztosítási Hivatallal (NSSO) és az Országos Egészség- és Fogyatékosbiztosítási Intézettel (NIHDI) vagy platformokkal is összekapcsolódik, és lehetővé teszi a szociális biztonsági ágazat más országaival való információcserét.
54	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (alintézkedés: 2, 3, 4, 5, 6, 7,	Mérföldkő	A követelmények meghatározása	A különböző alintézkedésekre vonatkozó követelmények, kialakítás és megoldások				2. negyedév	2022	A 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 11. és 12. alintézkedéshez szükséges követelményeket, kialakítást és megoldásokat az illetékes hatóságok határozzák meg és az illetékes minisztérium hagyja jóvá.

	8, 9, 11 és 12)			meghatározása és jóváhagyása						
55	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (alintézkedés: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 és 12)	Mérföldkő	A projektek lezárultak, és a kimenet működik	A projektek lezárultak és működőképesek.				2. negyedév	2026	A 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 11. és 12. alintézkedésnek megfelelő projektek lezárultak és működőképesek. 92 500 000 EUR került kifizetésre.
56	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	Az igazságszolgáltatás digitális átalakítására irányuló projekt irányítása, amely a vonatkozó rendelet elfogadását követően kerül felállításra	Az igazságszolgáltatás digitális átalakítására létrehozott programirányítási központ létrehozásáról szóló miniszteri rendelet elfogadása				4. negyedév	2021	Az igazságügyi miniszter által elfogadott miniszteri rendelet az SPF-igazságszolgáltatás digitalizálására szolgáló, egyértelmű irányítási struktúrával rendelkező programirányítási hivatal létrehozásáról. Ez magában foglalja a feladatok és hatáskörök egyértelmű meghatározását, valamint a digitális átalakulásban részt vevő különböző felekre vonatkozó egyértelmű szabályokat.
57	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságsz	Mérföldkő	A JustOnWeb online portál közzététele	A JustOnWeb alapportál az interneten érhető el.				4. negyedév	2022	A JustOnWeb alapportál az interneten érhető el. A JustOnWeb az „egyablakos” internetes portál, ahol magánszemélyek, vállalkozások, ügyvédek és hatóságok férhetnek hozzá az igazságszolgáltatási szolgáltatásokhoz és információkhoz. Az első szakaszban a JustOnWeb alapportál korlátozott számú szolgáltatást nyújt, mint például az eljárási iratok benyújtása egy ügyben, a szexuális bűncselekményekkel kapcsolatos

	olgáltatás digitális átalakítás a)									büntetőügyekbe való betekintés, a közlekedési bírságok behajtása és megfizetése, hivatalos személyes cselekmények (például házasságkötés, örökbefogadás) megtekintése, a személyek védelmével kapcsolatos ügyek indítása.
58	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	A bírósági határozatok belső központosítása	A bírósági ítéletek megtekinthetők a „just-on-web” portálon keresztül.				4. negyedév	2023	Az elsőfokú bíróságok (köztük a békebíróságok és a rendőrségi bíróságok) és a fellebbviteli bíróságok vonatkozó új bírósági határozatait központosítani kell. Egy teljesen automatizált álnevesítési algoritmusnak ezt a központosított adatforrást az adatvédelmi szabályoknak megfelelő, közzétehető változattá kell átalakítania. A bírósági ítéletek teljes mennyiségének 50 %-a megtekinthető a „just-on-web” portálon keresztül.
59	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	Valós idejű adatok gyűjtésére szolgáló adatbázis	Működik a jogi eljárások előrehaladását a vonatkozó valós idejű adatok gyűjtésére szolgáló adatbázis.				4. negyedév	2024	Működőképes a bírósági eljárások lefolytatására vonatkozó valós idejű adatok gyűjtésére szolgáló adatbázis. A közzétett adatoknak ki kell terjedniük az új ügyek számára, a lezárt ügyek, a folyamatban lévő ügyek számára és az átlagos átfutási időre, mind polgári, mind üzleti, mind büntetőügyekben.
60	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az	Mérföldkő	Hét szervezet új ügyviteli rendszere	Hét szervezet számára új ügyviteli rendszert kell kifejleszteni és bevezetni.				4. negyedév	2025	Új ügyviteli rendszert kell kifejleszteni és bevezetni hét olyan szervezet számára, amelyek elavult fájlkezelési rendszert alkalmaznak annak érdekében, hogy az igazságszolgáltatási rendszer hatékonyabbá váljon azáltal, hogy a széles körű digitalizálásra összpontosít, ami lehetővé teszi az iratok gyorsabb és nagyobb mennyiségben történő feldolgozását, mint a mainál.

	igazságszolgáltatás digitális átalakítása)									A szervezeteket a bíróságok és törvényszékek testületével, a Közigazgatási Kollégiummal, a Semmítőszék kollégiumával és az IKT-ügyi irányítóbizottsággal konzultálva kell kiválasztani, de elvben elsőbbséget élveznek azok a szervezetek, amelyek nem szerepelnek a Mammouth-szerződésben a központi fogadóhely 2. szakaszában.
61	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (10. alintézkedés: Egységes digitális ügyfélkapu)	Mérföldkő	Kifejlesztik az előoldali interfészt	10 tevékenységi területen kifejlesztettek, teszteltek és validáltak egy teljesen megfelelő előlapot.				4. negyedév	2023	10 területen (azaz az anyakönyvi nyilvántartás, a népesség-nyilvántartás, a társadalombiztosítás (munkavállalók), a társadalombiztosítás (munkáltatók), a gépjármű-nyilvántartás, a szakmai képesítések, a jogi személyek, a vállalkozásalapítás, a vállalkozás módosítása, a vállalkozás bezárása) tekintetében kidolgoztak, teszteltek és validáltak egy teljesen megfelelő előlapot. A rendszernek biztosítania kell az elektronikus azonosításról, hitelesítésről és bizalmi szolgáltatásokról szóló rendeletnek való megfelelést, és teljes mértékben felhasználóközpontúnak kell lennie a „no wrong door” elv teljes körű alkalmazásával. A „no wrong door” elv ebben az összefüggésben azt jelenti, hogy a végfelhasználónak (polgárnak vagy vállalkozónak) bejáratától függetlenül kapcsolatba kell lépnie a segítségnyújtó szolgálatokkal, legyen szó akár az Ön Európájáról, akár Belgiumról, regionális portálról, helyi bejáratról vagy bármely közszolgáltatásról, függetlenül az általa használt eszköztől (például mobiltelefon, táblagép, laptop) és kérdésének tárgyától. A háttériroda szintjén a bejárati pont mögött húzódó adminisztratív logika biztosítja, hogy a végfelhasználó kérdése megjelenjen a megfelelő pultnál anélkül, hogy a végfelhasználónak tudnia kellene, hogy melyik ügyért melyik igazgatási szerv felelős.
62	e-egészségü	Mérföldkő	Az Egészségügy	A törvény hatálybalépésé				1. negy	2022	Az egészségügyi adatokkal foglalkozó hatóságot létrehozó törvény hatálybalépése, amely különösen a Hatóság szerepét és

	gyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)		i Adatfelügyeleti Hatóság létrehozásáról szóló törvény hatálybalépése	re vonatkozó törvényi rendelkezés				edév		feladatait határozza meg. A különböző specifikációk (az úgynevezett „Care Set”, amely beépíthető a számítógépes betegnyilvántartásba) fejlesztése és validálása a szolgáltatók szoftverébe való integrálásuk érdekében.
63	e-egészségügyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)	Mérföldkő	Az alprojektek tervezése és megoldása	Az e-egészségügyi alprojektek műszaki előírásainak közzététele				2. negyedév	2022	Meghatározásra kerültek a különböző e-egészségügyi alprojektekhez szükséges követelmények, tervek és megoldások.
64	e-egészségügyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)	Mérföldkő	A projekt teljes körű megvalósítása	A különböző e-egészségügyi alprojektek sikeres lezárása				4. negyedév	2025	Az e-egészségügyi szolgáltatásokkal és az egészségügyi adatokkal kapcsolatos valamennyi alprojekt teljes mértékben működőképes és integrált szolgáltatásokat és képességeket eredményezett.
65	Az ONE digitalizálása (I-2.07.)	Mérföldkő	Új digitális platformok üzembe helyezése	Digitális platformokat hoztak létre, amelyek minden felhasználó				4. negyedév	2025	Digitális platformokat kell létrehozni és minden felhasználó számára elérhetővé kell tenni. Ez a következő platformokra terjed ki: ÉN: A kedvezményezettek platformja, amelynek célja, hogy biztonságos és privát módon releváns és célzott információkat nyújtson a kedvezményezetteknek (a kedvezményezettek)

				számára elérhetők.						szükségleteiknek és helyzetüknek megfelelően (a „szegmentáció elve”). PRO: Szakmai platform, amelynek célja, hogy a gyermekgondozási szakemberek rendelkezésére bocsássa a különböző üzleti folyamatok kezeléséhez szükséges eszközöket, valamint a fejlesztésüket és az ONE-vel való interakciójukat támogató információkat. IRODA: Platform-ügynökök, amelyek az ONE alkalmazottai számára készültek, és az üzleti folyamatok, a támogató szolgáltatások, a döntéshozatali segédeszközök, az irányítópultok és a vonatkozó információk kezelésére szolgáló valamennyi alkalmazást összefogják. Ez a digitális munkahely egyik összetevője. PARTNEREK: Egy partnerplatform, amely az ONE azon partnereinek szól, akiknek nem kell részt venniük a PRO platformon.
66	A kulturális és médiaágazat digitalizálása (I-2.08.)	Cél	A digitalizált és továbbfejlesztett audiovizuális és audioművekre vonatkozó projektek lezárása		A projekteket be kell fejezni	0	50	2. negyedév	2022	A következő kategóriákba tartozó 50 projekt teljes lezárása: • digitalizált és továbbfejlesztett audiovizuális és audioművek: 30 projekt • létrejött őshonos digitális művek: 20 projekt
67	A kulturális és médiaágazat digitalizál	Cél	A technológiai eszközök kulturális és médiaszereplők általi		%	0	30	2. negyedév	2026	A kulturális és médiaszolgáltatók 30 %-a alkalmazza és online platformjaiban alkalmazza a kulturális és médiaágazat digitalizálására kifejlesztett technológiai eszközöket. Ezek a kulturális és médiaszolgáltatók egy 276 olyan szereplőt tartalmazó listáról származnak, akik valószínűleg technológiai

	ása (I-2.08.)		átvétele							eszközöket fogadnak el: • 62, az FWB által strukturálisan támogatott és több mint 250 férőhellyel rendelkező kulturális helyszín • 41 múzeumi hely, amelyet a francia közösség múzeumi ágazatáról szóló 2019. április 25-i rendelet végrehajtásáról szóló 2019. június 19-i rendelet értelmében A és B kategóriában ismernek el • 1 országos televízió, 3 magáncsatorna, 12 helyi televízió, 5 webtelevízió, 88 független helyi rádióállomás, 10 hálózati rádióállomás • Napi 6 sajtócím • 48 folyóirat/tájékoztató folyóirat A kifejlesztett technológiai eszközöknek szuverén és szabványosított elemzési és gépi tanulási modelleket (mesterséges intelligencia) kell használniuk, amelyek lehetővé teszik a kép, a hang és a szöveg automatikus elemzését és annotációját, figyelembe véve a „kulturális és médiatartalmaknak a francia közösségben előállított kontextusát”. „Nyílt forrásban” kell kifejleszteni, és „kreatív közhasználatú” engedély alapján ingyenesen kell rendelkezésre bocsátani.
68	A flamand kormány digitalizálása (I-2.09)	Mérföldkő	Szerződés odaítélése 18 projektre	Értesítés több projekt esetében az odaítélésről				4. negyedév	2022	Értesítés a flamand kormány vagy az érintett szerv (értesítésért felelős hatóság) által több mint 18 projekt (azaz az összes projekt 100 %-a) részére a 4 program keretében kiírt pályázati felhívást követően (1.) az odaítélésről küldött értesítésről. A polgárok, a vállalkozások és az egyesületek számára nyújtott alacsony költségű közszolgáltatás felé; 2. Gyors és hatékony, adatokkal alátámasztott döntések lehetővé tétele; 3. Megbízható alapinfrastruktúra biztosítása a közös információs és IKT-alkotóelemek megerősítése révén; és 4. A jövő hibrid munkahelyének biztosítása minden flamand tisztviselő számára)
69	A	Mérföldk	4 új digitális	Valamennyi				4.	2025	A 4 program keretében valamennyi odaítélt projekt (1.) A

	flamand kormány digitalizálása (I-2.09)	ő	jellemző kifejlesztése	odaítélt projekt lezárult				negyedév		polgárok, a vállalkozások és az egyesületek számára nyújtott alacsony költségű közszolgáltatás felé; 2. Gyors és hatékony, adatokkal alátámasztott döntések lehetővé tétele; 3. Megbízható alapinfrastruktúra biztosítása a közös információs és IKT-alkotóelemek megerősítése révén; és 4. Minden flamand tisztviselő számára biztosítják a jövő hibrid munkahelyét)
70	Regionális adatcsere-platform (I-2.10)	Mérföldkő	A közbeszerzési szerződés odaítélése	A kiküldetési megbízásról szóló dokumentumot közzé kell tenni.				2. negyedév	2021	Kiküldetési megbízási dokumentumot kell közzétenni, amely bemutatja az adatcsereplatform megoldásának magas szintű követelményeit, a Brüsszeli Regionális Informatikai Központ (BRIC) és az alvállalkozók közötti feladatmegosztást, valamint a platformhoz szükséges adatkormányzási és irányítási igényeket.
71	Regionális adatcsere-platform (I-2.10)	Cél	10 közigazgatási szerv részesül támogatásban a projektek regionális adatplatformon való telepítéséhez.		Közigazgatási szervek	0	10	4. negyedév	2024	A brüsszeli régió új regionális adatcsereplatformjára vonatkozó projektek kidolgozásához tíz közigazgatási szerv részesül támogatásban. A támogatás az adatintegráció fejlesztéséből, adatelemzésből, valamint a Brüsszeli Regionális Informatikai Központ (BRIC) konkrét erőforrás-elosztásából áll, hogy segítse a közigazgatási szerveket projektjeikben, például az adatszakértőket és az adatelemzőket. A közigazgatási szerveket azon régió legfontosabb közigazgatási szervei közül kell kiválasztani, ahol szükség van az adatcserére, és ahol hozzáadott értéket biztosítanak a brüsszeli régió számára.
72	A polgári-üzleti folyamatok digitalizálása (I-2.11.)	Mérföldkő	Új digitális platformok üzembe helyezése	A brüsszeli régióban működik egy új platform, amely megkönnyíti a közigazgatás és a polgárok/vállalkozások				2. negyedév	2021	A brüsszeli régióban működik egy új platform, amely megkönnyíti a közigazgatás és a polgárok/vállalkozások közötti, illetve a közigazgatások közötti együttműködést. A CRM alapítványi platform rendelkezésre áll a brüsszeli régión belüli konkrét CRM-projektek kidolgozásához. A cél az, hogy 2024 végéig 16 projektet valósítsanak meg a regionális és/vagy helyi közigazgatási szervek között (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Bruxelles Economie és Emploi).

				közötti, illetve a közigazgatások közötti együttműködést.						
73	A polgári-üzleti folyamatok digitalizálása (I-2.11.)	Cél	3 online platform üzembe helyezése (városrendezési engedély, településrendezési információk és környezetvédelmi engedély)	.	Digitális platformok	0	3	4. negyedév	2025	A brüsszeli régióban három digitális platform működik a várostervezési engedélyekhez, a várostervezési információkhoz és a környezetvédelmi engedélyekhez. Az építési engedélyek digitalizálásával foglalkozó platformnak lehetővé kell tennie a polgárok és a vállalkozások számára, hogy digitálisan nyújtsák be a különböző típusú építési engedélyek iránti kérelmüket, képeseknek kell lenniük arra, hogy online nyomon kövessék engedélyeik státuszát, digitalizálják a szükséges dokumentumokat, és nyomon kövessék az engedélyek kiadásának folyamatát. A várostervezési információk digitalizálására szolgáló platform szolgáltatásokat nyújt a kérelmek kezeléséhez és a várostervezési információk nyomon követéséhez, a harmadik felek (például ingatlanügynökségek, közjegyzők) integrálása révén. Szolgáltatásokat nyújt a várostervezési archívumok szabványok alapján történő digitalizálásához. A környezetvédelmi engedélyek digitalizálásának platformja lehetővé teszi a polgárok és a vállalkozások számára, hogy a különböző típusú környezetvédelmi engedélyekre vonatkozó igényeket nyújtsanak be, többek között: szokásos engedélyek, osztályok, kiterjesztések, egyedi engedélyek, vegyes engedélyek. A platform az eljárás valamennyi szakaszát integrálja a kiegészítések kérelmezésétől, a kérelem módosításától az

										engedély kiadásáig.
74	A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	Mérföldkő	Három pályázati felhívás odaítélése					2. negyedév	2023	Értesítés a vallon közszféra digitalizálásával kapcsolatos három pályázati felhívás odaítéléséről, tekintettel az alábbiakra: • Az átláthatóság javítása a felhasználók érdekében. • A helyi szintű adatkormányzás javítása: az erőforrás-erőforrások azonosítása, használható adatkészletek, ellenőrzési szabályok, az adatok polgárok és vállalkozások számára történő rendelkezésre bocsátására vonatkozó politika. • Az eszközök és alkalmazások összevonásának és interoperabilitásának javítása. Az alkalmazások és szoftvermegoldások összevonásának és interoperabilitásának hozzáadott értéket kell teremtenie, és javítania kell a polgárok globális összekapcsoltságát a területen. Ezt a pontot valamennyi helyi politika javára ki kell dolgozni: mobilitás, a helyi szolgáltatásokhoz való hozzáférés, összekapcsolt nyilvános terek stb.
75	A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	Cél	Átképzési képzés		Szám	0	100000	4. negyedév	2024	A regionális és helyi önkormányzati alkalmazottak képzésben részesültek a létrehozandó új platformok (platformtámogatások, szankciók, engedélyek és archívum) és az új technológiák használatáról. A vezetők és a választott tisztviselők képzésben részesültek a digitalizációval és a digitális transzformációval kapcsolatos koncepciók (például adatközpontú megközelítés, nyílt hozzáférésű adatok, nagy adathalmazok, mesterséges intelligencia, felhasználói megközelítés, szabályozás, általános adatvédelmi rendelet, hozzáférhetőség, innováció, interoperabilitás, működési kiválóság) terén. A képzés célközönsége a következő: - 10 000 regionális ügynök - 90 000 helyi alkalmazott - 10 000 alkalmazott
76	A	Mérföldk	Az odaítélt	Valamennyi				2.	2026	A vallon közszféra digitalizálásával összefüggésben indított

	regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	ő	projektek lezárása	befejezett projekt				negy edév		három pályázati felhívás keretében odaítélt projektek mindegyike lezárult.
77	Az adminisztratív eljárások egyszerűsítése (R-2.01)	Mérföldkő	A vállalkozások online létrehozásának egyszerűsítésére irányuló intézkedések hatálybalépése	A közigazgatási eljárások digitalizálására irányuló intézkedések hatálybalépésére vonatkozó törvényi rendelkezés				4. negy edév	2023	A közigazgatási eljárások digitalizálására irányuló intézkedések hatálybalépése, amelyek célja i. a jogi személyek létrehozására, módosítására és feloszlatására szolgáló formanyomtatványok számának 3200 formanyomtatványokról három formára való csökkentése; és ii. jogi személyek létrehozásának, módosításának és feloszlatásának fokozatos lehetővé tétele valamennyi jogi forma esetében, teljes mértékben elektronikus formában közjegyzők útján vagy az e-Greffe-n keresztül. Több szakpolitikai szint bevonása esetén együttműködési megállapodást kell elfogadni.
78	E-kormányzat: pályázati eljárás (R-2.02)	Mérföldkő	Új szabályozási környezet hatálybalépése	Az új királyi rendelet hatálybalépésére vonatkozó törvényi rendelkezés				2. negy edév	2022	Új királyi rendelet lépett hatályba, amely az új és továbbfejlesztett e-kormányzati platform használatának megkönnyítése érdekében kiigazítja a közbeszerzési eljárások lefolytatására vonatkozó szövetségi szabályozási keretet. Az új királyi rendelet célja: • A szövetségi közbeszerzési politika résztvevőinek összehangolása (egy tag/egy szavazat) a szövetségi közös közbeszerzés elterjedtségi arányának javítása érdekében; • Közös ütemtervet fogad el – válasz a fenntartható fejlődésre és a kkv-khoz való hozzáférésre (többek között az innovációra) vonatkozó célzottabb célkitűzésekre; • Beszerzési stratégiák kidolgozása kategóriás tervekkel rendelkező szegmensek beszerzésével. • Az SPF Bosa szövetségi beszerzési központja szerepének

										megerősítése. • A folyamatok adminisztratív egyszerűsítésének és szabványosításának befejezése, különösen a szövetségi résztvevők igényeinek figyelembevétele céljából
79	E-kormányzat: pályázati eljárás (R-2.02)	Mérföldkő	Az új eszköz végrehajtása	Új e-közbeszerzési platform működik				4. negyedév	2024	Új e-közbeszerzési platform működik. Az új platformnak valós idejű adatokat kell szolgáltatnia a közbeszerzésről az ország egész területén. Az új & a továbbfejlesztett platform legalább a következő modulokból áll: Belső jóváhagyási folyamatok digitális aláírásokkal, amelyek megszüntetik a papíralapú jóváhagyásokat, bővítik a koherenciát és csökkentik a hibákat, strukturált kérdőíveket nyújtanak be, amelyek csökkentik a benyújtás során az összetettséget és a hibákat, és felgyorsítják az értékelési folyamatot, valamint egy varázslószerű ellenőrző listát, amely a vevők számára a szolgáltatások és áruk jobb és koherensebb beszerzését irányítja; Az új platformnak valós idejű adatokat kell szolgáltatnia a közbeszerzésről az ország egész területén, és lehetővé kell tennie a szövetségi költségvetés és a számlázási eszközök összekapcsolását. A projekt során a lehetséges további funkciókkal kapcsolatos döntéseket a platform szövetségi ügyfélszervezetei számára a beruházások várható megtérülésének fényében kell meghozni.

F. 2.3. KOMPONENS: OPTIKAI SZÁL, 5G ÉS ÚJ TECHNOLÓGIÁK

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense az 5G-vel, a nagyon nagy kapacitású konnektivitási infrastruktúrával és a mesterséges intelligenciával kapcsolatos reformokat és beruházásokat tartalmaz, amelyek várhatóan alapvető építőelemeket hoznak létre a belgiumi digitális átálláshoz.

A komponens hozzájárul a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlás megvalósításához, mivel a beruházásoknak a digitális átállásra, különösen a digitális infrastruktúrára, például az 5G hálózatokra és a gigabitalapú hálózatokra való összpontosítására szólít fel, valamint a 2019. évi 3. országspecifikus ajánláshoz, mivel a beruházással kapcsolatos gazdaságpolitikák fenntartható kutatásra és innovációra való összpontosítására szólít fel, különösen a digitalizáció területén, figyelembe véve a regionális különbségeket.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

F.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-2.13. Beruházás: A fehér területek lefedése nagyon nagy sebességű optikai üvegszálas hálózatok kifejlesztésével – Német ajkú közösség

A beruházás célja, hogy Belgiumban előmozdítsa a szálasanyag-elkészültséget. Ez az intézkedés egy részben állami vállalaton keresztül megvalósuló beruházásokból áll, amelyek a Közösség teljes német ajkú területét lefedik, amely területen az ilyen beruházás gazdaságilag nem életképes. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-2.14. Beruházás: – A mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet fejlesztése e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében – Brüsszel fővárosi régió

E beruházásnak elő kell mozdítania a mesterséges intelligencia emberközpontú használatát olyan területeken, mint az egészség és jóllét, a környezetvédelem, a mobilitás, az energia, a média és a demokrácia, többek között a zöld és digitális kettős átállás támogatása érdekében, biztosítva, hogy a mesterséges intelligenciával kapcsolatos kutatási, innovációs és bevezetési folyamatokban megjelenjenek a társadalmi és egyéni érdekek. A brüsszeli közös jó intézet (FARI) mesterséges intelligenciája hídként szolgál a tudományos élet, a vállalkozások, a politikai döntéshozatal és a polgárok között, és három pillérre épül: (1) A mesterséges intelligenciával kapcsolatos kutatási és innovációs központ: a tudományos élet, az ipar, a politikai döntéshozók és a polgárok összefogása széles körben elfogadott mesterségesintelligencia-megoldások kidolgozása érdekében; (2) mesterséges intelligencia ésamp; Társadalom agytröszt: a mesterséges intelligencia társadalmon belüli reflexiója és pozicionálása; és (3) AI-teszt és Experience Lab: a mesterséges intelligencia és az adatvezérelt technológiák bemutatása a közvélemény és az ipar tudatosságának növelése érdekében (ideértve a képzési dimenziót is). A terv tartalmazza az (1) és a (3) pillért. A szolgáltatások közé tartozik a városszintű digitális kettős[5] támogatás a helyi önkormányzatok számára a várostervezés és a polgári szerepvállalás terén. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

[5] A digitális ikrek a fizikai világból származó tárgyak, folyamatok vagy helyek virtuális másolatai.

I-2.15. Beruházás: – Az iskolák összeköttetésének javítása (belső), de a vallon régió 35 üzleti parkja tekintetében is

Ez a beruházás négy alintézkedésből áll, amelyek várhatóan:

1. A vallon régió infrastruktúráját finanszírozó SOFICO vállalat 35 nyilvános üzleti parkban optikai szálat épít be, amennyiben ezek a beruházások kereskedelmileg nem életképesek, annak érdekében, hogy a vallon régió összes nyilvános üzleti parkjaz 100 %-os üvegszálas lefedettséget érjen el („35 üzleti park szálas összeköttetése”);

2. 5G technológiai alkalmazások tesztelése a következő B2B üzleti ágazatokban6 annak érdekében , hogy a vallon régió mérni tudja az 5G kiépítésének hatását: intelligens mobilitás és logisztika, e-egészségügy, a jövő ipara (a vállalkozások versenyképességének javítása a fejlett digitális technológiák használata révén), valamint az intelligens vidéki közlekedés (a mezőgazdasági ágazat digitális átállásának támogatása) („5G konnektivitás”);

3. a LAN és WLAN berendezések telepítése a vallon régió 1500 olyan oktatási helyszínén, amelyeket még nem szereltek fel ilyen professzionális minőségi felszereléssel, wifi-terminálok és minden osztályban a szükséges kábelezés, valamint a biztonságos irányítás biztosításához szükséges rendszerek („az iskolák belső összeköttetése”) telepítése révén; valamint

4. Támogatás nyújtása a vallon régió 750 (általános és középiskolai) iskolájának, amelyek digitális iskolai projekteket támogatnak, összekapcsolva a digitális berendezések elosztását a pedagógiai tervek és képzések minőségével („Oktatás 2.0”).

A beruházás végrehajtása várhatóan 2026. június 30-ig fejeződik be.

R-2.03 reform – Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv – szövetségi és regionális szint

Ez az intézkedés szövetségi és regionális szintű reformokból áll, amelyek várhatóan megszüntetik a szűk keresztmetszeteket, köztük a szabályozási szűk keresztmetszeteket, az 5G kiépítése és az ultragyors konnektivitási infrastruktúra, például az üvegszálas infrastruktúra kiépítése terén. Szövetségi szinten az EU úttörő frekvenciasávjainak kijelölésére vonatkozó 5G törvény és királyi rendeletek legkésőbb 2022. január 1-jén lépnek hatályba. Az 5G frekvenciaaukciót – beruházásbarát feltételek mellett[7] – 2022. június 30-ig be kell fejezni. Ezenkívül mindhárom régiónak felül kell vizsgálnia a sugárzási szabványokat, amelyek lehetővé teszik az 5G spektrum hatékony használatát mind magán-, mind ipari felhasználásra, amennyiben azt az illetékes bizottságok szükségesnek ítélik és javasolják, amely esetben a felülvizsgált regionális szabványok 2022. március 31-ig hatályba lépnek.

Belgium végrehajtja továbbá az összekapcsolhatósági eszköztárat, amelynek célja, hogy az elektronikus hírközlő hálózatok kiépítési költségeinek csökkentése és a Belgiumra szabott 5G rádióspektrumhoz való hatékony hozzáférés érdekében tartalmazza a konnektivitás bevált gyakorlatait. Ez magában foglalja az 5G és a nagyon nagy kapacitású hálózatok, például az üvegszálas hálózatok kiépítése szempontjából releváns engedélyezési és engedélyezési eljárások egyszerűsítését célzó nemzeti ütemtervet. 2022. június 30-ig jelentést kell közzétenni a konnektivitási eszköztár megvalósításának állapotáról.

[6] Ezek az üzleti ágazatok közvetlenül kapcsolódnak a vallon régió Digitális Vallónia Digitális Ügynökségének (Digital Wallonia La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie) megfelelő projektjeihez. La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie).

[7] A nagyon nagy kapacitású hálózatok kiépítési költségeinek csökkentésére és az 5G rádióspektrumhoz való időszerű és beruházásbarát hozzáférés biztosítására szolgáló közös uniós eszköztárról szóló, 2020. szeptember 18-i bizottsági ajánlásban meghatározottak szerint az uniós Covid19-válságból való gazdasági kilábalást támogató összekapcsoltság előmozdítása érdekében.

F.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
80	A fehér területek lefedettsége nagyon nagy sebességű száloptikás hálózatok kifejlesztésével (I-2.13)	Cél	Lefedettség		% (százalékban)	0	20	2. negyedév	2026	Az optikai fehér zónákban a német ajkú közösség háztartásainak 20 %-a (7,400 otthon) hozzáférést kap nagyon nagy kapacitású rögzítettszálas hálózatokhoz.
81	Mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)	Mérföldkő	A mesterséges intelligenciával kapcsolatos kísérleti projektek lezárása a Közjó Intézet számára	A mesterséges intelligenciának a közjóval foglalkozó intézet kísérleti projektjeiről szóló végleges jelentése				2. negyedév	2022	A Közös Jó Intézet mesterséges intelligenciával kapcsolatos négy kísérleti projektje befejeződött, és támogatási szolgáltatásokat (például képzést, szoftvermegoldások koncepcióinak kidolgozását) biztosított a profitorientált vagy nonprofit szervezetek vagy állami szervezetek számára olyan területeken, mint a mesterséges intelligencia oktatása, az egészségügy és a foglalkoztatás a brüsszeli régióban.
82	Mesterséges intelligenciáv	Mérföldkő	A mestersége	A mesterséges intelligenciával,				4. negye	2023	Létrejön a mesterséges intelligenciával, az adat-ésamptal, valamint a robotikával foglalkozó

	al foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)		s intelligencián belül létrehozott szakértői csoport a közjóval foglalkozó intézet számára	adat- ésamptal foglalkozó szakértők multidiszciplináris csoportja; a mesterséges intelligencián belül létrehozott robotika a közjó intézet számára				dév		multidiszciplináris szakértői csoport a Közös Jó Intézet mesterséges intelligencián belül, amely készen áll a brüsszeli fővárosi régió által nyújtott közszolgáltatások támogatására és a régió digitális átállására.
83	Mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)	Cél	A mesterséges intelligencia által a közjó intézet számára nyújtott mesterségesintelligencia-szolgáltatások		Szám	0	3	4. negyedév	2024	Az AI által a helyi hatóságoknak nyújtott három mesterségesintelligencia-szolgáltatás, azaz a polgári szolgáltatásokhoz kapcsolódó digitális kettős támogatás, képzések és tanácsadási tevékenységek (például szerepvállalás).
84	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása	Cél	Szálkötődés 32 üzleti park számára		Szám	0	35	4. negyedév	2025	Vallóniában 35 állami regionális üzleti park kap hozzáférést a helyhez kötött, nagyon nagy kapacitású üvegszálas hálózatokhoz.

	(I-2.15.)									
85	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Közbeszerzési szerződések odaítélése 5G igazoló vizsgálatokra irányuló projektek esetében		Szám	0	10	4. negyedév	2024	Tíz közbeszerzési szerződést ítéltek oda a jövő gyárának, az intelligens vidéknek, az intelligens mobilitásnak és logisztikának, valamint az e-egészségügynek a vallon régióban megvalósítandó 5G technológia-Profúziós projektjeire.
86	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Mérföldkő	Az 5G-tanúsítvánnyal kapcsolatos, teljes mértékben végrehajtott projektekkel kapcsolatos közbeszerzési szerződések	A közbeszerzési szerződésekről szóló végleges jelentés jóváhagyása az 5G igazoló vizsgálathoz				2. negyedév	2026	A jövő gyára, az intelligens vidék, az intelligens mobilitás és logisztika, valamint az e-egészségügy területén a vallon régió 5G projektjeire odaítélt 75 közbeszerzési szerződés teljes körű végrehajtása.
87	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Az „Oktatás 2.0” projekt megvalósítása		Szám	0	675	2. negyedév	2026	A vallon régió 675 iskolája speciális technikai és pedagógiai támogatással segítette és fel van szerelve egy olyan digitális iskolai projekt elindításában, amely lehetővé teszi számukra, hogy pedagógiauk sajátos igényeihez igazított digitális technológiákat alkalmazzanak.

88	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Lezárultak az iskolák belső kapcsolódási pontjai		Szám	0	1350	2. negyedév	2026	A vallon régió 1350 oktatási helyszínén befejezett LAN és WLAN berendezések telepítése, ami javítja ezen iskolák belső összeköttetését.
89	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	EU Connectivity Toolbox	A konnektivitás uniós eszköztárának végrehajtása, ütemtervvel együtt				2. negyedév	2021	Az uniós konnektivitási eszköztár bevált gyakorlatainak végrehajtására vonatkozó terv, beleértve az 5G és a nagyon nagy kapacitású hálózatok, például az üvegszálas hálózatok kiépítése szempontjából releváns engedélyezési és engedélyezési eljárások egyszerűsítését célzó ütemterv elfogadását.
90	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	Az 5G frekvenciakijelölésre vonatkozó jogszabályi keret közzététele	Az 5G frekvenciakijelölés jogszabályi keretének közzététele				4. negyedév	2021	5G törvények és királyi rendeletek közzététele az 5G hálózatok számára a Rádióspektrum-politikával foglalkozó csoport által meghatározott, úttörő uniós rádiófrekvencia-sávok beruházásbarát feltételek mellett történő kijelöléséről.
91	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	5G árverés	Az 5G árverésének beruházásbarát feltételek mellett történő megszervezése és végrehajtása a Belga Postai és Távközlési Intézet által				2. negyedév	2022	Az 5G árverés befejezése a szövetségi távközlési szabályozó hatóság (Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications) beruházásbarát feltételek mellett, különösen: pályázati felhívás, szoftverfejlesztés (királyi rendeletek alapján), szoftvertesztelés, felhasználói kézikönyvek és iránymutatások, a jelöltek alkalmasságának ellenőrzése, szoftverképzés az árverező csapat számára, árverési rendszer, a Belga Postai és Távközlési Intézet engedélyezési határozata (a

										régiókkal folytatott konzultáció mellett).
92	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	Status Connectivity Toolbox implementáció	Jelentés közzététele a konnektivitási eszköztár megvalósításának jelenlegi állásáról				2. negyedév	2022	A Szövetségi Távközlési Minisztérium által közzétett jelentés a konnektivitási eszköztár megvalósításának jelenlegi állásáról a belga összeköttetési eszköztár végrehajtási ütemtervében vázolt hatálynak és folyamatnak megfelelően.
93	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	A három régió sugárzási szabványokra vonatkozó jogszabályi keretének felülvizsgálata	A sugárzási szabványokra vonatkozó regionális jogszabályi keretek felülvizsgálata az illetékes bizottságok és szakbizottságok által tett ajánlások alapján				3. negyedév	2022	Az illetékes bizottságok és bizottságok ajánlásai, valamint a flamand régióra, Brüsszel főváros régióra és a vallon régióra vonatkozó jogszabályi keretek kiigazítására és hatálybalépésére vonatkozó, a sugárzási előírásokra vonatkozó jogszabályi keret módosításának lehetőségét értékelő jelentések, amelyek szükség esetén módosítják a sugárzási szabványokat, amennyiben azt az illetékes bizottságok szükségesnek ítélik és javasolják annak érdekében, hogy lehetővé váljon az 5G-spektrum hatékony alkalmazása mind magán-, mind ipari felhasználásra.

G. 3.1. KOMPONENS: KERÉKPÁROS ÉS GYALOGOS INFRASTRUKTÚRA

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében javasolt intézkedések célja a kerékpár- és gyalogsági infrastruktúra kiterjesztése és korszerűsítése Belgium egész területén.

A komponens hozzájárul a 2020.3. számú országspecifikus ajánlás megvalósításához, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy a beruházásokat összpontosítsa a zöld és digitális átállásra, különösen a fenntartható közlekedést szolgáló infrastruktúrára.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

G.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-3A. Beruházás: „Kerékpáros infrastruktúra”

A beruházás célja további kerékpár-infrastruktúra létrehozása és a meglévő infrastruktúra fejlesztése. Ez az intézkedés a következő négy alintézkedésből áll.

- I-3.01. Beruházás: A flamand régió „Kerékpáros infrastruktúra” című beruházása
- I-3.02. Beruházás: A vallon régió „Kerékpáros infrastruktúra – Vélofolyosók” című beruházása
- I-3.03. Beruházás: Brüsszel fővárosi régió „kerékpár-infrastruktúra – Vélo Plus – RBC”
- I-3.03. Beruházás: A szövetségi állam „kerékpár-infrastruktúrája – Vélo Plus – FED”

I-3.01. Beruházás: A flamand régió „Kerékpáros infrastruktúra” című beruházása

Ez a beruházás 139 km-es új kerékpárutak építéséből és 1351 km kerékpárút felújításából áll. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.02. Beruházás: A vallon régió „Kerékpáros infrastruktúra – Vélofolyosók” című beruházása

Ez a beruházás legalább 27 km kerékpárút építését jelenti két kerékpáros folyosón keresztül az E411-es autópálya és az N275 út mentén. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.03. Beruházás: Brüsszel fővárosi régió „kerékpár-infrastruktúra – Vélo Plus – RBC”

Ez a beruházás legalább 7000 kerékpárparkolóhely és legalább 15 km kerékpárút építését, valamint 5 km kerékpárút felújítását foglalja magában Brüsszelben. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.03. Beruházás: A szövetségi állam „kerékpár-infrastruktúrája – Vélo Plus – FED”

Ez a beruházás legalább 6,6 km kerékpárút építését jelenti a brüsszeli vasútvonalak mentén. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.04. Beruházás: A szövetségi állam kerékpáros és gyalogos infrastruktúrája – Schuman

Ez a beruházás legalább 28800 négyzetméteres kerékpár- és gyalogos infrastruktúra építését jelenti a brüsszeli Schuman tér körül. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

G.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
94	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Mérföldkő	Az összes kerékpáros és gyalogos projekt elindítása	A határozat vagy a szerződés odaítélése				2. negyedév	2024	<u>Kerékpáros infrastruktúra – VLA:</u> A Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken két programjának költségvetési és/vagy támogatási módozatairól szóló határozatok elfogadása és 2) Agentschap Binnenlands Bestuur. <u>Kerékpáros infrastruktúra – folyosók – vélo – WAL:</u> Szerződések odaítélése Vallóniában négy szakaszra <u>Kerékpáros infrastruktúra – VeloPlus – RBC:</u> A brüsszeli kerékpárútvonalakról szóló határozat elfogadása (RBC) <u>Kerékpáros infrastruktúra – VeloPlus – FED:</u> Építési engedély kiadása Brüsszelben.
95	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Cél	Új és felújított kerékpárutak		km	0	204,3	1. negyedév	2024	204,3 km új és felújított kerékpárút.
96	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Cél	Új és felújított		km	204,3	1389,6	2. neg	2026	1389,6 km új és felújított kerékpárút.

			kerékpárutak					negyed év		
97	Kerékpáros infrastruktúra – VeloPlus – RBC (I-3.03)	Cél	Új nyilvános kerékpárparkolók a lakosok számára		Kerékpáros parkolóhelyek	0	7000	2. negyed év	2026	7000 új nyilvános kerékpárparkoló.
98	Kerékpározás & gyalogos infrastruktúra – Schuman (I-3.04)	Cél	Új közterület a gyalogosok, a kerékpárosok és a tömegközlekedés számára Schuman-ban		m²	0	25000	2. negyed év	2026	25000 m² új közterület a gyalogosok, a kerékpárosok és a tömegközlekedés számára Schumanban

H. 3.2. KOMPONENS: MODÁLIS VÁLTÁS

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében javasolt intézkedések célja a modális váltás támogatása a vasútba, a helyi tömegközlekedésbe, az intelligens mobilitásba és a belvízi hajózásba való beruházás révén.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. országspecifikus ajánlás megvalósításához, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy „állítsa a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitika középpontjába a fenntartható közlekedést – többek között a vasúti infrastruktúra modernizálását –, az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra való átállást és az energetikai átmenetet, valamint a kutatást és az innovációt, különösen a digitalizációt, figyelembe véve a regionális különbségeket is. A közösségi és alacsony kibocsátású közlekedés keresletének és kínálatának növelése érdekében az ösztönzők megerősítésével és a korlátozások megszüntetésével kezelje a súlyosbodó mobilitási kihívásokat.”, valamint a 2020. évi 3. számú országspecifikus ajánlás, amelyben felszólítja Belgiumot, hogy „helyezze a beruházások középpontjába a zöld és digitális átállást, mindenekelőtt a fenntartható közlekedési infrastruktúrát”.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

H.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-3.01. reform: A szövetségi állam „performance Infrabel/NMBS-SNCB”

Ez a reform az NMBS-SNCB és az Infrabel új teljesítményszerződéseinek és többéves beruházási tervének elfogadásából áll, amelyek legalább a következőket biztosítják:

- A „Réseau suburbain bruxellois – Geweestelijk ExpressNet” (RER-GEN) elővárosi vasúti beruházások[8] időben történő végrehajtása 2031-ig, a stratégiai vasúti beruházásokra vonatkozó régióközi együttműködési megállapodás[9] elfogadásáról szóló törvénnyel összhangban

- A hatékonyságra és a szolgáltatás minőségére vonatkozó, a szerződésben foglalt megfelelő ösztönzők.

- A terv ezen komponensében szereplő I-3.09. „Vasúti és multimodális vasútállomások – FED”, I-3.10. „Vasút – hatékony hálózat – FED” és I-3.12. „Vasút – Intelligens mobilitás – FED” beruházások.

A szerződést 2023. június 30-ig kell megkötni.

R-3.02. reform: A szövetségi állam „mobilitási költségvetése”

[8] Ez a 2018. évi 3. országspecifikus ajánlás nyomán hozott intézkedés: „Elsősorban az új vagy meglévő közlekedési infrastruktúrába történő beruházások, valamint a közösségi és alacsony kibocsátású közlekedés használatának ösztönzése révén kezelje a súlyosbodó mobilitási kihívásokat.”

[9] Lásd a stratégiai jelentőségű vasúti infrastruktúra finanszírozásáról a szövetségi állam, a flamand régió, a vallon régió és a Brüsszel fővárosi régió közötti 2018. október 5-i együttműködési megállapodás elfogadásáról szóló törvényt (Loi portant assentiment à l’accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l’Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques), Moniteur belge – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad

A reform célja, hogy megerősítse a vállalati autók (azaz a közösségi közlekedés és a kerékpár) fenntartható alternatíváját jelentő, otthon és munkahely közötti közlekedési módok iránti kereslet növelésére irányuló ösztönzőket, mivel a jelenlegi mobilitási költségvetési rendszer alkalmazása továbbra is nagyon korlátozott. A cél a személygépkocsikról való modális váltás ösztönzése. A reform a mobilitási költségvetés felülvizsgálatát meghatározó törvény elfogadását jelenti. A mobilitási költségvetést felülvizsgáló törvény fejezete 2021. szeptember 1-jén lép hatályba.

I-3B. Beruházás: „A tömegközlekedés javítása Vallóniában”

A beruházás célja a tömegközlekedés javítása Vallóniában. Ez az intézkedés a következő négy alintézkedésből áll:

- I-3.05. Beruházás: A vallon régió „Magas szolgáltatási szintű buszok” című beruházása
- I-3.06. Beruházás: A vallon régió „Villamosközlekedés bővítése” című beruházása
- I-3.07. Beruházás: A vallon régió „Metróbővítés” című beruházása
- I-3.08. Beruházás: A vallon régió „Intelligens útjelzések” című beruházása

I-3C. Beruházás: „Vasútfelújítási és állomás-alkalmassági munkák”

A beruházás célja a vasút felújítása és a vasútállomások hozzáférhetőbbé tétele. Ez az intézkedés a következő két alintézkedésből áll:

- I-3.09. Beruházás: A szövetségi állam „Hozzáférhető és multimodális vasútállomásai”
- I-3.10. Beruházás: „Vasút – hatékony hálózat” a szövetségi állam részéről

I-3D. Beruházás: „Nyitott adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében”

A beruházás célja nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása egy intelligens mobilitási alkalmazás számára. Ez az intézkedés a következő két alintézkedésből áll:

- I-3.12. Beruházás: „Vasút – intelligens mobilitás” – a szövetségi állam
- I-3.13. Beruházás: Brüsszel fővárosi régiójának „mobilitás mint szolgáltatás (MaaS) telepítése”

I-3E. Beruházás: „Live of rail IT modulok”

A beruházás célja a forgalomirányítást és a jegykiadást javító informatikai modulok működőképessé tétele. Ez az intézkedés a következő két alintézkedésből áll:

- I-3.10. Beruházás: „Vasút – hatékony hálózat” a szövetségi állam részéről
- I-3.12. Beruházás: „Vasút – intelligens mobilitás” – a szövetségi állam

I-3.05. Beruházás: A vallon régió „Magas szolgáltatási szintű buszok” című beruházása

Ez a beruházás abból áll, hogy a Mons-Borinage területén (Vallónia) külön sávot építenek egy nagyfrekvenciás busz számára az N51-es út mentén. Az üzemeltetési költségeknek az e nagy sebességű busz szolgálatba lépéséből eredő növekedését a vallon régió által az „Opérateur de Transport de Wallonie” által odaítélt felülvizsgált közszolgáltatási szerződésnek megfelelően kell kompenzálni. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.06. Beruházás: A vallon régió „Villamosközlekedés bővítése” című beruházása

A beruházás lényege, hogy a liège-i villamost 5,8 km-rel kiterjesszék Herstalra és Seraing-ra. A kiterjesztett villamosszolgáltatást kompenzáló működési költségek növekedését bele kell foglalni a vallon régió által az „Opérateur de Transport de Wallonie” által odaítélt felülvizsgált közszolgáltatási szerződésbe. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.07. Beruházás: A vallon régió „Metróbővítés” című beruházása

Ez a beruházás a Charleroi könnyű metróhálózat felújításából és 5,5 km-rel a Grand Hôpital de Charleroi-ig (Viviers) történő bővítéséből áll. A kiterjesztett villamosszolgáltatást kompenzáló működési költségek növekedését bele kell foglalni a vallon régió által az „Opérateur de Transport de Wallonie" által odaítélt felülvizsgált közszolgáltatási szerződésbe. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.08. Beruházás: A vallon régió „Intelligens útjelzések" című beruházása

E beruházások célja intelligens közlekedési lámpák telepítése a vallon tömegközlekedési buszok számára legalább 400 válaszúton. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.09. Beruházás: A szövetségi állam „Hozzáférhető és multimodális vasútállomásai"

Ez a beruházás legalább 6000 kerékpáros parkolóhely építését jelenti a vasútállomásokon[10], és legalább 25 állomás akadálymentessé tételét[11] az 1300/2014/EU bizottsági rendelet átjárhatósági műszaki előírásaival összhangban a fogyatékossággal élő és a csökkent mozgásképességű személyek számára. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.10. Beruházás: „Vasút – hatékony hálózat" a szövetségi állam részéről

Ez a beruházás a teljes hálózat 36 vasúti szakaszának korszerűsítéséből, 24 célzott vasúti áruszállítási infrastruktúra korszerűsítéséből, a Brüsszel-Luxembourg vonal (Eurocap vasút) teljesítményét gátló hat infrastrukturális szűk keresztmetszet megszüntetéséből, négy brüsszeli vasúti szűk keresztmetszet megszüntetéséből, valamint a forgalomirányítás informatikai moduljának kidolgozásából áll. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-3.11. Beruházás: A vallon régió „Albert-csatorna and Trilogiport" című beruházása

Ez a beruházás a liège-i Trilogiport multimodális platformjának bővítéséből, valamint az Albert-Canal felett 4 híd (Lanaye, Lixhe, Haccourt és Hermalle-sous-Argenteau hídok) magasságának növeléséből áll, hogy az uszályok legfeljebb 9,1 méter magas (4 szint rakomány) teherárut szállíthassanak. A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-3.12. Beruházás: „Vasút – intelligens mobilitás" – a szövetségi állam

Ez a beruházás egy nyílt adatútvonal-tervező és nyolc informatikai modul létrehozását foglalja magában, amelyek a többi belga regionális közlekedési szolgáltatóval (STIB-MIVB, De Lijn, TEC) interoperábilis jegykiadó platformmal rendelkeznek. A beruházás végrehajtását 2025. március 31-ig be kell fejezni.

I-3.13. Beruházás: Brüsszel fővárosi régiójának „mobilitás mint szolgáltatás (MaaS) telepítése"

Ez a beruházás egy brüsszeli adatközpont létrehozásából áll, amely lehetővé teszi a mobilitási szolgáltatók és a mobilitási szolgáltatásokat nyújtó közösség szolgáltatói („MaaS-aggregators") által generált mobilitási adatok gyors tárolását, kezelését, elemzését és cseréjét. A brüsszeli adatközpont nemcsak a tömegközlekedésre, hanem a kerékpározásra is kiterjed. A beruházás végrehajtását 2025. március 31-ig be kell fejezni.

I-3.14. Beruházás: A Brüsszel fővárosi régió „forgalomátterelési támogatásai"

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

[11] Barvaux, Dinant, Fexche-le-haut-Clocher, Marche-en-Famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sint-Agatha-Berchem, Watermael, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nek-kers, Lek-kers,

Ez a beruházás a „Bruxelles'Air" támogatást felváltó, új, felülvizsgált forgalomátterelési támogatásból áll azáltal, hogy kiterjeszti azt a fenntartható közlekedési módok valamennyi új típusára (autómegosztás, kerékpármegosztás, rollerek) a kollektív és alacsony kibocsátású közlekedés iránti kereslet növelésére irányuló ösztönzők megerősítése érdekében. A beruházás végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

I-3.15. Beruházás: Brüsszel fővárosi régió „intelligens mozgása"

Ez a beruházás a Brüsszel fővárosi régióban a mobilitás mint szolgáltatás informatikai rendszer („SmartMove") kifejlesztéséből áll, amely alkalmazással rendelkezik, hogy a felhasználók teljes körű és pontos tájékoztatást kapjanak a rendelkezésre álló közlekedési módokról, beleértve azok költségeit is, különös figyelmet fordítva a forgalmi torlódásokra és a környezetre gyakorolt hatásokra. A beruházás kiterjed a háttérirodai nyomon követésre, a weboldalra, a hitelesítésre, valamint az árazási és árazási szimulációra, valamint az adatok automatikus rendszámfelismeréssel történő kereszthivatkozására szolgáló szoftverre is. Az informatikai rendszerek magukban foglalnak egy úthasználatidíj-komponenst is, és az úthasználati díjakról még mindig megbeszéléseket folytatnak a különböző régiók között. A beruházás végrehajtását 2022. június 30-ig be kell fejezni.

H.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sors zám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
99	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Cél	Az autóbuszokkal (Mons és intelligens útjelzések), villamossal (Liège) és könnyű metróval (Charleroi) kapcsolatos főbb infrastrukturális munkálatok megkezdése		Projektek	0	4	3. negyedév	2023	Magas szolgáltatási szintű buszok – WAL - Az összes építési beruházásra vonatkozó szerződések odaítélése (a szerződés odaítéléséről szóló értesítést közzétették) Villamos-kiterjesztés – Liège – WAL - Az előzetes tanulmány befejezése - A környezeti hatásvizsgálat lezárása - Az építési és környezetvédelmi engedélyek kérelmezéséhez szükséges valamennyi előzetes dokumentum összegyűjtése - A Herstal és Seraing területére történő kiterjesztéshez szükséges valamennyi építési és környezetvédelmi engedély kiadása. Bővítési metró-Charleroi – WAL - Valamennyi építési és környezetvédelmi engedély kiadása Feux Smarts – WAL - Az összes építési beruházásra vonatkozó szerződések odaítélése (a szerződés odaítéléséről szóló értesítést közzétették)
100	A tömegközlekedés javítása	Cél	A munkálatok befejezése és az intelligens közúti		Km: Az intelligens	0 0	6 260	2. negyed	2025	Magas szolgáltatási szintű buszok – WAL Villamos-kiterjesztés – Liège – WAL Bővítési metró-Charleroi – WAL

	Vallóniában (I-3B)		jelzőlámpák üzembe helyezése		közúti közlekedési jelzőlámpák száma			év		6 km kiegészítő tömegközlekedési infrastruktúra a kibocsátásmentes, magas szolgáltatási szintű autóbuszhoz (Mons), a villamos-kiterjesztéshez (Liège) és a metróbővítéshez (Charleroi) Feux Smarts – WAL - 260 válaszút intelligens útjelzéssel ellátott berendezése.
101	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Cél	Az intelligens közúti jelzőlámpákkal kapcsolatos munkálatok és keresztutak befejezése		Km: Az intelligens közúti közlekedési lámpákkal ellátott keresztutak száma a központi platformon	6 260	18 400	2. negyed év	2026	A nulla kibocsátású, magas szolgáltatási szintű buszokra (Mons), a villamos-kiterjesztésre (Liège) és a metrókiterjesztésre (Charleroi) vonatkozó 18 km-es kiegészítő tömegközlekedési infrastruktúra, valamint a tömegközlekedési buszok számára intelligens közlekedési lámpákkal ellátott 400 keresztút egy központosított útjelző platformon üzemel.
102	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Mérföldkő	Az OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) felülvizsgált közszolgáltatási szerződésének aláírása	Az OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) felülvizsgált közszolgáltatási szerződése	-	-	-	2. negyed év	2024	Az OTW (a továbbiakban: „Organisme de Transport de Wallonie”) felülvizsgált közszolgáltatási szerződésének aláírása a mons-i kibocsátásmentes nagyfrekvenciájú buszjárat, a charleroi-i metró és a liège-i villamos működési többletköltségeinek kompenzációjával.
103	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások		Befejezett munkák	0	32	3. negyed év	2022	A vasúti infrastruktúra korszerűsítésére irányuló 32 beavatkozás befejezése, 6000 kerékpárparkolóhellyel együtt 5 pályaudvar akadálymentessé válik az 1300/2014/EU bizottsági rendeletnek megfelelően legalább 4

			akadálymentesítése (1. lépés)							kritérium alapján: – magas peronok (76 cm) – rámpákon vagy felvonókon keresztül hozzáférhető peronok – tapintható figyelmeztető felületvezető rendszer – legalább egy, a csökkent mozgásképességű személyek számára hozzáférhető jegyértékesítő automata
104	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások akadálymentesítése (2. lépés)		Befejezett munkák	32	62	3. negyed év	2023	A vasúti infrastruktúra korszerűsítésére irányuló 62 beavatkozás befejezése, 6000 kerékpárparkolóhellyel együtt 12 állomás akadálymentessé válik az 1300/2014/EU bizottsági rendeletnek megfelelően, legalább 4 kritérium alapján: – magas peronok (76 cm) – rámpákon vagy felvonókon keresztül hozzáférhető peronok – tapintható figyelmeztető felületvezető rendszer – legalább egy, a csökkent mozgásképességű személyek számára hozzáférhető jegyértékesítő automata
105	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások akadálymentesítése (3. lépés)		Befejezett munkák	62	82	2. negyed év	2026	82, a vasúti infrastruktúra korszerűsítését célzó beavatkozás befejezése, 6000 kerékpárparkolóhellyel együtt 25 állomás akadálymentessé válik az 1300/2014/EU bizottsági rendeletnek megfelelően, legalább 4 kritérium alapján: – magas peronok (76 cm) – rámpákon vagy felvonókon keresztül hozzáférhető peronok

										– tapintható figyelmeztető felületvezető rendszer – legalább egy, a csökkent mozgásképességű személyek számára hozzáférhető jegyértékesítő automata
106	Albert-csatprma és Trilogiport (I-3.11.)	Mérföldkő	Az Albert-csatorna feletti híd építési munkálataira és egy új trilogiporti platformra vonatkozó szerződések odaítélése	Írásbeli értesítés a szerződések odaítéléséről	-	-	-	3. negyed év	2023	A liège-i Trilogiport új multimodális platformjának és az Albert-Canal felett 4 hídnak (Lanaye, Lixhe, Haccourt és Hermalle-Sous-Argenteau hidak) a kivitelezésére vonatkozó valamennyi szerződés odaítélése.
107	Albert-csatprma és Trilogiport (I-3.11.)	Cél	Az Albert-csatorna feletti hidak és egy új trilogiport-platform munkálatainak befejezése		A munkálatok száma	0	5	4. negyed év	2025	A liège-i Trilogiport multimodális platformjának (a „procès-verbal de reception provisoire” átvétele) és az Albert-Canal felett 4 híd magasságának növelésére irányuló munkálatok (Lanaye, Lixhe, Haccourt és Hermalle-sous-Argenteau hidak) befejezése.
108	Nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében (I-3D)	Cél	Nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében		Projektek	0	3	1. negyed év	2025	Nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében: – SNCB jegykiadás (1 projekt), – SNCB tervezés & valós idejű adatok (1 projekt) Brüsszeli mobilitási szolgáltatások (1 projekt)
109	Go Live of rail IT modulok (I-3E)	Cél	Go Live of rail IT modulok		Modulok	0	10	4. negyed év	2024	Go Live of rail IT modulok: – Infrabel forgalomirányítási rendszer (1 modul) SNCB-NMBS útvonaltervező (1 modul) SNCB-NMBS menetjegy-értékesítési összetevők (8 modul), amelyek jobb

										működést és ügyféltapasztalatot biztosítanak a teher- és személyszállítás területén.
110	Mobiliteits költségvetés (R-3.02)	Mérföldkő	A mobilitási költségvetés elfogadása	A mobilitási költségvetés elfogadása	-	-	-	3. negyed év	2021	A mobilitási költségvetés elfogadása.
111	SNCB/INFRABEL teljesítmény (R-3.01)	Mérföldkő	Az NMBS-SNCB és az Infrabel új teljesítési szerződéseinek és a többéves beruházási tervnek a jóváhagyása, szerződés	A szerződések jóváhagyása	-	-	-	2. negyed év	2023	Az új teljesítési szerződés rendelkezéseket tartalmaz a következők biztosítására: – a RER-GEN számára végzett munkálatok időben történő kivitelezése a stratégiai vasúti beruházásokról szóló regionális együttműködési megállapodás elfogadásáról szóló törvénnyel összhangban (a Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques.) A hatékonyságra és a szolgáltatás minőségére vonatkozó, a szerződésben foglalt megfelelő ösztönzők – a terv ezen komponensében foglalt I-3.09. „Hozzáférhető és multimodális vasútállomások – FED", I-3.10. „Vasút – hatékony hálózat – FED" és I-3.12. „Vasút – Intelligens mobilitás – FED" beruházások befejezése
112	Intelligens mozgás (I-3,15.)	Mérföldkő	Az intelligens mozgás alkalmazása működőképes	„Smart Move" alkalmazás megtekintése	-	-	-	2. negyed év	2022	Az „Intelligens mozgás" alkalmazás működik, és a tesztelési szakasz befejeződik. – A higiénés ellátás nyomon követése és értékelése – A hatás értékelése és a fejlesztési

										folyamatok azonosítása
113	Modális váltáshoz kapcsoldó vissza nem térítendő támogatások (I-3.14.)	Cél	A modális váltáshoz kapcsolódó első 5 000 új támogatási kérelem		Szám	0	5000	4. negyed év	2023	A modális váltáshoz kapcsolódó első 5 000 új támogatás megigényelve.

I. 3.3. KOMPONENS: A KÖZÚTI KÖZLEKEDÉS KÖRNYEZETBARÁTABBÁ TÉTELE

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében javasolt intézkedések célja az alacsony kibocsátású közúti közlekedés támogatása.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. országspecifikus ajánlás megvalósításához, amely azt ajánlotta Belgiumnak, hogy állítsa a beruházásokkal kapcsolatos gazdaságpolitika középpontjába a fenntartható közlekedést – többek között a vasúti infrastruktúra modernizálását –, az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra való átállást és az energetikai átmenetet […] továbbá a közösségi és alacsony kibocsátású közlekedés keresletének és kínálatának növelése érdekében az ösztönzők megerősítésével és a korlátozások megszüntetésével kezelje a súlyosbodó mobilitási kihívásokat. Hozzájárul továbbá a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlásnak való megfeleléshez, mely szerint a beruházások középpontjába a zöld és digitális átállást, mindenekelőtt a fenntartható közlekedési infrastruktúrát kell helyezni.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

I.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-3F. Beruházás: „Töltőállomások”

A beruházás célja elektromos töltőállomások telepítése. Ez az intézkedés a következő négy alintézkedésből áll:

- R-3.04. reform: a vallon régió „Töltőállomások – Vallónia” című reformja
- R-3.05. reform: a Brüsszel fővárosi régió „Töltőállomások – Brüsszel fővárosi régió” című reformja
- I-3.18. Beruházás: A szövetségi állam „Töltőállomások – szövetségi állam” című beruházása
- I-3.19. Beruházás: A flamand régió „Töltőállomások – Flandria” című beruházása

- I-3G. Beruházás: „A buszflotta környezetbarátabbá tétele”
- I-3.16. Beruházás: A flamand régió „A buszflotta környezetbarátabbá tétele – Flandria” című beruházása
- I-3.17. Beruházás: A Brüsszel fővárosi régió „A buszflotta környezetbarátabbá tétele – Brüsszel fővárosi régió” című beruházása

R-3.03. reform: A szövetségi állam „Zéró kibocsátású vállalati autók – szövetségi állam” című programja

Ez a reform abból áll, hogy fokozatosan megszüntetik a cégautókra vonatkozó jelenlegi adórendszert a hagyományos autókra, és 2026-tól az elektromos autókra korlátozzák azt. A megreformált társasági gépjárműadó-rendszernek a következőket kell előirányoznia: 1. A 2026-tól vásárolt hagyományos cégautókból vásárolt hagyományos vállalati autók nem vonhatók le, 2. a 2025. július 1. és december 31. között vásárolt hagyományos vállalati autók adóból való levonhatóságának fokozatos csökkentése 2028-re 0 %-ra, 3. a kibocsátásmentes vállalati autók adóból való levonhatóságának fokozatos csökkentése 2031-ig legfeljebb 67,5

%-ra, és 4. a 2023 és 2025 között beszerzett hibrid vállalati autók benzin- és dízelüzemanyagának adóból való levonhatósága 2023. januárig 50 %-ra csökkent. Továbbá 5. a 2023. július 1-jétől beszerzett hagyományos autók esetében a szén-dioxid-kibocsátás 2023. július 1-jétől 2,25-re emelkedik, majd 2025-ben fokozatosan, 2026-ban 5,50-ra emelkedik 2027-re. 6. A 2023. július 1-jétől beszerzett nulla kibocsátású vállalati gépkocsik esetében 2025-től kezdődően a minimális szolidaritási hozzájárulás oly módon fog növekedni, hogy hosszú távon az átlagos cégautó után ugyanolyan összegű társadalombiztosítási járulékot kell fizetni, mint a terv elfogadásakor. A reformot – beleértve a fent említett átmeneti időszakokat és végrehajtási szakaszokat is – 2021. szeptember 30-ig el kell fogadni, és 2023. január 1-jén hatályba kell lépnie.

R-3.04. Reform: a vallon régió „Töltőállomások – Vallónia” című reformja

Ez a reform magában foglalja a kormányhatározat elfogadását és a vallon régió töltési infrastruktúrájára vonatkozó koncessziók odaítélését, valamint 6 000 egyenértékű nyilvános töltőállomás létesítését. A beépítendő nyilvános töltőpontok számára vonatkozó célértéknek (CPE) figyelembe kell vennie azt az indikatív célértéket, hogy tíz elektromos jármű esetében egy CPE legyen. A vallon kormány 2022. szeptember 30-ig elfogadja az elektromos töltőállomások létesítésére vonatkozó tervet, amelyet 2026. június 30-ig haladéktalanul végre kell hajtani annak érdekében, hogy célkitűzései teljesüljenek.

R-3.05. Reform: a Brüsszel fővárosi régió „Töltőállomások – Brüsszel fővárosi régió” című reformja

Ez az intézkedés egy jogi keret elfogadásából és a brüsszeli fővárosi régió töltési infrastruktúrájára vonatkozó koncessziók odaítéléséből, valamint 2023. december 31-ig 400, egyenértékű nyilvános töltőállomás létesítéséből áll. E tervnek összhangban kell lennie az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájáról szóló 2014/94/EU irányelvvel, és rendszeresen aktualizálni kell, és biztosítania kell a régió célkitűzéseinek elérését. Legkésőbb 2022. március 1-jéig el kell fogadni a rendelet, amely meghatározza a Brüsszel fővárosi régióban az utcai töltőállomások létesítése során követendő biztonsági előírásokat, és ennek a rendeletnek 2021. július 31-ig hatályba is kell lépnie. Az intézkedés egészének végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

R-3.06. reform: A flamand régió „A kibocsátásmentes közlekedés ösztönzése – Flandria” című reformja

Ez az intézkedés egy olyan jogszabályi keret elfogadását jelenti, amely a flamand régióban támogatások révén ösztönzi a nyilvános töltőállomások koncessziók és részben állami pontok révén történő kiépítését. A jogszabályi keretnek lehetővé kell tennie a jövőbeli töltőállomások feltérképezését, a nyilvános töltőállomások koncessziós pályázatainak kiírását, a magántulajdonú ingatlanokon a félállami töltőállomások létesítésének ösztönzését, az adminisztratív terhek csökkentését a töltőállomások létesítési átfutási idejének lerövidítése érdekében, valamint a villamosenergia-kínálat és -kereslet kiegyensúlyozása érdekében ösztönöznie kell az intelligens villamosenergia-feltöltést. A jogszabályi keret 2022. január 1-jén lép hatályba.

R-3.07. reform: A flamand régió „kibocsátással kapcsolatos csalása”

Ez az intézkedés a következőkből áll: i. az NOx-vizsgálatokra vonatkozó új jogi keret elfogadása (amennyiben a folyamatban lévő kutatások megvalósítható eljárást eredményeznek), a nagyléptékű járműkibocsátás-ellenőrzés, a fejlett közúti műszaki ellenőrzések és a hatékony üzem közbeni megfelelőségi vizsgálati program, valamint ii. egy olyan informatikai rendszer, amely a kibocsátási adatokat és az időszakos műszaki és közúti

ellenőrzések megfigyeléseit integrálja a használat közbeni megfelelőségi vizsgálati program további javítása érdekében.

A jogi keretet 2023 áprilisáig ki kell hirdetni, és az a következő időkeretnek megfelelően lép hatályba. 2023. július 1-je előtt bevezetik a járművek kibocsátásának nagyléptékű nyomon követését, javítják a közúti műszaki ellenőrzéseket, és megkezdik a hatékony jármű-megfelelőségi vizsgálati programot. Abban az esetben, ha 2022. március 31. előtt megvalósítható NOx-vizsgálati eljárást dolgoznak ki a műszaki ellenőrzésre, akkor azt 2023-ban hajtják végre. Legkésőbb 2024. december 31-ig be kell fejezni és végre kell hajtani a teljes intézkedést (az informatikai rendszer teljes kiépítése, amely lehetővé teszi a közúti és az időszakos műszaki ellenőrzések további integrálását a használatban lévő járművek megfelelőségi programjába).

I-3.16. Beruházás: A flamand régió „A buszflotta környezetbarátabbá tétele – Flandria” című beruházása

A „VVM-De Lijn”, a flamand regionális tömegközlekedési szolgáltató számára végrehajtott beruházás a következőkből áll:

– legalább 235 M3 alacsony padlós hibrid autóbusz utólagos felszerelése hálózatról tölthető hibrid buszokra,

– legalább 35 M3 alacsony padlós, hálózatról tölthető hibrid busz beszerzése,

– legalább 60 M3 alacsony padlós elektromos busz beszerzése,

– legalább 345 busztöltőállomás telepítése.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-3.17. Beruházás: „A brüsszeli fővárosi régió autóbuszflottájának környezetbarátabbá tétele”

A Brüsszel fővárosi régió tömegközlekedési szolgáltatója, a „STIB-MIVB” számára végrehajtott beruházás a következőkből áll:

– legalább 50 M3 alacsony padlós csuklós elektromos busz beszerzése,

– legalább 50 busztöltőállomás telepítése.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-3.18. Beruházás: „A szövetségi állam töltőállomásai”

Ez a beruházás az elektromos autók magán- és félállami töltőállomásainak adókedvezményét támogatja. Az adókedvezmény lehetővé teszi az otthoni és bevásárlóközpontokban, szupermarketekben és vállalati parkolási pontok létesítési költségeinek levonhatóságát. Az adókedvezménynek lehetővé kell tennie legalább 51 000 magán töltőállomás kiépítését. Az adókedvezmény 2021. szeptember 30-ig lép hatályba.

I-3.19. Beruházás: A flamand régió „Töltőállomások – Flandria” című beruházása

Ez a beruházás 30 000 töltőállomás (állami és félállami töltőállomás) telepítését jelenti a flamand régióban. A flamand régió terveket dolgoz ki a 24 órán keresztül hozzáférhető töltőpontok kiépítésének optimalizálására, és támogatja a tárolólétesítmények fejlesztését az autópályák töltőállomásaitól távol eső területeken. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
114	A buszflotta környezetbarátabbá tétele (I-3G)	Cél	A zöld buszok és a kapcsolódó töltési infrastruktúra hivatalos megrendelése Flandriában és Brüsszelben		Végzés	0	6	4. negyedév	2024	A buszflotta környezetbarátabbá tétele – VLA - Hibrid buszok e-hibrid buszokká történő utólagos felszerelésére vonatkozó megrendelés a meglévő keretszerződés módosítása révén - A meglévő keretszerződés keretében hálózatról tölthető hibrid buszokra leadott megrendelés - Teljesen elektromos buszok megrendelése - A töltőinfrastruktúra (teljes mértékben) elektromos buszok és hálózatról tölthető hibrid buszok raktáraiban történő telepítésére vonatkozó megrendelés A buszflotta környezetbarátabbá tétele – RBC - Az ajánlatok beérkezése, az ajánlatok odaítélése és a buszüzlet építési és töltési infrastruktúrájának megrendelése - Az ajánlatok átvétele, az ajánlatok odaítélése és 50 csuklós elektromos busz megrendelése
115	A buszflotta környezetbarátabbá tétele – (I-3G)	Cél	Üzembe helyezett zöld buszok és technikailag átalakított raktárak Flandriában és Brüsszelben		Járművek	0	356	4. negyedév	2025	A buszflotta környezetbarátabbá tétele – VLA - Új és utólag felszerelt, plug-in e-hibrid buszokat szállítanak és helyeznek üzembe (az autóbuszokat úgy alakítják ki, hogy a hozzárendelt területen szolgáltatásokat nyújtsanak) - Teljes mértékben elektromos autóbuszokat szállítanak és helyeznek üzembe (az autóbuszokat úgy alakítják ki, hogy azok a hozzárendelt területen nyújtsanak szolgáltatásokat

										- A díjszabási infrastruktúrát a kijelölt területeken található autóbuszraktárakban helyezik üzembe A buszflotta környezetbarátabbá tétele – RBC - Az autóbusz-áruházba szállított általános munkálatok (a töltőállomások villamosenergia-infrastruktúrája is) és töltési infrastruktúra befejezése - Csuklós elektromos autóbuszok leszállítása és vizsgálatok
116	A kibocsátásmentes közlekedés ösztönzése – VLA (R-3.06)	Mérföldkő	A flamand régióban a töltőinfrastruktúra kiépítésére vonatkozó keret elfogadása	A keret elfogadása	-	-	-	4. negyedév	2021	A flamand régióban a töltőinfrastruktúra kiépítésére vonatkozó szakpolitikai keret elfogadása. A szakpolitikai keret lehetővé teszi a következőket: – térképezze fel a jövőbeli töltőállomásokat – nyilvános töltőállomásokra vonatkozó koncessziós pályázatok kiírása – a magántulajdonú (fél)nyilvános töltőállomások kiépítésének ösztönzése – a töltőállomások létesítési idejének lerövidítése az adminisztratív terhek csökkentése révén – az intelligens villamosenergia-töltés ösztönzése
117	Töltőállomások – Flandria (I-3.19.)	Mérföldkő	A töltőállomás-infrastruktúrára vonatkozó koncessziók odaítélése	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak	-	-	-	2. negyedév	2022	A díjszabási infrastruktúrára vonatkozó koncessziók odaítélése. A nyilvános töltőinfrastruktúra kiépítésének keretét a flamand kormány által odaítélt koncessziók biztosítják, a kiépítés pedig a magánüzemeltetőkre hárul.
118	Töltőállomások – RBC (R-3.05)	Mérföldkő	A biztonsági előírásokat meghatározó rendelet és az	A biztonsági előírásokat meghatároz	-	-	-	1. negyedév	2022	Rendelet elfogadása, amely meghatározza a Brüsszel fővárosi régióban az utcai töltőállomások létesítése során követendő biztonsági előírásokat, beleértve az egyes parkolókban legkésőbb 2025. december 31-ig

			infrastruktúra-szolgáltatási terv elfogadása	ó rendelet és az infrastruktúra-szolgáltatási terv elfogadása						létesítendő minimális arányt. Valamint az infrastruktúra-szolgáltatási terv elfogadása, amely tartalmazza a következőket: – A Brüsszelben létesítendő nyilvános töltőállomások földrajzi eloszlása, amelyet ezt követően háromévente frissíteni kell – A 2022–2024 közötti időszakban létesítendő nyilvános töltőállomások számára vonatkozó cél – A városi gyorstöltők telepítésére vonatkozó terv – A nem utcai töltők telepítésére vonatkozó terv, amelyet az összes érdekelt féllel (például nyilvános parkolóhelyek, kiskereskedelmi ágazat, lakásszektor, irodaépítési ágazat) megvitatnak. Ennek a tervnek összhangban kell lennie az alternatív üzemanyagok infrastruktúrájáról szóló irányelvvel, rendszeresen frissíteni kell, és biztosítania kell a régió célkitűzéseinek elérését.
119	Töltőállomások – WAL (R-3.04)	Mérföldkő	Az elektromos töltőállomások létesítésére vonatkozó terv elfogadása	Az elektromos töltőállomások létesítésére vonatkozó terv elfogadása				3. negyedév	2022	A töltőállomások létesítésére vonatkozó terv elfogadása, amely a következőket tartalmazza: – A 2026. december 31-ig létesítendő töltőpontok száma – Az infrastruktúra kiépítésére vonatkozó eljárások – Az adminisztratív terhek csökkentését célzó ad hoc támogatási mechanizmusok – Az ajánlati felhívások közzétételének szükséges alapja – A 2026-ig felépítendő nyilvános töltőpontok számának célértéke, amely figyelembe veszi a tíz elektromos járműre vonatkozó, egy CPE-re vonatkozó indikatív célértéket.
120	Töltőállomások – FED	Mérföldkő	Adókedvezmény bevezetése	Az adókedvez	-	-	-	4. neg	2021	Adókedvezmény bevezetése magán- és félállami töltőállomások létesítésére.

	(I-3,18.)		magán- és félállami töltőállomások létesítésére	mény elfogadása				yed év		
121	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További, részben állami és nyilvános töltőállomások (1. lépés)		Töltőpontok (CPE)	0	8460	2. negyed év	2023	Töltőinfrastruktúra – VLA Töltőinfrastruktúra – RBC További 8460 üzemszerű, félállami és nyilvános töltési pont egyenértékének elérése (CPE)
122	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További üzemeltetési magán-, félállami és nyilvános töltőállomások (2. lépés)		Töltőpontok (CPE)	8460	32760	2. negyed év	2025	Töltőinfrastruktúra – FED Töltőinfrastruktúra – VLA Töltőinfrastruktúra – WAL Elérheti a 32760 további üzemeltetési magán-, részben állami és nyilvános töltőpont-egyenértéket (CPE).
123	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További üzemeltetési magán-, félállami és nyilvános töltőállomások (3. lépés)		Töltőpontok (CPE)	32760	78660	2. negyed év	2026	Töltőinfrastruktúra – FED Töltőinfrastruktúra – VLA Töltőinfrastruktúra – WAL Elérheti a 78660 további üzemeltetési magán-, részben állami és nyilvános töltőpont-egyenértéket (CPE).
124	Kibocsátási csalás (R-3.07)	Mérföldkő	A gépjárművek kibocsátásának nyomon követésére vonatkozó jogi keret elfogadása Flandriában	A jogi keret elfogadása	-	-	-	1. negyed év	2023	Elfogadta: – Pragmatikus NOx-vizsgálati eljárás végrehajtásához szükséges jogszabályok a rendelkezésre álló időszakos műszaki ellenőrzések megerősítése érdekében, a vizsgálat 2023. 3. negyedévére történő bevezetése céljából – Jogi fejlesztések a közúti műszaki ellenőrzések hatályának valamennyi járműtípusra történő kiterjesztése érdekében (célja: 2022)

										– Új jogszabályok: rendelkezésre álló jogi keret, amely lehetővé teszi a közúti járművek kibocsátásának nagyléptékű nyomon követését (távérzékelés és potenciálisan csillapítás), valamint annak alkalmazásait a hatékonyabb végrehajtás és szakpolitikai értékelés érdekében (célja: 2022)
125	Kibocsátási csalás (R-3.07)	Mérföldkő	Informatikai rendszer, amely a kibocsátási adatokat a működés közbeni időszakos műszaki és közúti biztonsági ellenőrzések megfigyelésével integrálja	Az informatikai rendszer üzembe helyezése	-	-	-	4. negyedév	2024	Informatikai rendszer , amely a kibocsátási adatokat és az időszakos műszaki és közúti biztonsági ellenőrzések megfigyeléseit valamennyi érdekelt fél számára készen és hozzáférhető módon integrálja
126	Kibocsátásmentes vállalati autók (R-3.03)	Mérföldkő	A vállalati gépjárműadó-rendszer reformjáról szóló törvény elfogadása	A vállalati gépjárműadó-rendszer reformjáról szóló törvény kiigazítási tervezetének elfogadása	-	-	-	3. negyedév	2021	A szövetségi parlament elfogadott egy megreformált vállalati gépjárműadó-rendszert, amelyben 2026-tól kezdve az új cégautóknak nulla kibocsátással kell rendelkezniük ahhoz, hogy részesülhessenek a meglévő preferenciális rendszer előnyeiből. A megreformált vállalati gépjárműadó-rendszernek rendelkeznie kell (1) a 2026-tól vásárolt hagyományos vállalati gépkocsikból beszerzett hagyományos vállalati gépkocsik levonhatóságának fokozatos csökkentéséről, a 2023. július 1. és 2025. december 31. között vásárolt hagyományos vállalati gépkocsik adóból való levonhatóságának fokozatos

										csökkentéséről, hogy 2028-re elérje a 0 %-ot, (3) a nulla kibocsátású vállalati autók adóból való levonhatóságának fokozatos csökkentését 2031-ig, és 4) a 2023 és 2023 között vásárolt hibrid vállalati autók esetében 50 %-kal csökkentett benzin és dízelüzemanyag adóból való levonhatóságát 2023-tól 2023-ig. Továbbá (5) a 2023. július 1-jétől beszerzett hagyományos autók esetében a szén-dioxid-kibocsátás 2023. július 1-jétől 2,25-re emelkedik, majd 2025-ben fokozatosan, 2026-ban 5,50-ra emelkedik 2027-re. (6) A 2023. július 1-jétől beszerzett nulla kibocsátású vállalati gépkocsik esetében 2025-től kezdődően a minimális szolidaritási hozzájárulás oly módon fog növekedni, hogy hosszú távon az átlagos cégautó után ugyanolyan összegű társadalombiztosítási járulékot kell fizetni, mint a terv benyújtásakor.

J. 4.1. KOMPONENS: 2.0 OKTATÁS

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében javasolt intézkedések célja az oktatási rendszerek inkluzivitásának javítása és teljesítményük növelése annak biztosítása érdekében, hogy az elsajátított kompetenciák jobban illeszkedjenek a munkaerőpiacon megkövetelt kompetenciákhoz.

A komponens hozzájárul a 2019. évi országspecifikus ajánlás kezeléséhez, amelynek célja az oktatási és képzési rendszerek teljesítményének és inkluzivitásának javítása, valamint a strukturális munkaerőhiány kezelése.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

J.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-4.01. Reform: a Flamand Közösség „Digisprong” című reformja

Ez a reform négy pillérhez kapcsolódó fellépésekből áll: (1) Az IKT oktatásának, a médiaműveltségnek és a számítástechnikai gondolkodásnak a reformja, (2) a hatékony IKT iskolai szakpolitikák előmozdítása az IKT-koordinátorok szerepének erősítésével, (3) a tanárok digitálisan képzett tanárai és oktatói, valamint (4) egy tudás- és tanácsadó központ létrehozása, amely támogatja az iskolákat oktatási kínálatuk digitalizálásában. A flandriai kötelező oktatás új IKT-keretrendszeréről szóló jogszabály 2022. október 1-jéig lép hatályba.

R-4.02. Reform: a Flamand Közösség „Felsőoktatási Előmeneti Alap” című reformja

A reform célja, hogy jövőképet bemutató dokumentumot készítsen a következő három célkitűzésről: (1) időtálló és rugalmas kínálat kialakítása a flamand felsőoktatási intézményekben, (2) az egész életen át tartó tanulás továbbfejlesztése a felsőoktatásban és (3) a digitális oktatási formák maximális kiaknázása. Konkrétan, egy jövőképet tartalmazó feljegyzésnek i. új felsőoktatási profilt kell meghatároznia Flandriában annak biztosítása érdekében, hogy a felsőoktatási intézmények a legkorszerűbbek legyenek, és ii. jövőképet kell kialakítani az egész életen át tartó tanulásról. A jövőképet tartalmazó dokumentumot a flamand kormány oktatási és képzési minisztere 2023. december 31-ig fogja jóváhagyni.

R-4.03. reform: A francia közösség „Átfogó cselekvési terv a korai iskolaelhagyás ellen” című reformja

A reform három területre – megelőzésre, beavatkozásra, kártérítésre – és koherens és konkrét fejlesztésre vonatkozó átfogó stratégiából áll, amely a különböző területeken tevékenykedő érdekelt felek és a különböző támogató szolgálatok közötti új (megerősített) koordináción alapul. A reform végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.01. Beruházás: a Flamand Közösség „Digisprong” című beruházása

Ez a beruházás a következő három elemből áll: (1) Minden iskola számára biztosítson digitális eszközt, (2) biztosítson hatékony tanulási eszközöket és képzést a tanárok számára digitális készségeik fejlesztése érdekében, és 3) egy központi tudás- és tanácsadó központ létrehozásával támogassa az iskolákat tanterveik digitalizálásában. A beruházás végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.02. Beruházás: a Flamand Közösség „Felsőoktatási Előmeneti Alap” című beruházása

Ez a beruházás a következőkből áll: 1) időtálló és rugalmas kínálat kialakítása a flamand felsőoktatási intézményekben, (2) az egész életen át tartó tanulás továbbfejlesztése a felsőoktatásban, valamint 3) az új digitális oktatási formák fenntartható bevezetésének támogatása. A beruházás végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.03. Beruházás: A Francia Közösség „Személyre szabott segítség a kötelező oktatásban" című beruházása

Ez a beruházás az általános és középiskolák tanulóinak pszichoszociális, oktatási és pedagógiai problémáinak kezelésére, valamint az oktatási hátrányok és a korai iskolaelhagyás jelenségeinek a Covid19 miatti terjedése elleni küzdelemre irányul. A beruházás végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.04. Beruházás: A francia közösség „A felsőoktatásra és a felnőttkori tanulásra vonatkozó digitális stratégia" című beruházása

Ez a beruházás a következőkből áll: (1) az iskolák és a felsőoktatási intézmények felvértezése digitális berendezésekkel, (2) a diákok és a tanárok digitális készségeinek fejlesztése célzott digitális készségeket biztosító eszközök és módszerek segítségével. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-4.05. Beruházás: a Brüsszel fővárosi régió „Digitális fordulat a brüsszeli iskolák számára" című beruházása

Ez a beruházás (1) digitális berendezésekből áll a magasan veszélyeztetett tanulókkal rendelkező iskolák számára, és (2) a brüsszeli iskolák belső összeköttetésének erősítéséből. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.06. Beruházás: A német ajkú közösség „Az oktatás digitális átalakítása" című beruházása

E beruházás célja az oktatás digitális átalakítása az oktatás informatikai környezetének fenntartható módon történő szabványosítása és megszilárdítása révén, a szükséges infrastruktúra és informatikai támogatás, iskola- és tanármenedzsment biztosítása, valamint a tanulók és tanárok informatikai készségeinek/képzésének előmozdítása révén. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-4. Beruházás: „Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára"

A „digitális berendezések és informatikai infrastruktúra iskolák számára történő biztosítása" elnevezésű beruházás célja, hogy biztosítsa az iskolák számára a szükséges digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítását.

A beruházás a következő alintézkedésekből/intézkedésekből áll:

- I-4.01. Beruházás: a Flamand Közösség „Digisprong" című reformja
- I-4.04. Beruházás: A francia közösség „A felsőoktatásra és a felnőttkori tanulásra vonatkozó digitális stratégia" című beruházása
- I-4.06. Beruházás: A német ajkú közösség „Az oktatás digitális átalakítása" című beruházása

J.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
127	Digisprong (R-4.01)	Mérföldkő	A flandriai kötelező oktatás új IKT-keretének elfogadása	A flamand parlament új jogszabály elfogadása az ikt-keret javítása érdekében				3. negyedév	2022	A flamand parlament új jogszabályt fogadott el a jelenlegi IKT-keret javítása érdekében, két szempontból: – az IKT-koordinátorok szerepe az iskolákban – a jogszabályoknak lehetővé kell tenniük i. az IKT-koordinátorok szerepének megerősítését az oktatás valamennyi szintjén, valamint az iskolai IKT-politika jobb felügyeletét a 31. rendelet módosítása révén, valamint ii. az IKT-tanulási eredményekre és a végzettségi szintekre vonatkozó végleges feltételek megerősítését az oktatás valamennyi szintjén az európai digitális menetrend referenciakeretének megfelelően.
128	Felsőoktatási előmeneteli alap (R-4.02)	Mérföldkő	Jövőkép a jövőorientált, agilis és digitális felsőoktatásról	A flamand kormány elfogadta az elképzelésekről szóló feljegyzést				4. negyedév	2023	Az oktatási és képzési miniszter jóváhagyta a flamand kormány jövőképéről szóló feljegyzést, amely meghatározza a flamand felsőoktatás és az egész életen át tartó tanulás profilját Flandriában. Az új szöveg célja egy jövőbiztos és agilis flamand felsőoktatási portfólió kialakítására vonatkozó elképzelés meghatározása. Ezt az érdekelt felek széles körével konzultálva kell kidolgozni, ideértve a következőket: felsőoktatási intézmények, a

										szakmai terület és a szociális partnerek. Konkrétan, i. új felsőoktatási profilt határoz meg Flandriában annak biztosítása érdekében, hogy a felsőoktatási intézmények a legkorszerűbbek legyenek, és ii. kialakítsa az egész életen át tartó tanulásra vonatkozó elképzelést.
129	A korai iskolaelhagyás elleni globális cselekvési terv (R-4.03)	Mérföldkő	Új átfogó terv az iskolai lemorzsolódás ellen	Az iskolai lemorzsolódás elleni új jogalkotási aktusoknak a Francia Közösség általi elfogadása				4. negyed év	2022	Az iskolai lemorzsolódás elleni átfogó terv négy fő területet érintő felülvizsgált rendeleteket tartalmaz: (1) „Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS): a rendelet felülvizsgálja szerepüket az iskolából való lemorzsolódásra irányuló feladatuk megerősítése érdekében. (2) Iskolai kirekesztés: a rendelet korlátozza a kizárási okokat, és a diákokkal szembeni egyenlő bánásmód biztosítása érdekében egyetlen fellebbezési tanácsot hoz létre. (3) Megelőzés és beavatkozás: a rendelet megerősíti azokat a támogatási és megelőzési mechanizmusokat, amelyek a potenciális lemorzsolódásra utaló jeleket mutató diákok (például 10 félnapos igazolatlan távollétben lévő diákok) számára biztosítanak támogatást és megelőzést. (4) Ellentételezés: a rendelet olyan kompenzációs mechanizmusokat mozdít elő, amelyek lehetővé teszik, hogy a hallgatókat – különösen azokat, akik több hónapos távollétet halmoztak fel – harmadik vonalbeli munkavállalók vegyék át annak érdekében, hogy egy SAS-nál vagy gyakornoki vagy

										állampolgári projekt keretében átmeneti támogatást nyújtsanak.
130	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében		IKT-infrastruktúrájuk vagy berendezéseik korszerűsítéséhez finanszírozásban részesülő iskolák/intézmények száma	0	2738	1. negyedév	2022	Az IKT-infrastruktúra korszerűsítése Belgiumban 2738 iskolában és/vagy oktatási intézményben, beleértve a következőket: – flamand közösség: 2695 tanköteles iskola – német ajkú közösség: 43 olyan iskolát, ahol minden tanárt fel kell szerelni (kindergartentől középiskoláig) és 12 olyan iskolát, ahol a középiskolák valamennyi diákja laptoppal rendelkezik.
131	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményén		IKT-infrastruktúrájuk vagy berendezéseik korszerűsítéséhez finanszírozásban részesülő iskolák/intézmények száma	2738	3840	4. negyedév	2022	Belgiumban 3 840 iskola és/vagy oktatási intézmény részesült finanszírozásban az IKT-infrastruktúra korszerűsítésére, többek között: - flamand közösség: 1090 tanköteles iskola - – német ajkú közösség: 12 középiskolát, ahol minden első és második szintű tanuló laptoppal rendelkezik.

			ek javítása érdekében							
132	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében		IKT-infrastruktúrájuk vagy berendezéseik korszerűsítéséhez finanszírozásban részesülő iskolák/intézmények száma	3840	3852	4. negyedév	2024	Belgiumban 3852 iskola és/vagy oktatási intézmény részesült finanszírozásban az IKT-infrastruktúra korszerűsítésére, beleértve a következőket: - Német ajkú közösség: 12 olyan iskola, ahol a középiskolák valamennyi hallgatóját (azaz az előző mérföldkő által nem lefedett, de még részt vevő hallgatókat) laptoppal kell felszerelni.
133	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára" (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményén		IKT-infrastruktúrájuk vagy berendezéseik korszerűsítéséhez finanszírozásban részesülő iskolák/intézmények száma	3852	3929	2. negyedév	2026	3 929 belgiumi iskola és/vagy oktatási intézmény IKT-infrastruktúrájának korszerűsítése az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében, beleértve a következőket: Francia Közösség, 40 % (77) a szociális nevelést és felsőoktatást támogató oktatási és felsőoktatási intézményeknél. A célkitűzés növekedése alacsonyabb a korábbi mérföldköveknél, mivel a legnagyobb rész a flamand Digisprong projektből származik, amelynek az infrastruktúra kiépítése 2022-ig befejeződött volna.

			ek javítása érdekében							
134	Felsőoktatási Advancement Alap (I-4.02)	Cél	Flandriában a felsőoktatási kínálat javítása az időtállóbbá és agilisebbé tétele érdekében		IKT-infrastruktúrájuk vagy berendezéseik korszerűsítéséhez finanszírozásban részesülő iskolák/intézmények száma	0	7	4. negyedév	2023	7 felsőoktatási intézmény részesült a Felsőoktatás-fejlesztési Alapból. A felsőoktatási fejlesztési alapon keresztül a felsőoktatási intézmények a képzési portfóliók elemzése alapján cselekvési terveket dolgoznak ki a meglévő kínálat kiigazítására és csökkentésére, és szükség esetén újakat hoznak létre. Emellett figyelmet kell fordítani a programoknak a munkaerőpiac és a társadalom követelményein alapuló kiigazítására. Valamennyi flamand felsőoktatási intézmény jogosult arra, hogy e pályázati felhívás keretében projekteket javasoljon és nyújtson be. A pályázati felhívásban való részvétel azonban nem kötelező a felsőoktatási intézmények számára, és nem nyújt be tervet sem elfogadási garanciaként. Ha valamennyi felsőoktatási intézmény részt vesz benne, és ha valamennyi terv valamennyi diákját érinti, 21 felsőoktatási intézmény és közel 300 000 hallgató részesül ebből az alapból. Az intézmények egyharmada részesül finanszírozásban ebből az alapból.
135	Személyre szabott tanácsadás a kötelező oktatásban (I-4.03)	Mérföldkő	Új rendelettervezet elfogadása, amely meghatározza a rendszer	A rendszer beavatkozási feltételeit meghatározó szabályozás				3. negyedév	2021	A Francia Közösség parlamentje új törvényerejű keretet fogad el, amely az alábbiakkal kapcsolatos rendelkezéseket tartalmazó átmeneti rendszert szabályoz: (1) Források biztosítása az iskolák számára a differenciálási-helyreállítási stratégiákkal és

			beavatkozási feltételeit	i keretnek a Francia Közösség parlamentje általi elfogadása						az iskolából való lemorzsolódás elleni küzdelemmel összefüggésben, (2) a PR-FPO/WBE szerződések módosítása a válsággal összefüggésben, valamint (3) a CPMS missziói a válsággal összefüggésben.
136	Személyre szabott tanácsadás a kötelező oktatásban (I-4.03)	Cél	Megerősített támogatási mechanizmus bevezetése a rászoruló diákok számára		Támogatásban és coachingban részesülő iskolák (és CPMS)	0	531	4. negyedév	2022	További források (például tanárok, pedagógusok, pszichológiai támogató személyzet) telepítése 531 iskola/CPMS támogatására az azonosított szükségletek alapján.
137	Digitális fordulat a brüsszeli iskolákban (I-4.05)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében		Az iskolákban telepített IKT-eszközök és WIFI hotspotok	900	2200	4. negyedév	2021	2200 IKT-eszközöket (például laptopokat, táblagépeket, interaktív műszerfalakat) és WIFI-hozzáférési pontokat kell telepíteni a brüsszeli iskolákban. Az elosztás az iskolák szükségletein alapul (az alacsonyabb társadalmi-gazdasági indexszel rendelkező iskolákra összpontosítva).
138	Digitális fordulat a	Cél	Az iskolák/intéz		A középisko	2200	3500	4. neg	2024	3500 WIFI hotspotot kell biztosítani a brüsszeli iskolákban.

	brüsszeli iskolákban (I-4.05)		mények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében		lákban telepített IKT-eszközök és WIFI hotspotok			yed év		

K. 4.2. KOMPONENS: A VESZÉLYEZTETETT CSOPORTOK KÉPZÉSE ÉS FOGLALKOZTATÁSA

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense keretében javasolt intézkedések célja a kiszolgáltatott csoportok – többek között a migráns háttérrel rendelkezők, a nők, a fogyatékossággal élők, a fogvatartottak és a digitális kirekesztés kockázatának kitett személyek – társadalmi és munkaerőpiaci integrációjának erősítése. Számos intézkedés célja a digitális befogadás előmozdítása és az alapvető szolgáltatásokhoz – például az e-kormányzáshoz – való hozzáférés javítása a digitális berendezések biztosításának és a digitális készségekre vonatkozó képzésnek a kombinálása révén.

A komponens hozzájárul a kiszolgáltatott csoportok munkaerőpiaci integrációjának megerősítéséről szóló 2019. évi 2. országspecifikus ajánlás és a válság foglalkoztatási és társadalmi hatásainak enyhítéséről szóló 2020. évi 2. országspecifikus ajánlás megvalósításához.

K.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-4.04. reform: A szövetségi állam „a munkaerőpiaci megkülönböztetés elleni fellépése” című reformja

A reform célja a munkaerőpiaci megkülönböztetés elleni küzdelem, és a következőkből áll: 1) a megkülönböztetési vizsgálatok szabályozási keretének javítása, 2) a célzott ellenőrzésekhez rendelkezésre álló eszközök és adatok javítása, valamint 3) képzés, valamint a Szövetségi Foglalkoztatási, Munkaügyi és Szociális Párbeszéd Állami Szolgálat szociális jogot nyomon követő szolgáltatásainak megerősítése a megkülönböztető vizsgálatok hatékonyságának javítása érdekében. A megkülönböztetési vizsgálatokra vonatkozó kiigazított szabályozási keret 2024. január 1-jéig lép hatályba.

R-4.05. reform: A Brüsszel fővárosi régió „Átképzési stratégia” című reformja

A reform célja, hogy előmozdítsa a kiszolgáltatott csoportok fenntartható munkaerőpiaci integrációját, és három szabályozási szöveg elfogadásából áll, amelyek célja: (1) szisztematikus digitális és nyelvi készségfelmérés és/vagy fejlődési út bevezetése a brüsszeli álláskeresők számára, (2) külön jutalmazási rendszer bevezetése a fogyatékossággal élő álláskeresők felvételéhez, valamint (3) a meglévő képzési kínálat intézményi irányításának kialakítása és irányváltása. A veszélyeztetett csoportok munkaerőpiaci integrációját elősegítő szabályozási aktusokat 2023. szeptember 30-ig kell elfogadni, és azokat 2023. október 15-ig ki kell hirdetni a Moniteur belge-ben. A módosításoknak 2024. szeptember 1-ig kell hatályba lépniük.

R-4.06. reform: A flamand közösség „Befogadó munkaerőpiac” című reformja

A reform célja a migráns hátterű személyek munkaerőpiaci integrációja, és magában foglalja (1) az újonnan érkezőket (nem uniós állampolgárságú bevándorlókat) a társadalomba és különösen a munkaerőpiacra való beilleszkedésük támogatására szolgáló integrált pálya kialakítását, valamint (2) a megkülönböztetésmentesség ágazati szintű megerősítését, többek között fokozott nyomon követés és konkrét intézkedések – például a hátrányos helyzetű csoportokra vonatkozó képzések, valamint a hátrányos helyzetű csoportokra vonatkozó egyedi intézkedések – révén. A reform végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.07. Beruházás: A Brüsszel fővárosi régió „Átképzési stratégia” című beruházása

A beruházás célja a kiszolgáltatott csoportok fenntartható munkaerőpiaci integrációjának előmozdítása, és (1) szisztematikus képzési pálya kialakítása, amely a munkanélküliek nyelvi és digitális készségeinek fejlesztésére összpontosít, (2) „sürgősségi” gyermekgondozás biztosítása azon szülők számára, akiket felvettek vagy képzésben vettek részt, valamint (3) a

szociális innováció támogatása, beleértve a szociális innovációval kapcsolatos kísérleti projekteket is. A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.08. Beruházás: a szövetségi állam „e-befogadás Belgium számára” című beruházása

A beruházás célja, hogy digitális készségeik fejlesztése révén elősegítse a kiszolgáltatott csoportok társadalmi és gazdasági integrációját a társadalomba. A beruházás keretében pályázati felhívást tesznek közzé a kiszolgáltatott csoportok digitális integrációjának támogatására. A projekteknek a következőkre kell irányulniuk: 1) a veszélyeztetett célcsoportok figyelmének felhívása arra, hogy megismerjék a releváns IKT-kat személyes helyzetük javítása és társadalmi integrációjuk erősítése érdekében, 2) a veszélyeztetett célcsoportok digitális készségeinek javítása személyes helyzetük javítása és társadalmi integrációjuk erősítése érdekében, vagy (3) a veszélyeztetett célcsoportok gondozói digitális készségeinek javítása. A beruházás végrehajtását 2024. június 30-ig be kell fejezni.

I-4.09. Beruházás: A szövetségi állam „Digitális platformok a fogvatartottak számára” című beruházás

A beruházás célja, hogy digitális szolgáltatások révén elősegítse a fogvatartottak társadalmi és gazdasági integrációját a társadalomba. A beruházás a börtönökön belül egy olyan digitális platform kifejlesztéséből áll, amely lehetővé teszi a fogvatartottak számára, hogy képzéseken vegyenek részt, hozzáférjenek a börtönszolgálatokhoz és rehabilitációs szolgáltatásokhoz, valamint munkát kereshessenek vagy pályázhassanak. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.10. Beruházás: A szövetségi állam „Nemek közötti munkaerőpiaci egyenlőség” című beruházása

A beruházás célja a nemek közötti munkaerőpiaci egyenlőtlenségek elemzése és a nők munkaerőpiaci integrációjának előmozdítása. A beruházás keretében pályázati felhívást tesznek közzé a kiszolgáltatott helyzetben lévő nők munkaerőpiaci integrációjára. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-4.11. Beruházás: A flamand régió „Digibanks” című beruházása

A beruházás célja a kiszolgáltatott csoportok társadalmi és gazdasági integrációjának előmozdítása azáltal, hogy helyi szinten előmozdítja digitális befogadásukat. A beruházás a következőkből áll: 1) digitális hardver kölcsönzése a digitális technológiához való egyenlő hozzáférés biztosítása érdekében, (2) képzés és tudásmegosztás a digitális készségek, többek között a műszaki készségek (például az informatikai berendezések javítása) megerősítése érdekében, valamint (3) segítségnyújtás az alapvető szolgáltatásokhoz (például a flamand kormány digitális szolgáltatásaihoz, tax-on-web) való digitális hozzáférés javításához az úgynevezett fizikai központokon keresztül. A beruházás végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

K.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
139	Átképzési stratégia (R-4.05)	Mérföldkő	Szabályozási szövegek elfogadása a brüsszeli kormány részéről a kiszolgáltatott csoportok munkaerőpiaci integrációjának előmozdítása érdekében	A szabályozási szövegek kihirdetése a Hivatalos Lapban				3. negyedév	2023	Három szabályozási szöveg elfogadása a brüsszeli kormány részéről, amelyek célja a kiszolgáltatott csoportok fenntartható munkaerőpiaci integrációjának előmozdítása, különösen (1) a digitális és nyelvi készségek szisztematikus értékelésének bevezetése és/vagy a brüsszeli álláskeresők fejlődési pályájának bevezetése, 2) a munkáltatókat a fogyatékkal élő álláskeresők toborzásában támogató külön jutalmazási rendszer bevezetése, valamint 3) a meglévő képzési kínálat intézményi irányításának kialakítása és annak átalakítása.
140	A munkaerőpiaci megkülönböztetés elleni küzdelem (R-4.04)	Mérföldkő	Kiigazított szabályozási keret és a megkülönböztető vizsgálatok jobb alkalmazása	A kiigazított szabályozási keret közzététele a Hivatalos Lapban				4. negyedév	2023	(1) A diszkriminatív vizsgálatokra vonatkozó kiigazított szabályozási keret közzététele a Hivatalos Lapban (a szociális büntető törvénykönyv 42. cikkének (1) bekezdése), (2) a célzott ellenőrzésekre vonatkozó eszközök és adatok javítása, valamint (3) képzés és a Szövetségi Foglalkoztatási, Munkaügyi és Szociális Párbeszéd Állami Szolgálatának a szociális jogot nyomon követő szolgáltatásainak megerősítése a megkülönböztető vizsgálatok hatékonyságának javítása érdekében.
141	Befogadó	Cél	A		Ágazatok	0	37	4.	2021	37 szakmai ágazat valósítja meg a

	munkaerőpiac (R-4.06)		megkülönböztetésmentességre vonatkozó ágazati cselekvési tervek lezárása					negyedév		megkülönböztetésmentességről szóló cselekvési tervet (lásd a megkülönböztetésmentességről és a befogadásról szóló kiegészítéseket: 2021-2022). A flamand kormány az egyes ágazatok előre meghatározott egyéni kötelezettségvállalásai alapján értékeli az egyes cselekvési tervek végrehajtását.
142	Befogadó munkaerőpiac (R-4.06)	Cél	Új integrált útvonal az újonnan érkezők számára		Résztvevők	0	2000	4. negyedév	2023	2000 új érkezett, akik részt vesznek az új integrált útvonalon.
143	Átképzési stratégia (I-4.07)	Mérföldkő	A szociális innovációs kezdeményezésekkel kapcsolatos vissza nem térítendő támogatások odaítélése	A szerződés odaítéléséről szóló írásbeli értesítés a sikeres pályázóknak				2. negyedév	2023	Az állami foglalkoztatási szolgálatok által a szociális innovációs kezdeményezésekhez nyújtott támogatások odaítélése a közbeszerzési dokumentációban meghatározott kritériumoknak megfelelően.
144	Átképzési stratégia (I-4.07)	Cél	Kompetenciaprofil és állástanácsadás		Álláskeresők	0	6000	1. negyedév	2023	Brüsszelben 6000 álláskereső részesült kompetenciaprofilban és szisztematikus álláskeresési tanácsadásban, az állami foglalkoztatási szolgálat által bevezetett nyelvi és digitális készségekre összpontosítva.
145	Átképzési stratégia (I-4.07)	Cél	Fenntartható integrációs út a fogyatékkal élők számára		Fogyatékossággal élő személyek	0	450	4. negyedév	2025	450 fogyatékkal élő személy (álláskereső vagy munkavállaló) vett részt a fenntartható integrációs út képzési moduljában.
146	E-befogadás	Cél	Vissza nem térítendő		Az odaítélt vissza nem	0	15	2. negy	2024	A KBF (King Boudewijn Alapítvány) és a PPS társadalmi integráció által nyújtott 15 támogatás

	Belgium esetében (I-4.08)		támogatások odaítélése		térítendő támogatás:			edév		odaítélése a 2021. december 15-én közzétett „Project e-inclusion for Belgium – Grant criteria.pdf” című dokumentum kritériumainak megfelelő projektekhez. A projektek célja (1) a veszélyeztetett célcsoportok figyelmének felhívása arra, hogy megismerjék a releváns IKT-kat személyes helyzetük javítása és társadalmi integrációjuk erősítése érdekében, 2. a kiszolgáltatott célcsoportok digitális készségeinek javítása személyes helyzetük javítása és társadalmi integrációjuk erősítése érdekében, valamint (3) a veszélyeztetett célcsoportok gondozói digitális készségeinek javítása.
147	Digitális platformok fogvatartottak számára (I-4.09)	Cél	Bevezetés befejezése		Büntetés-végrehajtás	0	32	4. negyedév	2024	Digitális platform kiépítésének befejezése 32 börtönben, amely lehetővé teszi a fogvatartottak számára, hogy: (1) részt vesz a sejtje által tartott képzésben, vagy online vagy személyes képzés keretében elvégzi a kért gyakorlatokat; (2) A börtönszolgáltatásokhoz és rehabilitációs szolgáltatásokhoz való hozzáférés; (3) Korlátozott és biztonságos internet-hozzáféréssel rendelkeznek, hogy munkát keressenek vagy pályázzanak, digitális művekhez férjenek hozzá, vagy információt cseréljenek rokonaikkal és támogató szolgáltatásokkal.
148	A nemek közötti egyenlőség és a munka (I-4,10.)	Cél	A nők részvétele a helyszíni projektekben		Nők	0	250	4. negyedév	2024	250 nő vesz részt helyszíni projektekben, amelyek megfelelnek a 2022 szeptemberében közzétett pályázati felhívásban meghatározott kritériumoknak.
149	Digibanks (I-4.11)	Cél	Partnerségek aláírása a		Helyhatóságok	0	100	4. negy	2022	A Digibank-partnerség aláírása Flandriában 100 település és Flandria Munka- és Szociális

			digitális befogadás előmozdítása érdekében					edév		Gazdaság Minisztériuma között, amelynek célja (1) a digitális technológiához való egyenlő hozzáférés biztosítása laptopok, szűrések és egyéb hardverek feltételes biztosítása, valamint konkrét összefüggésben nyújtott támogatás (például hitelezési szolgáltatás) révén; (2) A digitális készségek fejlesztése, mind a személyes készségek, mind pedig a technikai készségek (például az informatikai berendezések javítása) fejlesztése képzés és tudásmegosztás révén; (3) Digitális hozzáférés biztosítása az alapvető szolgáltatásokhoz (például a flamand kormány digitális szolgáltatásaihoz, tax-on-web) úgynevezett fizikai központokon keresztül.

L. 4.3. KOMPONENS: SZOCIÁLIS INFRASTRUKTÚRA

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponens szerinti intézkedések két célkitűzést követnek:

- a szociális lakások kínálatának növelése a kiszolgáltatott csoportok (lakatlanok, fogyatékossággal élők vagy önállóságuk elvesztése) megfelelő lakhatási feltételeinek biztosítása érdekében, az intézményi kitagolásra irányuló stratégia részeként;
- a kisgyermekkori gyermekgondozás lefedettségének javítása, különösen Vallóniában a kiszolgáltatott helyzetben lévő háztartások esetében, beleértve a nőket és az alacsony jövedelmű egyedülálló szülőket.

Ennek a komponensnek az a célja, hogy a kiszolgáltatott csoportok számára olyan infrastruktúrát biztosítson, amely megkönnyíti munkaerőpiaci és tágabb értelemben a társadalomba való beilleszkedésüket.

A komponens hozzájárul a munkavégzéstől visszatartó tényezőkről és a kiszolgáltatott csoportok munkaerőpiaci integrációjának erősítéséről szóló 2019. évi 2. országspecifikus ajánlás megvalósításához, valamint a válság foglalkoztatási és társadalmi hatásának enyhítéséről szóló 2020. évi 2. országspecifikus ajánláshoz.

L.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-4.12. Beruházás: A vallon régió „Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek számára történő lakásépítés” című beruházása

E beruházás célja a kiszolgáltatott csoportok szociális lakáskínálatának növelése, többek között az intézményi kitagolásra irányuló stratégia részeként. A beruházás magában foglalja az alacsony bérezésű lakások, az inkluzív és szolidaritáson alapuló lakhatás, valamint a hajléktalan szálláshelyek építését és energiahatékonysági felújítását. E lakások egy részét modern technológiákkal kell ellátni, amelyek segítik az érintett személyeket mindennapi életükben annak érdekében, hogy késleltessék vagy elkerüljék a csökkent autonómiával rendelkező személyek intézményesítését, vagy csökkentsék kórházi kezelésük időtartamát. E beruházást megelőzően a vallon kormány az intézményi kitagolására irányuló stratégiát fogad el a tartós ápolás-gondozás tekintetében. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-4.13. Beruházás: A vallon réigó „Koragyermekkori nevelési infrastruktúra létrehozása és felújítása” című beruházása

A beruházás célja a koragyermekkori gondozás lefedettségének javítása. A beruházás kiterjed a gyermekgondozási helyek építésére és energiahatékonysági felújítására is. Új helyeket kell létrehozni azokban az önkormányzatokban, ahol az alacsony gyermekgondozási lefedettséget a nők alacsony foglalkoztatási rátájával, az egyedülálló szülők magas arányával és az alacsony egy főre jutó jövedelemmel ötvözik. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

L.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alap érték	Cél	Negyedév	Év	
150	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Mérföldkő	Vallon stratégia az intézményi kitagolásra (a vallon egészségügyi politika)	A vallon kormány jóváhagyta az intézményi kitagolásra irányuló vallon stratégiát				4. negyedév	2021	A vallon régiónak a vallon egészségügyi politika keretében az intézményi kitagolásra irányuló stratégiájának jóváhagyása, különös tekintettel az idősekre és a fogyatékkal élőkre: (1) az intézményi kitagolásra vonatkozó elképzelések meghatározása, (2) az intézményesítésre és az intézményi kitagolásra vonatkozó kritériumok megállapítása, (3) az intézményesítettség és az elhelyezést biztosító intézmények által kezdeményezett intézményesítés mennyiségi és minőségi értékelése, (4) a szolgáltatásnyújtás jelenlegi állásának kidolgozása (5), valamint ajánlások megfogalmazása a stratégia működőképessé tételére vonatkozóan.
151	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Cél	A munkálatok egy részének odaítélése		Lakóegységek	0	280	3. negyedév	2023	Építési beruházásra irányuló szerződések odaítélése az üzemeltetők által a 700 közüzemi lakásból 280-ra, az inkluzív és szolidaritáson alapuló lakhatásra, valamint a rosszul lakó csoportok elhelyezésére. Hajléktalanok, migránsok, erőszak áldozatává vált nők, egyedülálló személyek és kirekesztett helyzetben lévő személyek.
152	Közüzemi lakások és	Cél	Távoli segítségnyújt		Távoli segítségnyú	0	5000	3. negy	2025	5000 távmegsegélyező doboz közhasznú lakásban, befogadó és szolidáris lakásokban.

	kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)		ás biztosítása az önállóságuka t elveszítő emberek számára		jtó dobozok telepítése			edév		
153	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Cél	Használatbav ételre kész lakóegységek		Új vagy felújított lakóegység ek száma	0	1600	3. negy edév	2026	A Vallon Régióban épített vagy felújított közműtelepek számaz 1600.
154	A gyermekgondozás i infrastruktúra építése és felújítása (I-4.13.)	Mérföldkő	Építési beruházásra irányuló szerződések odaítélése projektgazdá k számára		Gyermekgo ndozási helyek	0	255	3. negy edév	2023	Építési beruházásra irányuló szerződések gazdasági szereplők (bölcsődék) általi odaítélése az újonnan létrehozott gyermekgondozási helyek 15 %-ára, aza 255-re.
155	A gyermekgondozás i infrastruktúra építése és felújítása (I-4.13.)	Cél	Gyermekgon dozási helyek megnyitása		A létrehozott vagy felújított gyermekgo ndozási helyek száma	0	1700	3. negy edév	2026	Vallónia kisgyermekgondozási infrastruktúrájának részeként 1700 új gyermekgondozási férőhely jött létre. Az új gyermekgondozási helyek magukban foglalják mind az új épületek építése, mind a meglévő épületek felújítása eredményeként létrehozott férőhelyeket.

M. 4.4. KOMPONENS: A SZAKMAI PÁLYAFUTÁS VÉGE ÉS A NYUGDÍJAK

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja, hogy szakpolitikai választ adjon a nyugdíjrendszer által a szociális megfelelőség és a költségvetési fenntarthatóság tekintetében jelentkező kihívásokra.

A komponens hozzájárul a 2019. évi országspecifikus ajánlás teljesítéséhez a nyugdíjrendszer költségvetési fenntarthatóságának biztosítása érdekében.

M.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-4.07. reform: A szövetségi állam „A szakmai pályafutás vége és a nyugdíjak” című reformja

A reform célja, hogy 1) időtállóvá tegye a nyugdíjrendszert, (2) javítsa a társadalombiztosítási rendszer és az államháztartás pénzügyi fenntarthatóságát, 3) növelje a nyugdíjrendszer szolidaritási szerepét, (4) erősítse a „biztosítási elvet”, (5) vezessen be egy „nemi tesztet”, (6) biztosítsa a különböző nyugdíjrendszerek közötti és azokon belüli konvergenciát, (7) javítsa a nyugdíjakkal foglalkozó igazgatási szolgálatok hatékonyságát. A nyugdíjrendszer reformjára vonatkozó törvényt 2024. június 30-ig kell elfogadni, és a 2025. január 1-jén lép hatályba, azzal a feltétellel, hogy bizonyos rendelkezések tekintetében ésszerű átmeneti időszakokat írhat elő.

Az érdekelt felek bevonása érdekében a szövetségi kormány 2021-ben konferenciát kíván szervezni a foglalkoztatásról, amelynek középpontjában az idősebb munkavállalók karrierlehetőségei és foglalkoztatása áll majd. A konferencia következtetései alapján konkrét intézkedésekre vonatkozó javaslatokat tartalmazó cselekvési tervet kell benyújtani a szövetségi kormánynak.

M.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
156	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	Cselekvési terv a foglalkoztatási konferencia eredményei alapján	A foglalkoztatási konferencia vitáinak élő közvetítése (és annak rögzítése) és javasolt cselekvési terv felvétele a Miniszterek Tanácsának napirendjére				2. negyedév	2022	Az adminisztráció (SPF ETCS) élő közvetítése (és felvételkészítése) a foglalkoztatási konferencia vitáiról. Kidolgozzák és felveszik a Miniszterek Tanácsának napirendjére egy olyan javasolt cselekvési tervet, amely a szövetségi munkaügyi minisztérium által kidolgozott, a meglévő vonatkozó szövetségi intézkedések feltérképezésén, valamint a szociális partnerektől, régióktól és más érdekelt felektől a konferencia előtt és alatt kapott észrevételeken alapul. E cselekvési terv célja a szövetségi hatóságok (szükség esetén a szövetségi parlament) által elfogadandó konkrét (jogalkotási vagy közigazgatási) szabályozási javaslatokba való átültetés.
157	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	Nyugdíjreform-javaslat	Reformjavaslat benyújtása a szövetségi kormány Minisztertanácsához				4. negyedév	2021	A szövetségi kormány Minisztertanácsához jóváhagyásra benyújtott, a nyugdíjrendszer reformjára irányuló javaslat, amely a következő elemeket tartalmazza: i A nyugdíjrendszer pénzügyi és társadalmi fenntarthatóságának javítását célzó intézkedések; ii. Olyan intézkedések, amelyek arra ösztönzik az embereket, hogy a korengedményes nyugdíjazási feltételek teljesítését követően is aktívak maradjanak a munkaerőpiacon; iii. A méltányos minimális nyugdíj, a biztosítási szerepe és a nemek közötti egyensúly biztosítása érdekében a szolidaritási szerepének növelésére irányuló intézkedések, figyelembe véve a

										nyugdíjrendszer pénzügyi és társadalmi fenntarthatóságának javítására irányuló átfogó célkitűzést; iv. A különböző rendszerek közötti és azokon belüli konvergenciát biztosító intézkedések.
158	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	A nyugdíjreform elfogadása	A szövetségi parlament elfogadta a nyugdíjrendszer reformjáról szóló törvényt				2. negyedév	2024	A nyugdíjreformról szóló törvény szövetségi parlament általi elfogadása. A szerződésnek a következő elemeket kell tartalmaznia: i. A nyugdíjrendszer pénzügyi és társadalmi fenntarthatóságának javítását célzó intézkedések; ii. Olyan intézkedések, amelyek arra ösztönzik az embereket, hogy a korengedményes nyugdíjazási feltételek teljesítését követően is aktívak maradjanak a munkaerőpiacon; iii. A méltányos minimális nyugdíj, a biztosítási szerepe és a nemek közötti egyensúly biztosítása érdekében a szolidaritási szerepének növelésére irányuló intézkedések, figyelembe véve a nyugdíjrendszer pénzügyi és társadalmi fenntarthatóságának javítására irányuló átfogó célkitűzést; iv. A különböző rendszerek közötti és azokon belüli konvergenciát biztosító intézkedések.

N. 5.1. KOMPONENS: KÉPZÉS ÉS MUNKAERŐPIAC

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense olyan intézkedésekből áll, amelyek célja a foglalkoztatási ráta növelése a befogadó munkaerőpiac biztosítása mellett. Az intézkedések közé tartozik a munkaerő felvértezése a jelenlegi és jövőbeli munkaerőpiaci igényeknek megfelelő készségekkel, beleértve a zöld és digitális átállást, valamint a munkaerőpiaci részvétel növelése képzés, aktiválás és tanácsadás révén, valamint a foglalkoztatási csapdák kezelése és a munka kifizetődővé tétele révén.

A komponens hozzájárul a készségkereslet és -kínálat közötti eltérések csökkentését célzó 2019. évi országspecifikus ajánlás kezeléséhez, valamint a válság foglalkoztatási és társadalmi hatásainak enyhítését célzó 2020. évi országspecifikus ajánláshoz.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

N.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-5.01. Beruházás: A vallon régió „A6K/E6K Digitális és Technológiai Innovációs és Képzési Platform” című beruházása

A beruházási intézkedés egy multidiszciplináris mérnöki tudományos központot (A6K) hoz létre, amely a valloniai innováció és ipari átalakulás ösztönzése érdekében ipari vállalkozások csoportjait, induló vállalkozásokat, egyetemeket és kutatóközpontokat foglal magában, valamint egy technológiai oktatási központot (E6K), amely Charleroi városközpontjában az állami és magán digitális és technológiai oktatási szolgáltatókat tömöríti, változatos tartalmi és időtartamú képzést nyújtva. A beruházás a központoknak otthont adó épületek felújításából és megépítéséből, valamint a projekt felgyorsításához és bővítéséhez szükséges tevékenységek támogatásából áll. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.02. Beruházás: A vallon régió „EU Biotech School and Health Hub” (Európai Biotechnológiai Iskola és Egészségügyi Platform)

A beruházási intézkedés a gosseliesi (Hainaut tartomány, Vallon Régió) Bioparkban található, a biotechnológiai/biogyógyszerészeti ágazat továbbfejlesztéséhez szükséges készségek fejlesztésére összpontosító, 5 500 m²-es képzési központ építésére és felszerelésére terjed ki. Az EU Biotech School & Health Hub (EU biotechnológiai iskola és egészségügyi központ) az alábbi négy pillér köré szerveződő képzési programok megvalósítására összpontosít: STIM immersion, biotermelési és ellátási lánc, adatok és digitális, általános és mini MBA. A beruházás végrehajtását 2025. szeptember 30-ig be kell fejezni.

I-5.03. Beruházás: A vallon régió „A fejlett képzési infrastruktúra korszerűsítése” című beruházása

A beruházási intézkedés nyolc, a vallon készségfejlesztést támogató projekt építésére, felújítására és felújítására terjed ki: i. a Belgrád Képzési Központ (Namur); ii. a CEFOCHIM kompetenciaközpont bővítése és felszerelése; iii. a Technocity Kompetenciaközpont bővítése; iv. a műszaki kompetenciaközpont felújítása (Seraing); v. az AutoFORM kompetenciaközpont bővítése; vi. a Zöld Szektorok Kompetenciaközpontjának (Ath) bővítése; vii. a Forem klasszikus képzési központ infrastruktúrájának bővítése; viii. az ökológiai technológiákkal és továbbképzésekkel foglalkozó központ létrehozása (Mons). A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.04. Beruházás: A flamand régió „Tanulás és pályafutás” című beruházása

Az intézkedés a flamand kormány és a szociális partnerek között létrejött megállapodást hajtja végre, amely magában foglalja a képzés és az egész életen át tartó tanulás fellendítését. Az intézkedés öt alintézkedésből áll: i. kompetenciaellenőrzések és átmeneti pontok; ii. az online képzési kínálat kibővítése iii. képzés ideiglenesen munkanélküliek számára; iv. erős szociális vállalkozás; v. a tanulmányi szabadsághoz nyújtott többlettámogatás. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-5.05. Beruházás: Brüsszel fővárosi régiójának „A munkaerőpiac újraindítására irányuló stratégiája”

A beruházás keretében a Brüszel fővárosi régióban munkaerőpiaci fellendülési stratégiát hajtanak végre. A stratégia az aktivizálási és képzési politikák hatékonyságára és optimalizálására, valamint a munkakeresők és a munkavállalók jövőbeli vagy hiányban lévő munkahelyekhez való támogatására összpontosít. A beruházási intézkedések három intézkedésből állnak: i. egy online irányítási eszköz kifejlesztése a foglalkoztatási és/vagy képzési támogatási rendszerek kedvezményezettjei számára, valamint a mennyiségi és minőségi nyomon követés eszközének kifejlesztése; ii. regionális alap létrehozása a munkavállalók támogatására vállalkozások szerkezetátalakítása vagy csődje esetére; iii. hiányszakmák felé történő átképzés vagy pályareorientáció támogatása. A beruházás végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni.

I-5.06. Beruházás: A flamand régió „Digitális készségek” című beruházása

Az intézkedés a flamand kormány és a szociális partnerek között létrejött megállapodást hajtja végre, amely magában foglalja a „Flandria digitális átalakításának” célkitűzését (a megállapodás II. pillére). A projekt három különálló kezdeményezésből áll: i. „e-tanulási cselekvési terv”, amely arra szólítja fel az állami képzési szolgáltatókat, hogy fejlesszék online képzési kínálatukat, ii. „szakmai digitális eszközök és szolgáltatások” egyéni képzési és karrierszámla kidolgozásával , iii . „digitális eszközök és szolgáltatások munkáltatók és partnerek számára”, a flandriai állami foglalkoztatási szolgálat (VDAB) és a Munkaügyi és Szociális Gazdasági Minisztérium (Werk & Social Economie) digitális átalakulásával. A beruházás végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

I-5.07. Beruházás: A vallon régió „Digitális élethosszig tartó tanulás” című beruházása

A beruházási intézkedés két fő célkitűzést követ: i. a digitális befogadás előmozdítása, ii. a digitális képzés megerősítése Vallóniában.

Az első célkitűzés értelmében az intézkedésnek 285 nyilvános digitális tér számára kell IKT-berendezéseket biztosítania, átminősített személyi számítógépeket kell biztosítania 9445 háztartás számára, és 240 digitális befogadási projektet kell támogatnia.

A második célkitűzés értelmében digitális felszerelést kell biztosítani 22 merülő képzési terület kifejlesztéséhez a képzési központokban, valamint 17 intelligens saroknak az önálló vállalkozók és a kis- és középvállalkozások számára biztosított helyettesítő képzéssel foglalkozó vallon intézet (IFAPME) helyi szolgáltatásai számára. Jelentést kell készíteni a digitális képzési igények és a szakmai tantervfejlesztési igények feltérképezéséről. Az oktatók várhatóan 10 000 órányi pedagógiai képzést kapnak a digitális átállásról.

Az állami foglalkoztatási szolgálat (FOREM) öt új képzési helyszínét kell megépíteni, új „mérnöki és STEM” platformot kell építeni, és négy meglévő helyszínt kell felújítani. Biztosítani kell azokat a digitális berendezéseket, amelyek lehetővé teszik haladó képzéseket lehetővé tevő 9 képzési tér („digitális gyárak”) létrehozását, valamint az „újratervezés és a STEM-platform” digitalizálását. A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

R-5.01. reform: A szövetségi állam „kumulációs rendszere és mobilitása a hiányokkal küzdő ágazatokba”

A reformintézkedés két ágból áll, amelyek célja, hogy i. a munkát jobban jutalmazzák és ii. előmozdítsák a munkaerő mobilitását a hiányokkal küzdő ágazatok felé.

Az első reformág az álláskeresési járadékban vagy integrációs jövedelemben részesülők foglalkoztatásának jobb jutalmazását célozza. Ez annak biztosításával történik, hogy a (részmunkaidős) munka és a (részmunkaidős) munkanélküli ellátásból vagy (részmunkaidős) beilleszkedésből származó jövedelemből való részesülés kombinációja esetén az érintett személy számára pénzügyileg és társadalmilag előnyösebb legyen részmunkaidős munkaidejének növelése. A szociális partnerekkel folytatott konzultációt követően döntést kell hozni a bér- és szociális juttatások ideiglenes vagy korlátozott kombinálására vonatkozó lehetőségek kiterjesztéséről.

A reform második ága esetében az intézkedés célja az adott ágazatban elbocsátott munkavállalók munkaerő-mobilitásának elősegítése olyan ágazatok felé, ahol hiány mutatkozik a szakképzett munkaerőből, a szükséges képzés megfelelő jutalmazása révén. E célból a kormány a szociális partnerekkel konzultálva meghatározza, hogy a munkaszerződésekről szóló 1978. július 3-i törvény 39b. cikkét miként lehet megreformálni és végrehajthatóvá tenni.

A szövetségi kormány reformot megállapító határozata 2024. január 1-jén lép hatályba.

R-5.03. reform: A szövetségi állam „Tanulási számla” című reformja

A reformintézkedés három részből áll. Az intézkedés célja i. az egyes munkavállalók képzéshez való egyéni jogának biztosítása; ii. adókedvezmények kialakítása azon vállalatok számára, amelyek a munkavállalók számára a törvényben előírtnál több órányi képzést biztosítanak, valamint iii. az ideiglenes munkanélküliséggel küzdő munkavállalók képzésében való részvétel akadályainak felszámolása a szövetségi szervezetekkel folytatott konzultációt követően. A reform végrehajtását 2023. december 31-ig be kell fejezni.

Annak érdekében, hogy minden munkavállaló jogosult legyen a képzésre i., a munkaképes és kezelhető munkáról szóló 2017. március 5-i törvény módosítását tervezik. A hatályos jogszabályok értelmében ágazatközi szinten biztosítani kell, hogy minden munkavállaló évente átlagosan öt nap képzésre (vagy ezzel egyenértékű óraszámra) legyen jogosult. A reform célja, hogy a parlamenti ciklus vége előtt minden egyes alkalmazott egyéni képzésben részesüljön. A 10-nél kevesebb alkalmazottat foglalkoztató vállalkozások és a 20-nál kevesebb alkalmazottat foglalkoztató vállalkozások értelemszerűen továbbra is kivételek vagy eltérések tárgyát képezik.

A ii. pont esetében a reform 2021. január 1-jén lépett hatályba a Hivatalos Lapban 2020. december 30-án közzétett 2020. december 20-i programtörvény 2. címe 1. fejezetének 4. szakaszában meghatározottak szerint. Az adókedvezmények az adóelőleg megfizetése alóli mentesség formájában valósulnak meg azon munkavállalók esetében, akik megszakítás nélkül 30 naptári napon keresztül legalább 10 napos képzést végeztek (a műszakpótlékot vagy éjszakai munkát végző vállalkozások esetében 60 naptári napon át; kisvállalkozások esetében ez a küszöbérték megszakítás nélkül 75 naptári napon belül 5 nap).

A Nemzeti Foglalkoztatási Hivatal és a regionális foglalkoztatási szolgálatok (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) közötti jobb adatáramlás biztosításának lehetőségét jelenleg vizsgálják annak érdekében, hogy képzési kínálatot szervezzenek azon munkavállalók számára, akiknek az ideiglenes munkanélkülisége tartósabb vagy strukturálisabb jellegű (iii). A tájékoztatásnak lehetővé kell tennie a regionális foglalkoztatási szolgálatok számára, hogy sokkal pontosabban nyújtsanak képzést az ideiglenes munkanélküliek számára, valamint annak biztosítását, hogy legalább 25 000 tartós vagy

strukturális ideiglenes munkanélküli munkavállaló részesüljön a regionális foglalkoztatási szolgálatok által a munkaerőpiacra történő újrabeilleszkedés érdekében nyújtott képzésben.

A végrehajtható és kezelhető munkáról szóló 2017. március 5-i törvény módosítása 2022. január 1-jén lép hatályba.

R-5.04. reform: A Flamand Közösség „Egész életen át tartó tanulás” című reformja

A reformintézkedés előkészíti az egyéni tanulási és karrierelszámolást, amely valamennyi képzési ösztönzőt együtt, egyetlen központi helyen egyértelműen láthatóvá tesz annak érdekében, hogy a polgárok világosan megismerjék tanulási jogaikat és a rendelkezésre álló támogatást. A szociális partnereknek és a flamand kormánynak meg kell állapodniuk egy jövőképet tartalmazó dokumentumról, amely meghatározza, hogyan kell bevezetni a tanulást és a karriert Flandriában, figyelembe véve, hogy növelni kell az átláthatóságot a polgárok számára, jobban be kell vonni a kiszolgáltatott csoportokat, és biztosítani kell a kapcsolatot a szövetségi szinten létrehozott digitális tanulási számlaplatformmal. A jövőképet ismertető dokumentum 2022. június 30-ig készül el.

R-5.05. reform: A vallon régió „Az álláskeresőknek nyújtott támogatás reformja Vallóniában” című reformja

A reformintézkedések célja, hogy javítsák az álláskeresők aktivizálásának hatékonyságát Vallóniában azáltal , hogy kiigazítják az álláskeresőknek nyújtott tanácsadásról és megoldásorientált támogatásról szóló rendeletet. Az álláskeresőknek nyújtott új coaching és megoldásorientált támogatás célja az álláskeresők támogatása, az összes rendelkezésre álló információ hasznosítása, a készségek regisztrálás utáni ellenőrzése, valamint a vallon állami foglalkoztatási szolgálat (Forem) és a támogató partnerek közötti együttműködés optimalizálása. A reformnak ki kell használnia azokat a hatékony digitális eszközöket, amelyek lehetővé teszik a legfüggetlenebb álláskeresők távolságának és/vagy személyes pályafutásának kezelését, ugyanakkor erősítik a leginkább rászorulók személyes támogatását. Az álláskeresőknek nyújtott tanácsadásról és megoldásorientált támogatásról szóló rendeletet 2021. szeptember 30-ig kell elfogadni, és az a Moniteur Belge/Belgisch Staatsblad-ban való kihirdetését követő tíz napon belül lép hatályba.

N.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mérték egység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
159	A6K/E6K Digitális és Technológiai Innovációs és Képzési Platform (I-5.01.)	Mérföldkő	Az A6K-E6K révén kifejlesztett tevékenység	Jelentés az irányítóbizottság által végrehajtott üzleti lépésekről				1. negyedév	2023	A digitális és technológiai innovációs és képzési központ létrehozásához szükséges vállalkozásfejlesztési lépések lezárása: az inkubációs kínálat fejlesztése vállalkozásépítő létrehozásával, digitális képzési kínálat fejlesztésével, befejezett induló vállalkozások projektjeinek kiírásával, technológiai demonstrátorokkal és az együttműködésen alapuló és a projektekhez kapcsolódó infrastruktúrákkal.
160	A haladó képzési infrastruktúra korszerűsítése (I-5.03)	Cél	Teljes mértékben felszerelt épület a képzéshez, a foglalkoztatási szolgálatokhoz (1. lépés)		m^2	0	16000	2. negyedév	2025	16000 m² a következő épületek felújítására, építésére és felszerelésére terjed ki: - Cefochim - Technocité - FOREM - Technifutur - Autoform - Secteurs Verts - Centre des Ecotechnologies – Mons
161	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	Cél	Az uniós Biotechnológiai Iskola és Egészségügyi Platform épülete és felszerelése		m^2	0	5500	3. negyedév	2025	5500 m² teljes mértékben felszerelt, képzési, foglalkoztatási és inkubációs szolgáltatásokat nyújtó épület, amely része a SODEVIMMO 25000 m² Biotech 5 elnevezésű, a gosselies-i BioPark épületben található polivalens épületének. A berendezések közé tartoznak különösen a virtuális valóság moduljai, a

										STEM bemerülő helyiségei, a digitális ikerfelszerelések, a tantermek digitális berendezései és a robotizált gyártósorok.
162	A6K/E6K Digitális és Technológiai Innovációs és Képzési Platform (I-5.01.)	Cél	Az A6K-E6K felújításának és bővítésének véglegesítése		m^2	5000	25000	2. negyedév	2026	25000 m² teljes mértékben felszerelt, képzési, foglalkoztatási és inkubációs szolgáltatásokat nyújtó épület.
163	A haladó képzési infrastruktúra korszerűsítése (I-5.03)	Cél	Teljes mértékben felszerelt épület a képzéshez, a foglalkoztatási szolgálatokhoz (2. lépés)		m²	16000	39000	2. negyedév	2026	Összesen 39 000 m² felújított és felszerelt épület, és további 23 000 m² a belgrádi „Ecocentre de formation”-t és a jemappes-i „Centre des Ecotechnologies”-t érintően.
164	Tanulás és karrier offenzíva (I-5.04)	Cél	A képzési szabadságok és az online képzési kínálat támogatása Flandriában		Személyek	0	307500	4. negyedév	2022	2021 óta 307 500 személy élt képzési szabadságával vagy online képzési kínálatban vett részt, amely magában foglalja a technikai és/vagy humán készségekre összpontosító, munkaerőpiac-orientált digitális kurzusokat is.
165	Tanulás és karrierlehetőségek (I-5.04)	Cél	A flamand vállalkozások támogatása kompetenciaellenőrzések, átmeneti pontok és projektfelhívások révén		kis- és középvállalkozások	0	600	4. negyedév	2024	Az intézkedés keretében 600, az alábbi kategóriák valamelyikébe tartozó vállalkozás részesült támogatásban: i. kompetenciafelméréssel rendelkező kkv-k, ii. a „nyitott innovációs stratégiai átalakulás” és a „jövőorientált képzés a szociális gazdaság legkiszolgáltatottabb csoportjainak támogatása érdekében” pályázati felhívásokon keresztül támogatott szociális gazdasági vállalkozások, iii. az

										átmenetet átállási próbapadon vagy átállási pontokon keresztül megkezdő vállalkozások.
166	A munkaerőpiac újraindítására irányuló stratégia az aktivizálási és képzési politikák hatékonyságára és optimalizálására összpontosít (I-5.05)	Cél	Aktivizálási támogatás álláskeresőknek és munkavállalóknak Brüsszelben		Személyek	0	600	4. negyed év	2024	600 fő részesült a munkaerőpiac újraindítására irányuló brüsszeli stratégia intézkedéseiből, többek között az online irányítási eszközből, a regionális támogatási alapból, valamint a Brüsszel fővárosi régióban hiányban vagy növekedésben lévő foglalkozások átképzését vagy átirányítását célzó támogatási rendszerből. Kedvezményezettek azok az álláskeresők/munkavállalók, akiket aktiváltak az online irányítási eszköz segítségével, és/vagy hozzáfértek a regionális támogatási alaphoz, és/vagy hozzáfértek a hiányzó vagy növekvő szakmák átképzésére vagy átirányítására irányuló támogatási programhoz.
167	Tanulás és karrierlehetőségek (I-5.04)	Mérföldkő	Támogatás a Flandriában ideiglenesen munkanélküli személyek számára	A VDAB jelentése tanúsítja a tájékoztatási tevékenységet				4. negyed év	2022	A flamand állami foglalkoztatási szolgálat (VDAB) felveszi a kapcsolatot a 2021. január 1. óta ideiglenesen munkanélküli személyekkel, hogy képzésben, gyakornoki képzésben, ideiglenes állásban vagy önkéntes állásban vegyenek részt.
168	A Flamand Közösség „Egész életen át tartó tanulás” című reformja (R-5.04)	Mérföldkő	Vitaanyag a tanulásról és a szakmai előmenetelről Flandriában	A kormány egyetértésének közzététele				2. negyed év	2022	Megállapodás a szociális partnerek és a flamand kormány között az elképzelésekről szóló dokumentumról, amely meghatározza, hogyan kell bevezetni a tanulást és a karriert Flandriában, figyelembe véve, hogy növelni kell az átláthatóságot a polgárok számára, jobban be kell vonni a kiszolgáltatott csoportokat, és biztosítani kell a kapcsolatot a szövetségi szinten létrehozott digitális tanulási számlaplatformmal.
169	Digitális	Cél	E-tanulási kínálat		E-	0	70	4.	2022	A projektfelhívást követően 70 e-tanulási projektet

	készségek (I-5.06.)		fejlesztése Flandriában		tanulási projektek			negyed év		hagytak jóvá, indítanak el és fejeznek be.
170	Digitális készségek (I-5.06.)	Mérföldkő	A polgárok, a munkáltatók és a flamand állami foglalkoztatási szolgálat (VDAB) partnerei számára biztosított digitális eszközök és szolgáltatások teljes körű kiépítése Flandriában	A VDAB és a WSE osztály irányítási és szakpolitikai nyomonkövetési jelentése				4. negyed év	2023	A jelentés tanúsítja a következő digitális eszközök és szolgáltatások teljes körű alkalmazását a flamand térségben teljes mértékben kiépített polgárok, munkáltatók és VDAB-partnerek számára: 1. Elérhető és működőképes egy személyre szabott digitális karrierplatform, amelyhez személyre szabott képzési lehetőségek és ösztönzők társulnak a polgárok számára. 2. A VDAB digitális munkáltatói fiókja és a digitális partner működik, lehetővé téve a VDAB-közvetítők számára, hogy aktívan kapcsolatba lépjenek valamennyi munkáltatóval a megosztott irányítás alá tartozó üres álláshelyekkel, és digitálisan támogassák őket az üres álláshelyek betöltésében. A VDAB-partnerek nyomon követése szintén a digitális partnerplatformon keresztül történik. 3. A munkáltatóknak nyújtott digitális szolgáltatások kibővültek a WSE osztály digitális munkaadói pultjával, amely minden munkáltató számára hozzáférhető. 4.A partnerek WSE-adatökoszisztémája üzemképessé válik: 15 releváns adatkészletet tesznek elérhetővé a nyílt adatplatformon kutatási és egyéb célokra
171	Egész életen át tartó digitális képzés (I-5.07)	Mérföldkő	A digitális készségekre – többek között az alapvető digitális készségekre – vonatkozó	A különböző projektek befejezéséről szóló jelentés				2. negyed év	2026	IKT-berendezéseket kell rendelkezésre bocsátani és üzembe helyezni 9 000 háztartás (átminősített számítógép), 285 nyilvános digitális tér és 39 merülő képzési terület számára az önálló vállalkozók és a kis- és középvállalkozások számára nyújtott helyettesítő képzéssel foglalkozó vallon intézet (IFAPME) (22

			coaching és képzés nyújtásának korszerűsítése Vallóniában digitális eszközök, a legkorszerűbb infrastruktúra, kompetens mentorálás és innovatív projektek révén.							képzési központ & 17 helyi szolgáltatási helyszín) számára. A vallon állami foglalkoztatási szolgálatok (FOREM) 9 helyszínét át kell alakítani és fel kell szerelni a digitális gyárakban (4 felújított és 5 megépített), 1 telephelyet pedig átépítésre és a STEM-platformra kell felszerelni. Jelentést kell készíteni a digitális képzési igények és a szakmai tanterv-fejlesztési igények feltérképezéséről, és ennek alapján 10 000 órányi pedagógiai képzést kell biztosítani a digitális átálláshoz az oktatók és a gyakornokok számára. 7500 m² digitális készségekre vonatkozó képzést nyújtó képzési infrastruktúrát kell kialakítani vagy átalakítani.
172	Tanulási számla (R-5.03)	Mérföldkő	Szövetségi reform, amely egyéni képzési jogosultságokat fejleszt ki a munkavállalók számára.	Közzététel a Hivatalos Lapban				4. negyed év	2021	A szociális partnerek és a szövetségi kormány közötti párbeszéd alapján elfogadták a megvalósítható és kezelhető munkáról szóló, 2017. március 5-i törvény felülvizsgálatát, amely 2024-től biztosítja, hogy minden munkavállaló évente átlagosan 5 nap képzésre legyen jogosult.
173	Tanulási számla (R-5.03)	Mérföldkő	Szövetségi reform, amely ösztönzőket teremt a vállalatok számára képzés nyújtására	Közzététel a Hivatalos Lapban				1. negyed év	2021	A Parlament elfogadta a 2020. december 20-i programtörvényt, amely a legalább 10 napos képzést követően részleges mentességet (11,75 %) állapít meg a forrásadó alól a munkavállalók számára.
174	Tanulási számla (R-5.03)	Cél	A Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat (ONEM) és a regionális foglalkoztatási szolgálatok közötti		Munkavállalók	0	25000	4. negyed év	2023	A Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat (ONEM) és a regionális foglalkoztatási szolgálatok közötti jobb együttműködés eredményeként 25 000 tartós vagy strukturális ideiglenes munkanélküliségben lévő munkavállalónak kell a regionális foglalkoztatási szolgálatoktól képzésben részesülnie a munkaerőpiac

			jobb együttműködés reformja, amely lehetővé teszi a munkanélküliek képzésének növelését.							reintegrációja érdekében.
175	Kumulációs rendszer és mobilitás a hiányokkal küzdő ágazatokba (R-5.01)	Mérföldkő	A kumulációs rendszer szövetségi reformja	A szövetségi kormány határozata a reform hatálybalépésének módjáról				4. negyed év	2023	A szociális partnerekkel folytatott konzultációt követően a szövetségi kormány azon döntése, hogy kiterjeszti a bér- és szociális juttatások ideiglenes vagy korlátozott kombinálásának lehetőségeit, és a munkát terhelő adókkal kapcsolatos adóreformmal összhangban biztosítja, hogy az érintett személyeket ne sújtsák pénzügyileg.
176	Kumulációs rendszer és mobilitás a hiányokkal küzdő ágazatokba (R-5.01)	Mérföldkő	A mobilitás szövetségi reformja a hiányokkal küzdő ágazatokban	A szövetségi kormány határozata a reform hatálybalépésének módjáról				4. negyed év	2023	A szociális partnerekkel folytatott konzultációt követően a szövetségi kormány határozata a munkaszerződésekről szóló 1978. július 3-i törvény 39b. cikkének végrehajtásáról a munkavállalók egyik ágazatból a másikba irányuló nagyobb mobilitásának biztosítása érdekében.
177	Az álláskeresők támogatásának reformja Vallóniában (R-5.05)	Mérföldkő	Az álláskeresők támogatásának reformja Vallóniában	Közzététel a Hivatalos Lapban				3. negyed év	2021	A vallon parlament elfogadta az álláskeresőknek nyújtott tanácsadásról és megoldásorientált támogatásról szóló rendeletet.

O. 5.2. KOMPONENS: A GAZDASÁGI TEVÉKENYSÉG TÁMOGATÁSA

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponensének célja, hogy hozzájáruljon a gazdasági fellendüléshez, és elősegítse a zöldebb és digitalizáltabb gazdaságra való átállást azáltal, hogy erőforrásokat összpontosít az innovációra és az ígéretes ágazatok támogatására. Az ezen komponens alá tartozó intézkedések három konkrétabb célt követnek:

- olyan tevékenységek fejlesztésének támogatása, amelyek ígéretes lehetőségeket kínálnak a terület értékének növelése és értékének növelése szempontjából;
- a kutatás és az innováció előmozdítása és támogatása az ország jövőbeli gazdasági potenciáljának fejlesztése, valamint kiválóságának és versenyképességének biztosítása érdekében;
- a különösen a kialakulóban lévő technológiákon alapuló hatékonyabb termelési folyamatok végrehajtásának ösztönzése.

Ebben a komponensben különös figyelmet szentelnek a kkv-knak, amelyek Belgium gazdasági szerkezetének nagy részét alkotják, és amelyeket különösen érintett a gazdasági válság.

A komponens hozzájárul a 2019. évi országspecifikus ajánlás megvalósításához, mivel az a kutatásra és innovációra, valamint az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és energetikai átállásra való összpontosításra szólít fel, valamint a 2020.3 számú országspecifikus ajánláshoz, amely az üzleti környezet javítására, az állami beruházási projektek előreütemezésére és a gazdasági fellendülés előmozdítása érdekében a magánberuházások előmozdítására szólít fel.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

O.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

I-5.08. Beruházás: A szövetségi állam „Nukleáris medicina” című beruházása

Ez a beruházás két intézkedést foglal magában. Az első fellépés két olyan kihívással foglalkozik, amelyek a nukleáris medicina legígéretesebb radioizotópjai közül kettő – az 177Lu és a 225Ac – megfelelő jövőbeli rendelkezésre bocsátásával kapcsolatosak. Ez az első kereset két elemből áll. Az első az SCK CEN (belga nukleáris kutatóközpont) új infrastruktúrájának szükségességével foglalkozik, ami az 177 Lu ellátás növelésének biztosításához szükséges, figyelembe véve az előre jelzett jövőbeli igényeket, amelyek 2020-ban várhatóan 16 000 betegről 138 000 betegre nőnek az EU-ban 2026-ra. A második elem fő célja egy olyan tanulmány elkészítése, amelynek célja a meglévő technológiák és a 225 Ac nagy radioizotóp-előállítás lehetővé tétele érdekében azonosított szükségletek közötti szakadék áthidalása.

A második fellépés magában foglalja a SMART technológiafejlesztési projektet, amelynek végső célja egy Mo-99 gyártási eszköz megépítése Molibdén 100-ból, a természetes molibdénben található izotópból, amelyet egy lineáris gázpedál elektronsugarának vetnek alá. Ez a technológia tehát lehetővé tenné a Mo-99 piac jövőbeni ellátását kutatóreaktorok igénybevétele és urán használata nélkül. Az Mo-99 radioizotópot világszerte az orvosi képalkotó eljárások 80 %-ában alkalmazzák. Az intézkedés célja a kellően kiforrott technológia eléréséhez szükséges K+F-tanulmány egyes lényeges részeinek elvégzése.

A beruházás végrehajtását 2025. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.09. Beruházás: a szövetségi állam „K+F: Pályázati felhívás a szövetségi állam repüléstechnikai és űrágazati K+F tevékenységeinek támogatására” című beruházása

E beruházás célja, hogy ambiciózus K+F+I politika révén támogassa a belga repüléstechnika és űrvállalatok versenyképességét, és ezáltal lehetővé tegye számukra a fejlett és fenntartható technológiák (például a tiszta légi közlekedés) kifejlesztésében való részvételt. Ezt a támogatást légiforgalmi és űrprojektekre vonatkozó felhívások útján kell biztosítani. Ezeknek a pályázati felhívásoknak ki kell terjedniük olyan szempontokra, mint a fenntartható légi közlekedés vagy az űrkapcsolat. A légi közlekedés területén a pályázati felhívás csak a tiszta légi közlekedésre vonatkozó projektekre terjed ki. A projektjavaslatokat meg kell vizsgálni annak megállapítása érdekében, hogy összhangban vannak-e a tiszta repülés koncepciójával. Az átvilágítás lehetővé tétele érdekében egyedi kritériumokat kell meghatározni. A projekteknek arra kell irányulniuk, hogy gyakorlati megoldásokat találjanak az ágazat környezeti lábnyomának csökkentésére (a vonalas légi járművek üzemanyag-fogyasztásának 30 %-os csökkentése 2035-ig, az ólmozott üzemanyagok (Avgas) csökkentése vagy akár tilalma a könnyű légi közlekedésben, a fogyasztás csökkentése). A területi ágazatot illetően a projekteket fenntarthatósági hatásuk alapján kell értékelni. Emellett a konnektivitási, kiberbiztonsági és téradat-kezelési szempontoknak hozzá kell járulniuk a digitális átálláshoz. Előfordulhat, hogy a projektek meglehetősen alacsony érettségi szinten vannak, miközben hosszabb távon ezen ágazatok innovációs folyamatainak részét képezik.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a soron következő projektfelhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban foglalt támogathatósági kritériumok biztosítják, hogy csak a „kategóriájában a legjobb” technológiákkal kapcsolatos projektek kerüljenek kiválasztásra a repüléstechnikában, amelyek a legnagyobb mértékben járulnak hozzá a zöld átálláshoz és a karbonsemlegességhez.

A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.10. Beruházás: a szövetségi állam „K+F: A hulladék minimalizálása a leszerelés során” című beruházása

E beruházás célja, hogy finanszírozza azokat a szükséges beruházásokat, amelyek lehetővé teszik a belga atomerőművek leszerelése során alkalmazott radiológiai jellemzési és -mentesítési technikákkal és módszerekkel kapcsolatos belga szakértelem ipari szintre emelését, amelyet a belgiumi atomenergia-termelés tervezett fokozatos megszüntetésének, valamint más leszerelési és telephely-helyreállítási projektekben való esetleges hasznosításnak a keretében kell végrehajtani. A projekt célja a belga atomerőművek leszerelése során keletkező hulladék mennyiségének minimalizálása. Például maximalizálnia kell a fémek és a beton újrahasználatát és újrafeldolgozását. Valamennyi tevékenységet az SCK CEN létesítményeiben kell végezni, és azoknak meg kell felelniük a megszerzett környezetvédelmi engedélynek. Végül a bölcsőtől a sírig terjedő oldatokat kell biztosítani, amelyek nem vezetnek olyan másodlagos hulladékhoz, amelyet nem lehet kezelni. A projekt kizárólag a nem nukleáris hulladékok újrahasználatára, újrafeldolgozására és végleges elhelyezésére összpontosít, míg a leszerelési műveletek során keletkező radioaktív hulladék ártalmatlanítása nem tartozik a projekt hatálya alá.

A beruházás végrehajtását 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.11. Beruházás: A flamand régió „A K+F megerősítése” című beruházása

E beruházás célja a flandriai gazdasági szereplők innovációjának a K+F révén történő fellendítése, különös tekintettel az alábbi három területre: digitalizáció, fenntarthatóság és egészségügy. Három különböző tengely van tervbe véve. Az első tengely a K+I projekteket célozza azokon a területeken, ahol Flandria már jól teljesít, a fenntartható, digitális és

egészségügyi tevékenységekre összpontosítva. Ugyanebben a kutatási és innovációs tengelyen belül kell finanszírozni a biogazdaságra vonatkozó K+F-et, és a költségvetés egy részét a kkv-k és a fiatal vállalkozások támogatására kell fordítani. A zöld átállással kapcsolatos projekteknek is e tengely részét kell képezniük. A második tengely a legkorszerűbb kutatási és technológiai infrastruktúrába történő beruházásokat célozza. A tervek szerint például egy inkubátorházat finanszíroznak a biogazdasági ágazatban működő induló vállalkozások számára, vagy néhány, a feldolgozóipar digitalizálásához kapcsolódó kísérleti létesítményt finanszíroznak. A harmadik tengely a vállalkozásoknak nyújtott K+F-támogatást célzó jelenlegi eszközökre összpontosít. E tengelyen belül a K+F projektek kapcsolódhatnak például a gyógyszeriparhoz és a 3D nyomtatási technológiához. A tervek között szerepel a mikroelektronikára vonatkozó tervezett közös európai érdeket szolgáló fontos projektekben való részvétel támogatása is. Az intézkedés keretében legalább 220 projekt ítélhető oda az intézkedés valamennyi beavatkozási területére kiterjedően.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a soron következő pályázati felhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok nem tartalmazzák a tevékenységek alábbi listáját: i. fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek, ideértve a downstream felhasználást is; ii. az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer keretében végzett tevékenységek, amelyek a vonatkozó referenciaértékeknél nem alacsonyabb várható üvegházhatásúgáz-kibocsátást eredményeznek[12]; iii. Hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel[13] és mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekkel[14] kapcsolatos tevékenységek; és iv. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

A beruházás végrehajtását 2026. augusztus 31-ig be kell fejezni.

I-5.12. Beruházás: A vallon régió „Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése” című beruházása

E beruházás célja új mezőgazdasági ágazatok fejlődésének támogatása a rövid ellátási láncok elve alapján, valamint a meglévő ellátási láncon belül hiányzó eszközök („kapcsolatok”) kifejlesztése. Két alintézkedésre oszlik:

- 30 kisméretű infrastruktúra létrehozása (kis infrastruktúrák 400-800 m² alapterületű projektek), amelyek négy élelmiszerláncból (gyümölcs, zöldség, gabonafélék és növényi

[12] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előrejelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem jelentősen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértéknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. A kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységekre vonatkozó ingyenes kiosztásra vonatkozóan az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott referenciaértékek.

[13] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés szerinti fellépésekre a kizárólag nem újrafeldolgozható veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló létesítményekben, valamint a meglévő üzemekben, ahol az ezen intézkedés szerinti tevékenységek célja az energiahatékonyság növelése, a füstgázok tárolása, felhasználása vagy hasznosítása hulladékégető hamuból, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növekedését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

[14] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott intézkedések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

fehérjék) származó termékek (gyümölcs, zöldség, gabonafélék és növényi fehérjék) előállítását, tárolását, szállítását és kisléptékű feldolgozását támogatják. Magában foglal továbbá négy projektet – minden egyes élelmiszerláncra vonatkozóan egyet-egyet –, amelyek célja az éghajlatváltozáshoz alkalmazkodó vetőmagok, palánták és technikák fejlesztésének és előállításának támogatása, valamint növény-egészségügyi inputanyagok nélküli termesztés;

- három logisztikai központ létrehozása a nagykereskedők, az elsődleges termékek élelmiszer-feldolgozása és a szövetkezetek inkubátorai számára. Ezt ki kell egészíteni a kritikus infrastruktúra (legalább öt infrastruktúra, köztük egy tárolócsarnok, egy malom, két kanna és egy állatjóléti mobil infrastruktúra) megépítésével, amely hozzájárul a fenntartható agrár-élelmiszeripari lánc kiépítéséhez a vallon régióban.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a soron következő pályázati felhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok nem tartalmazzák a tevékenységek alábbi listáját: i. fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek, ideértve a downstream felhasználást is; ii. Hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel és mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekkel kapcsolatos tevékenységek[15]; és iii. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

I-5.13. Beruházás: A vallon régió „A vallon idegenforgalmi ágazat digitalizálása” című beruházása

E beruházás célja a vallon régió idegenforgalmi ágazatának reziliensebbé tétele. A projektnek az ágazat digitalizációjára kell összpontosítania azáltal, hogy intézkedéseket hajt végre a turisztikai szereplők (kkv-k, önálló vállalkozók és nonprofit egyesületek) online jelenlétének és a harmadik felek platformjaitól való függetlenségének növelésére.

A beruházás végrehajtását 2025. december 31-ig be kell fejezni.

R-5.06. Reform: a flmand régió „Az eljárások optimalizálása: gyorsabb engedélyezési és fellebbezési eljárások” című reformja

A reform célja a környezetvédelmi engedélyezési eljárások egyszerűsítése, többek között a határozatok elleni fellebbezés lehetőségére vonatkozó feltételek bevezetése révén. Ez a meglévő rendelet felülvizsgálatából áll, azzal a céllal, hogy csökkentse az ügy elbírálásához szükséges időt, és nagyobb jogbiztonságot teremtsen. A felülvizsgálat végén jelentést kell közzétenni, amely áttekintést nyújt az új és felülvizsgált intézkedésekről.

A reform végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

R-5.07. Reform: A flamand régió „Az innovációs bázis bővítése” című reformja

A reform célja annak biztosítása, hogy a meglévő eszközök ne korlátozzák a kkv-k innovációs támogatásokhoz való hozzáférését. Ez magában foglalja a kkv-k igényeihez könnyebben

[15] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott intézkedések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

hozzáférhető és a kkv-k igényeihez jobban igazodó innováció ösztönzését célzó meglévő eszközök felülvizsgálatát. A felülvizsgálat végén jelentést kell közzétenni, amely áttekintést nyújt az új és felülvizsgált intézkedésekről.

A reform végrehajtását 2022. december 31-ig be kell fejezni.

O.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
178	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	A nukleáris medicinával kapcsolatos valamennyi K+F tevékenység lezárult.	Átfogó értékelő jelentés közzététele.				2. negyedév	2023	A tanulmány eredményeiről és következtetéseiről szóló átfogó értékelő jelentés közzététele az intézkedésben szereplő mindhárom K+F alprojektre vonatkozóan.
179	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	Rádióizotóp-létesítmény megépítése és üzembe helyezése (FANC és FAGG)	A létesítmény megépítése és üzemeltetése.				2. negyedév	2025	A 177LU radioizotóp-létesítményt az Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) és a Szövetségi Gyógyszer- és Egészségügyi Termékek Ügynöksége (FAGG) által kiadott valamennyi szükséges engedély birtokában, valamint a 2011/92 irányelvhez kapcsolódó szövetségi és flamand szintű jogszabályok tiszteletben tartásával építették meg és üzemeltetik.
180	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	A technológiai csomag véglegesítése	Megvalósíthatósági jelentés, amely leírja, milyen technológiai csomagra van szükség ahhoz, hogy a befektetők a				4. negyedév	2024	Közzétettek egy megvalósíthatósági jelentést, amely leírja, milyen technológiai csomagra van szükség ahhoz, hogy a befektetők a 226 Ra-ból származó 225Ac-os nagy volumenű termelésbe kezdhessenek. A szerződésnek a következő elemeket kell tartalmaznia: 1) Az SCK CEN-nél a 226Ra sugárforrások kezelésére szolgáló üzemi melegcellás telepítés 2) Elektron-gamma konverter tervezése nagyléptékű gyártáshoz 3) Nagyléptékű gyártáshoz megépítendő cél- és besugárzási

				226 Ra-ból származó 225Ac-os nagy volumenű termelésbe kezdhessenek.						modultervezés 4) Teljes mértékben kibővült radiokémiai szétválasztási módszer és 226Ra újrafeldolgozási eljárás – készen áll a nagyléptékű végrehajtásra 5) A 225Ac termelő létesítmény koncepcionális kialakítása Ütemterv a radioaktivitás kezelésére szolgáló épület engedélyezésére (FANC) és GMP-engedélyezésre (FAGG)
181	K+F: Felhívás a repüléstechnika és az űripar támogatására (I-5.09.)	Mérföldkő	A légiforgalmi és űrprojektekre vonatkozó pályázati felhívás közzététele	Pályázati felhívás közzététele				1. negyedév	2022	Pályázati felhívás közzététele a tiszta légi közlekedési és űrágazati rendszerek keretében, olyan támogathatósági kritériumokkal, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek megfeleljenek a „jelentős károkozás elkerülését célzó” technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), biztosítva, hogy a K+F a „kategóriájában a legjobb” technológia fejlesztésére irányul. Az űrprogram keretében kiválasztott projekteknek a digitális vonatkozású K+F-re kell összpontosítaniuk, és ezért a 241/2021/EU rendelet 7. mellékletében szereplő 009a. beavatkozási terület keretében támogathatónak kell lenniük.
182	K+F: Felhívás a repüléstechnika és az űripar támogatására (I-5.09)	Mérföldkő	A repüléstechnikai és űrprojektekre vonatkozó közbeszerzési szerződések odaítélése	Értesítés légiforgalmi és űrprojektekre vonatkozó közbeszerzési szerződések odaítéléséről				3. negyedév	2022	Az összes közbeszerzési szerződés tudományos politikáért felelős szövetségi államtitkár általi bejelentése a tiszta légi közlekedési és űrágazati rendszerek keretében kiírt pályázati felhívást követően legalább 10 projekt esetében, olyan támogathatósági kritériumokkal, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek megfeleljenek a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), biztosítva, hogy a K+F a „kategóriájában a legjobb” technológia fejlesztésére irányuljon. Az űrprogram keretében kiválasztott projekteknek a digitális vonatkozású K+F-re kell összpontosítaniuk, és ezért a 241/2021/EU rendelet 7. mellékletében szereplő 009a. beavatkozási terület keretében támogathatónak kell lenniük.

183	K+F: Felhívás a repüléstechnika és az űripar támogatására (I-5.09)	Cél	Repüléstechnikai és űrkutatási projektek lezárása		Projektek	0	10	3. negyedév	2026	10 olyan projektet hajtottak végre, amelyet mind a tiszta légi közlekedés, mind az űrágazat programjaira vonatkozó pályázati felhívást követően ítéltek oda.
184	K+F: A hulladék minimalizálása a bontás során (I-5.10)	Mérföldkő	Anyagkezelő létesítmény építésére irányuló közbeszerzési szerződés odaítélése (Mat)	Írásbeli értesítés az anyagkezelő létesítmény építésére irányuló közbeszerzési szerződés odaítéléséről (mat)				4. negyedév	2023	Értesítés a szövetségi gazdasági és munkaügyi miniszter által az atomerőművek leszerelési műveleteiből származó nem nukleáris hulladék újrahasználatához, újrafeldolgozásához és végleges ártalmatlanításához kifejlesztendő technológiák hidegvizsgálatához és demonstrációjához szükséges anyagkezelő létesítmény megépítésére vonatkozó szerződés odaítéléséről. a szükséges építési engedélyeket és az Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) engedélyét be kell szerezni. Az építkezésnek meg kell felelnie a 2011/92 irányelvhez kapcsolódó valamennyi szövetségi és flamand szintű jogszabálynak.
185	K+F: A hulladék minimalizálása a bontás során (I-5.10)	Mérföldkő	Megépített és üzembe helyezett anyagkezelő létesítmény; az asztali tematikai tanulmány véglegesítése	Működő anyagkezelő létesítmény				2. negyedév	2026	A szükséges infrastruktúrák és berendezések kiválasztási folyamatának befejezését követően a nukleáris létesítmények leszerelési műveletei során keletkező nem nukleáris hulladék újrahasználatára, újrafeldolgozására és végső ártalmatlanítására szolgáló technológiák hidegteszteléséhez és demonstrációjához szükséges anyagkezelő létesítmény (mat) megépítésére, felszerelésére és működtetésére kerül sor. A belga atomerőművek egy adott összetevőjének (például gőzfejlesztő berendezésének) teljes (bölcsőtől a sírig tartó) leszerelésére irányuló projekten belül (desktop) esettanulmányt kell készíteni.
186	A K+F megerősítése (I-	Mérföldkő	Közbeszerzési szerződések	Értesítés az odaítélési projektekről				4. negyedév	2022	A „Fonds Wetenschappelijk Onderzoek” (FWO), a VLAIO és a „Departement Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI) tájékoztatása arról, hogy 220 projektet ítéltek oda a sikeres

	5.11.)		odaítélése K+F és infrastrukturális projektek esetében						pályázóknak a pályázati felhívást követően, olyan támogathatósági kritériumokkal, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek megfeleljenek a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) egy nemzeti jegyzék és a vonatkozó környezetvédelmi követelménynek való megfelelés révén, valamint A pályázati felhívásokkal nem foglalkozó támogatási rendszereken keresztül odaítélt projektek esetében a „jelentős károkozás elkerülését célzó” technikai iránymutatásoknak (2021/C58/01) való megfelelést egy ugyanazon kizárási listán és a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés követelményén alapuló támogathatósági kritérium révén is érvényesítik.
187	A K+F megerősítése (I-5.11.)	Cél	Odaítélt K+F projektek és infrastrukturális projektek lezárása		Projektek	0	220	2. negyedév	2026	A pályázati felhívást követően 220 befejezett projekt, 252 000 000 EUR felhasználva.
188	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Mérföldkő	Az élelmiszer-ipari infrastruktúra kiépítésére irányuló közbeszerzési szerződések odaítélése	Írásbeli értesítés az élelmiszer-ipari infrastruktúra kiépítésére irányuló közbeszerzési szerződések odaítéléséről				4. negyedév	2022	A vallon környezetvédelmi miniszter értesítése a nyertes pályázóknak a 30 kisméretű infrastruktúra és 4 nagyobb strukturáló projekt (ágazatonként egy-egy) építésére irányuló ajánlattételi felhívást követően odaítélt díjról. gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, zöldségek, növényi fehérjék) és 5 infrastruktúra), valamint a vallon szociális gazdaságért felelős miniszter 3 logisztikai központért, amelyek támogathatósági kritériumokat is tartalmaznak, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek egy kizárási lista, valamint a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés követelménye révén megfeleljenek a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01).

189	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	30 élelmiszer-áthelyezési projekt és négy feltörekvő ágazat támogatása		Projektek	0	34	4. negyedév	2024	Támogatások odaítélése 30 kisméretű infrastruktúrára és négy nagyobb strukturáló projektre (ágazatonként egy: gyümölcs, zöldség, gabonafélék, növényi fehérjék) az Alliance Emploi-Environnement pour l'Alimentation program keretében projektpályázat alapján odaítélt projekteknek.
190	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	Három logisztikai központ építése legalább 8000 négyzetméter teljes felületen		Csomópontok	0	3	4. negyedév	2024	Három logisztikai központ építése és felszerelése, amelyek a nagykereskedők tevékenységéhez, az elsődleges termékek élelmiszer-feldolgozásához és a szövetkezetek inkubátoraihoz kapcsolódnak, összesen 8 000 négyzetméteres felülettel.
191	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	Legalább öt befejezett infrastruktúra építése		Infrastruktúra	0	5	4. negyedév	2025	Legalább öt infrastruktúra építése befejeződött, beleértve egy tárolócsarnát, egy malmot, két kancellát és egy állatjóléti mobil infrastruktúrát.
192	A vallon idegenforgalmi ágazat	Cél	Az „outil regional de commerceisation" aktív		Aktív felhasznál	392	1500	4. negyedév	2025	1500 idegenforgalmi szolgáltató az „outil régional de commerceisation" aktív használója. Az aktív felhasználó olyan felhasználó vagy idegenforgalmi szolgáltató, aki a „regionális forgalmazási eszközt" (Outil regional de commercialisation)

	digitalizálása (I-5,13.)		felhasználóinak száma		ók					online foglalási eszközként vagy készpénz-nyilvántartási eszközként közvetlenül használja, vagy amelynek online foglalási eszköze közvetlenül kapcsolódik a regionális forgalmazási eszközhöz.
193	Reform – Gyorsengedélyezési és fellebbezési eljárások (R-5.06)	Mérföldkő	A környezetvédelmi engedélyezési és fellebbezési eljárások reformja	Jelentés és kormányzati döntések közzététele.				4. negyedév	2022	A flamand igazságügyi és végrehajtási, környezetvédelmi, energiaügyi és turisztikai miniszter által jóváhagyott jelentés közzététele, amely áttekintést nyújt a környezetvédelmi engedélyezési eljárásokkal és a kormányhatározatokkal kapcsolatos adminisztratív eljárások egyszerűsítését célzó új és felülvizsgált intézkedésekről.
194	Reform – Az innováció s bázis kiszélesítése (R-5.07)	Mérföldkő	Az innovációs támogatás szabályozásának reformja	Jelentés közzététele és a kapcsolódó kormányzati döntések				4. negyedév	2022	A flamand gazdasági, innovációs, munkaügyi, szociális gazdasági és mezőgazdasági miniszter által jóváhagyott jelentés közzététele, amely áttekintést nyújt a kkv-k innovációs támogatási intézkedésekhez való hozzáférésének javítását célzó új és felülvizsgált intézkedésekről és a kapcsolódó kormányzati döntésekről.

P. 5.3. KOMPONENS: KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense alá tartozó intézkedések általános célja, hogy hozzájáruljanak a körforgásos és alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaság kialakításához. Különösen az újrahasznosítás, az újrafelhasználás és az ipari szimbiózis fejlesztésére törekednek. Bizonyos gyakorlatok előmozdítása mellett a cél az innováció támogatása a hulladékgazdálkodás és az erőforrás-feldolgozás terén, valamint a képzés fejlesztése a körforgásos gazdaság bizonyos területein.

A komponens hozzájárul a 2019. évi 3. országspecifikus ajánlásnak való megfeleléshez, amely arra szólítja fel Belgiumot, hogy a beruházással kapcsolatos gazdaságpolitikát többek között az alacsony szén-dioxid-kibocsátásra és az energetikai átállásra, valamint a kutatásra és innovációra összpontosítsa, valamint a 2020. évi 3. országspecifikus ajánlásnak való megfeleléshez, amely a beruházásoknak a zöld és digitális átállásra, különösen a tiszta és hatékony termelésre, a körforgásos gazdaságra, valamint a kutatásra és innovációra való összpontosítását szorgalmazza.

A DNSH-elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01) megfelelően a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott intézkedések leírását és a helyreállítási és rezilienciaépítési tervben meghatározott enyhítő lépéseket figyelembe véve ebben a komponensben várhatóan egyetlen intézkedés sem sérti jelentős mértékben az (EU) 2020/852 rendelet 17. cikke szerinti környezeti célkitűzéseket.

P.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

A Brüsszel fővárosi régió R-5.08. sz. reformja: „Brüsszeli regionális stratégia a gazdasági átmenetért”

E reform célja a gazdasági átmenetre vonatkozó regionális stratégia kidolgozása valamennyi regionális gazdaságpolitikai eszköz mozgósítása, az állami szereplők közötti jobb koordináció és együttműködés, valamint a magánszektor aktív részvétele révén. Operatív célkitűzéseinek 10 munkacsoport eredményein kell alapulniuk.

A gazdasági átmenetre vonatkozó regionális stratégia 2030-ra célértékeket, öt évre szóló cselekvési tervet határoz meg. A határozatot a brüsszeli fővárosi régió kormánya 2022. március 31-ig fogadja el.

A flamand régió „Körforgásos kormányzás” R-5.09. sz. reformja

A Circular Flandria a flandriai központi platform, amelynek célja a körforgásos gazdaságra való átállás elősegítése az ipari partnerekkel, a tudásintézményekkel, a közigazgatási szervekkel, a bankokkal és a civil társadalommal együttműködésben. A reformnak jelentős mértékben javítania és ki kell terjesztenie e platform irányítását. Ennek keretében a köz- és magánszféra közötti partnerségeknek a tematikus munkaprogramok kombinációjára kell összpontosítaniuk, például a körforgásos építkezésre, a vegyészetre/műanyagokra, a feldolgozóipar egyéb termékláncaira, a biogazdaságra és az élelmiszerláncra, valamint számos stratégiai ösztönzőre (finanszírozás, innováció, körforgásos ellátás, kutatás, tudatosság).

Az ütemterv és a munkaprogramok szövege 2021. december 31-ig várható.

I-5.14. Beruházás: A flamand régió „Újrahasznosítási központ” című beruházása

A flandriai újrahasznosítási központra vonatkozó intézkedés célja, hogy legalább hat fontos beruházást valósítson meg az új újrafeldolgozó létesítményekbe. A hangsúly számos értéklánc hiányzó láncszemein áll, amelyek lehetővé teszik a helyi körforgásos termelést, például a pelenkák, matracok és textíliák újrahasznosítását. A műanyag- és vegyipari ágazatban is keresnek beruházásokat.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a soron következő pályázati felhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok nem tartalmazzák a tevékenységek alábbi listáját: i. fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek, ideértve a downstream felhasználást is; ii. Hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel[16] és mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekkel[17] kapcsolatos tevékenységek ; és iii. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

Az intézkedést 2020 negyedik negyedévében indították el. A szerződéseket 2022. december 31-ig kell odaítélni. A projekteket 2026. június 30-ig kell befejezni.

I-5.15. Beruházás: A szövetségi állam „Belgium visszatér a körforgásos gazdasághoz" című beruházása

E beruházás célja, hogy felgyorsítsa a körforgásos gazdaságra való átállást Belgiumban. Háromszoros a cél:

- A piac vagy a szakpolitika széttöredezettségének elkerülése és integrált megközelítés előmozdítása egy olyan körforgásos koalíció létrehozása révén, amely külön hangsúlyt helyez a körforgásos gazdasággal kapcsolatos szövetségi kompetenciákra, valamint a szövetségi hatáskörök helyi és regionális hatáskörökkel való összekapcsolására, mint például a szűkösség, az újrafelhasználás, a javítás és az újrafeldolgozás tervezése, a kémiai biztonság, valamint az újrafeldolgozott tartalom ellenőrzése és tanúsítása;
- Összesen 10 körforgásos projekt finanszírozása az iparban és a kutatóközpontokban az átmenet felgyorsítása és a gyakorlatban való terjeszkedés érdekében, különös tekintettel a veszélyes vegyi anyagok helyettesítésére irányuló projektekre és a környezettudatos ervezésre irányuló projektekre;
- Figyelemfelkeltés és a kkv-k tájékoztatása célzott kampányok, weboldal és a kkv-k önértékelési eszközének létrehozása révén.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a körforgásos projektekre vonatkozó közelgő pályázati felhívásra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok nem tartalmazzák a tevékenységek alábbi listáját: i. fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek, ideértve a downstream felhasználást is; ii. az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer keretében végzett tevékenységek, amelyek a vonatkozó referenciaértékeknél nem alacsonyabb várható üvegházhatásúgáz-kibocsátást

[16] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés szerinti fellépésekre a kizárólag nem újrafeldolgozható veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló létesítményekben, valamint a meglévő üzemekben, ahol az ezen intézkedés szerinti tevékenységek célja az energiahatékonyság növelése, a füstgázok tárolása, felhasználása vagy hasznosítása hulladékégető hamuból, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növekedését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

[17] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott intézkedések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

eredményeznek[18]; iii. Hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel[19] és mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekkel[20] kapcsolatos tevékenységek; és iv. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

A körforgásos koalíciót 2021. december 31-ig kell létrehozni, és a projekteket 2026. június 30-ig véglegesíteni kell.

I-5.16. Beruházás: A vallon régió „A körforgásos gazdaság megvalósítása" című beruházása

A vallon körforgásos gazdaság megvalósítása érdekében a következő beruházásokat kell pályázati felhívások útján végrehajtani:

- kutatás és fejlesztés innovációs partnerségek létrehozásával két kiemelt értékláncban, nevezetesen fémekben és építőanyagokban. A projektek középpontjában a fémek, akkumulátorok és ásványi anyagok körforgásos jellege (újrafelhasználása, bővítése és újrafeldolgozása) áll;
- olyan projektek, amelyek lehetővé teszik a környezettudatos tervezés, az ökoinnováció és az anyagáramok szelektív gyűjtését/válogatását annak érdekében, hogy biztosítsák az újrafelhasználást, előmozdítsák az újrahasználatra való előkészítést és az újrafeldolgozást, valamint új tevékenységeket dolgozzanak ki a közösségi gazdaság és a funkcionalitás területén;
- a légi járművek életciklusuk végén történő újrahasznosítása és más gazdasági kezdeményezések kidolgozásának lehetővé tétele a régióban, mint például a leselejtezett repülőgépekből származó újrafeldolgozott anyagokból berendezéseket gyártó vállalatok, az ipari újraelosztás és a kapcsolódó szakmai átképzés.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a fent említett alintézkedések keretében kiírandó projektfelhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok között szerepelniük kell egy támogathatósági kritériumnak, amely kizárja a fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységeket, beleértve a downstream felhasználást, és ii. az EU kibocsátáskereskedelmi rendszere keretében végzett, a vonatkozó referenciaértékeknél nem alacsonyabb tervezett üvegházhatásúgáz-kibocsátást eredményező tevékenységeket[21]; iii. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék

[18] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előrejelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem jelentősen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértéknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. A kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységekre vonatkozó ingyenes kiosztásra vonatkozóan az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott referenciaértékek.

[19] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés szerinti fellépésekre a kizárólag nem újrafeldolgozható veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló létesítményekben, valamint a meglévő üzemekben, ahol az ezen intézkedés szerinti tevékenységek célja az energiahatékonyság növelése, a füstgázok tárolása, felhasználása vagy hasznosítása hulladékégető hamuból, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növekedését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

[20] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott intézkedések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

[21] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előrejelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem jelentősen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértéknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. A

hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

Az intézkedést 2021 első negyedévében indították el, és 2026. június 30-ig be kell fejezni.

I-5.17. Beruházás: A flamand régió „Körkörös gazdaság és körforgásos építőipar" című beruházása

Ennek a beruházásnak az a célja, hogy ösztönözze a körforgásos gazdaság koncepciójának kiterjesztését és általános érvényesítését, középpontba helyezve az ipari léptékű kutatás előmozdítását, az ipari vállalatok bevonásával megvalósuló, rendszerszintű hatást lehetővé tevő innovációs projekteket, valamint a körforgásos üzleti modellek, kísérleti és demonstrációs projektek kidolgozását és végrehajtását, valamint arra ösztönzi a kkv-kat, hogy vizsgálják meg üzleti modelljük és üzleti folyamataik körforgásossá tételének módjait.

A beruházást a körforgásos építéssel kapcsolatos innovatív projektekre, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére és a közösségi élő laboratóriumok létrehozására irányuló projektekre irányuló pályázati felhívások útján kell megvalósítani. Ezenkívül támogatási rendszert kell létrehozni a kkv-k számára a körforgásossággal kapcsolatos (külső vagy belső) szakértelem megszerzéséhez.

Annak biztosítása érdekében, hogy az intézkedés megfeleljen a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01), a soron következő pályázati felhívásokra vonatkozó feladatmeghatározásban szereplő támogathatósági kritériumok nem tartalmazzák a tevékenységek alábbi listáját: i. fosszilis tüzelőanyagokkal kapcsolatos tevékenységek, ideértve a downstream felhasználást is; ii. az uniós kibocsátáskereskedelmi rendszer keretében végzett tevékenységek, amelyek a vonatkozó referenciaértékeknél nem alacsonyabb várható üvegházhatásúgáz-kibocsátást eredményeznek[22]; iii. Hulladéklerakókkal, hulladékégetőkkel[23] és mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekkel[24] kapcsolatos tevékenységek; és iv. olyan tevékenységek, amelyek esetében a hulladék hosszú távú ártalmatlanítása károsíthatja a környezetet. A feladatmeghatározás továbbá előírja, hogy csak olyan tevékenységek választhatók ki, amelyek megfelelnek a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak.

Ez az intézkedés 2021. március 1-jétől 2026. június 30-ig tart.

---

kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységekre vonatkozó ingyenes kiosztásra vonatkozóan az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott referenciaértékek.

[22] Amennyiben a támogatott tevékenység olyan előrejelzett üvegházhatásúgáz-kibocsátást ér el, amely nem jelentősen alacsonyabb a vonatkozó referenciaértéknél, meg kell indokolni, hogy ez miért nem lehetséges. A kibocsátáskereskedelmi rendszer hatálya alá tartozó tevékenységekre vonatkozó ingyenes kiosztásra vonatkozóan az (EU) 2021/447 bizottsági végrehajtási rendeletben meghatározott referenciaértékek.

[23] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés szerinti fellépésekre a kizárólag nem újrafeldolgozható veszélyes hulladékok kezelésére szolgáló létesítményekben, valamint a meglévő üzemekben, ahol az ezen intézkedés szerinti tevékenységek célja az energiahatékonyság növelése, a füstgázok tárolása, felhasználása vagy hasznosítása hulladékégető hamuból, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növekedését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

[24] Ez a kizárás nem vonatkozik az ezen intézkedés keretében a meglévő mechanikus-biológiai hulladékkezelő létesítményekben végrehajtott intézkedésekre, amennyiben az ezen intézkedés keretében végrehajtott intézkedések célja az energiahatékonyság növelése vagy az elkülönített hulladék újrafeldolgozási műveletekhez való utólagos átalakítása a biohulladék komposztálása és a biohulladék anaerob lebontása céljából, feltéve, hogy az ezen intézkedés szerinti ilyen intézkedések nem eredményezik az üzemek hulladékfeldolgozási kapacitásának növelését vagy az üzemek élettartamának meghosszabbítását; amelyek esetében az üzem szintjén szolgáltatnak bizonyítékot.

P.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mérték egység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
195	A gazdasági átmenetre vonatkozó brüsszeli regionális stratégia (R-5.08)	Mérföldkő	A gazdasági átmenetre vonatkozó regionális stratégia elfogadása	Brüsszel fővárosi régió kormányának határozata a stratégia elfogadásáról				1. negyedév	2022	A brüsszeli régió gazdasági átalakulásra vonatkozó stratégiája, amelyet a Brüsszel fővárosi régió kormánya fogadott el (Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale), amely 2030-ra célkitűzéseket határoz meg a közszféra szereplői közötti koordináció és a magánszektor aktív részvétele alapján, beleértve a kiemelt cselekvési területeket lefedő ötéves cselekvési tervet, amely az innovációra irányuló és az ökológiai átállást elősegítő vállalkozói szellemet támogató koherens csomagot hoz létre.
196	Kormányzati körlevél (R-5.09)	Mérföldkő	A „Körforgásos Flandria” irányítócsoport felállítása	A körforgásos flandria kijelölt irányításával foglalkozó irányítócsoport, valamint az ütemterv és a munkamenetrendek elfogadása				4. negyedév	2021	A „Körforgásos flamand régió” irányításával foglalkozó irányítócsoport kijelölése, valamint a körforgásos gazdasággal kapcsolatos projektek irányítására és a stratégiai ösztönzők kidolgozására vonatkozó ütemtervek és munkamenetrendek elfogadása
197	Újrahasznosítási központ (I-5.14.)	Cél	Hat közbeszerzési szerződés odaítélése újrafeldolgozó létesítmények számára		Berendezések	0	6	4. negyedév	2022	Hat, újrafeldolgozó létesítményekkel kapcsolatos beruházási projektet választottak ki támogatásra. A zsűri értékeli a projekteket, a végleges kiválasztást pedig a flamand környezetvédelmi miniszter hagyja jóvá. A szerződések odaítélése a versenypályázati felhívás

										keretében kiválasztott projektek számára, olyan támogathatósági feltételekkel, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek egy kizárási lista, valamint a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés követelménye révén megfeleljenek a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01).
198	Újrahasznosítási központ (I-5.14.)	Cél	A munkálatok befejezése hat újrafeldolgozó létesítményben		Berendezések	0	6	2. negyedév	2026	Hat újrahasznosító létesítmény építése, átalakítása vagy bővítése a jobb újrafeldolgozási folyamatok érdekében.
199	Belgium Builds Back körlevél (I-5.15.)	Mérföldkő	Közbeszerzési szerződések odaítélése körforgásos projektekre	Értesítés a közbeszerzési szerződések odaítéléséről a sikeres pályázóknak				1. negyedév	2024	Tíz körforgásos projektre vonatkozó pályázati felhívást követően az operatív titkárság szerződést kötött a körforgásos gazdasággal kapcsolatos tevékenységekkel kapcsolatos együttműködés előmozdítására és a sikeres pályázók kiválasztására. A jelölteknek olyan magánvállalkozásoknak kell lenniük, amelyeknek finanszírozásra van szükségük a környezettudatos tervezésre vagy a vegyi anyagok helyettesítésére irányuló kutatás vagy operatív projekt végrehajtásához. A jelölt akkor tekinthető sikeresnek, ha beruházási projektjét hivatalosan a koalíció finanszírozására választják ki. Értesítés a versenypályázati felhívás keretében kiválasztott projekteknek odaítélt közbeszerzési szerződésekről, olyan támogathatósági feltételekkel, amelyek biztosítják, hogy a kiválasztott projektek a kizárási lista, valamint a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés

										követelménye révén megfeleljenek a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01).
200	Belgium Builds Back körlevél (I-5.15.)	Mérföldkő	A kkv-kkal és a körforgásos projektekkel kapcsolatos tudatosságnövelő és tájékoztató intézkedések lezárása	Jelentések a kampányok hatásáról, jelentések a körforgásos projektek befejezéséről				2. negyed év	2026	Legalább három figyelemfelhívó és tájékoztató tevékenység a kkv-k számára (éves figyelemfelkeltő kampányok (három éven át), egy weboldal és egy önértékelési eszköz) a körforgásos gazdaság szempontjaival kapcsolatban, és legalább kilenc körforgásos projektet véglegesítettek
201	A körforgásos gazdaság megvalósítása Vallóniában (I-5.16.)	Mérföldkő	A Vallóniában a körforgásos gazdaság előmozdítását célzó projektekre irányuló közbeszerzési szerződések odaítélése	Értesítés a közbeszerzési szerződések odaítéléséről a sikeres pályázóknak				2. negyed év	2022	A sikeres pályázók kiválasztása a fémek, akkumulátorok és ásványi anyagok újrafeldolgozására és újrafelhasználására, az erőforrás-felhasználást korlátozó közösségi gazdaság kialakítására, valamint a repülőgépek újrahasznosításával kapcsolatos értéklánc kialakítására és képzési tevékenységekre irányuló három pályázati felhívást követően. A pályázati felhívásoknak támogathatósági kritériumokat is magukban foglaló feladatmeghatározással kell rendelkezniük annak biztosítására, hogy a kiválasztott projektek egy kizárási lista, valamint a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés követelménye révén megfeleljenek a a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01).
202	A körforgásos gazdaság megvalósítása Vallóniában	Cél	A körforgásos gazdaság megvalósítását célzó projektek lezárása Vallóniában		Projektek	0	80	2. negyed év	2026	Legalább 80 projekt zárult le a fémek, akkumulátorok és ásványi anyagok újrafeldolgozása és újrafelhasználása, az erőforrás-felhasználást korlátozó közösségi gazdaság kialakítása, valamint egy értéklánc kialakítása és a repülőgépek újrahasznosításával kapcsolatos képzési tevékenységek terén.

	(I-5.16.)									
203	Flandria – körforgásos gazdaság & körforgásos építés (I-5,17.)	Mérföldkő	A körforgásos építkezésre, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére és a közösségi élő laboratóriumok létrehozására irányuló pályázati felhívások kiírása	A pályázati felhívás közzététele				4. negyed év	2022	Pályázati felhívások közzététele a körforgásos építkezéssel kapcsolatos innovatív projektek, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére irányuló projektek, valamint a magánvállalatok kollektív élő laboratóriumainak létrehozására irányuló projektek esetében. A pályázati felhívásoknak támogathatósági kritériumokat is magukban foglaló feladatmeghatározással kell rendelkezniük annak biztosítására, hogy a kiválasztott projektek egy kizárási lista, valamint a vonatkozó uniós és nemzeti környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés követelménye révén megfeleljenek a a jelentős károkozás elkerülését célzó elvről szóló technikai iránymutatásnak (2021/C58/01).
204	Flandria – körforgásos gazdaság & körforgásos építés (I-5,17.)	Mérföldkő	Lezárultak a körforgásos építésre, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére és a közösségi élő laboratóriumok létrehozására irányuló projektek					2. negyed év	2026	Legalább 100 befejezett projekt a körforgásos építés, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztése, a körforgásos gazdasággal kapcsolatos (külső vagy belső) szakértelem megszerzése, valamint a magánvállalatok és legalább 500 vállalat (kkv) és a támogatás közvetlen kedvezményezettjeként vagy kollektív projektekben résztvevő szervezet által létrehozott kollektív élő laboratóriumok létrehozása terén

Q. 6.1. KOMPONENS: A KIADÁSOK FELÜLVIZSGÁLATA

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv ezen komponense a különböző kormányzati szinteken végrehajtott kiadási felülvizsgálatokra összpontosító intézkedésekből áll. Az általános célkitűzés a közkiadások minőségének és összetételének javítása.

A komponens hozzájárul a közkiadások összetételének és hatékonyságának javításáról szóló 2019.1 számú országspecifikus ajánlás megvalósításához.

Q.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

R-6. reform – „Kiadási felülvizsgálatok”

A reform célja a kiadások különböző kormányzati szinteken történő felülvizsgálata. A reformok végrehajtását 2024. december 31-ig be kell fejezni. Ez az intézkedés a következő öt alintézkedést foglalja magában:

- A szövetségi állam R-6.01. sz. „Kiadási felülvizsgálatok” című reformja
- Flandria R-6.02. sz. „Kiadási felülvizsgálatok – Flamand általános felülvizsgálat és kiadási norma” című reformja
- A vallon régió R-6.03. sz. „Kiadási felülvizsgálatok – Zéróalapú költségvetés” című reformja
- A Brüsszel fővárosi régió R-6.04. sz. „Kiadási felülvizsgálat” című reformja
- A Francia Közösség R-6.05. sz. „Kiadási felülvizsgálatok” című reformja

A szövetségi állam R-6.01. sz. „Kiadási felülvizsgálatok” című reformja

A reformintézkedés célja a kiadások strukturális felülvizsgálata szövetségi szinten és a szociális biztonsági ágazatban. A Bizottság strukturálisreform-támogató programjának részeként az OECD támogatta a kiadások felülvizsgálatának előkészítését. 2019-ben és 2020-ban technikai segítséget és ajánlásokat nyújtott ahhoz, hogy Belgium költségvetési folyamata során hatékonyan végre lehessen hajtani a kiadások felülvizsgálatát. Az OECD ajánlásaival összhangban a szövetségi kormány úgy határozott, hogy 2021 elején kísérleti gyakorlatokat indít három fő területen: adókiadások, elsődleges kiadások, társadalombiztosítási ágazat. E célból munkacsoportokat hoztak létre, amelyek jelentést fognak benyújtani a 2022. évi költségvetés előkészítése céljából. Ekkor a kormány kiválasztja a következő évre benyújtandó új témákat. A folyamat értékelését (irányító bizottság, feladatmeghatározás, munkacsoportok összetétele) a kísérleti gyakorlat után el kell végezni annak értékelésére, hogy a tervezett struktúra és időzítés optimális-e vagy javítható-e. A kísérleti projektek befejezésével a kormány 2022-ben határoz arról, hogy a kiadások felülvizsgálata hogyan válhat ismétlődő folyamattá és a költségvetési eljárás szerves részévé.

A Flandria R-6.02. számú reformja: „Flandria folyamatban lévő felülvizsgálata – Flamand általános felülvizsgálat és kiadási norma”

A reformintézkedés célja a flamand regionális kormányzat kiadásainak újbóli előtérbe helyezése és lehetőség szerinti korlátozása: egyrészt egy kiadási norma kidolgozása révén, másrészt az úgynevezett „Vlaamse Brede Herovering (VBH)” révén, amelynek célja, hogy az elkövetkező években strukturálisan rögzítse a kiadások felülvizsgálatát a flamand költségvetési folyamatban. A 2022-ben elfogadandó kiadási norma meghatározza az államháztartási kiadások maximális növekedési pályáját, figyelembe véve a bevételek növekedésének tendenciáját és a meghatározott költségvetési célokat. A VBH— program célja, hogy 2021 közepéig tíz szakpolitikai területet értékeljen, ami alapul szolgál a kiadások felülvizsgálatának hatókörének meghatározásához. Az intézkedés 2021 szeptembere és 2025 októbere között tizenegy szakpolitikai területen támogatja a kiadások felülvizsgálatát.

A vallon régió R-6.03. sz. „Kiadási felülvizsgálatok – Zéróalapú költségvetés” című reformja

A reformintézkedés zéró költségvetés-tervezésből és a kiadások felülvizsgálatából áll, amely hét szakpolitikai terület köré szerveződő valamennyi kiadásra és bevételre kiterjed, és kiterjed a vallon közigazgatás valamennyi szervezeti egységére, valamint 170 közigazgatási egységre. A nulla alapú költségvetés-tervezési megközelítésnek, amely megköveteli a kiadások éves alapon történő teljes körű indokolását, a működési és beruházási kiadásokra kell összpontosítania, míg a kiadások felülvizsgálatának ki kell terjednie az állami források vállalkozásokhoz, háztartásokhoz és helyi hatóságokhoz történő átcsoportosításával járó beavatkozási kiadásokra. A gyakorlatot 2020 októbere és 2022 júniusa között négy hullámban, külső tanácsadók segítségével kell lefolytatni. A gyakorlat lezárását követően a vallon kormány dönt arról, hogy a kiadások felülvizsgálatát hogyan kell állandó jelleggel integrálni a költségvetési folyamatba.

A Brüsszel fővárosi régió R-6.04. sz. „Kiadási felülvizsgálat” című reformja

A reformintézkedés két kísérleti kiadási felülvizsgálat elvégzését és véglegesítését, majd ezt követően a kiadások felülvizsgálatának a brüsszeli régió költségvetési eljárásába való integrálását foglalja magában. A strukturálisreform-támogató program támogatásával a brüsszeli régió két kiadás-felülvizsgálati kísérleti projektet kezdeményezett a mobilitás és a szociális lakhatás területén . Fő céljuk a közigazgatáson belüli kapacitás megerősítése (különösen a Brüsszeli Pénzügyi és Költségvetési Igazgatóság és a Brüsszeli Statisztikai és Elemző Intézet), valamint az eszköz strukturális módon történő megszilárdításához szükséges tanulságok levonása. A strukturálisreform-támogató programnak köszönhetően a brüsszeli kormány a közkiadásokra és a pénzügyi elszámoltathatóságra vonatkozó, 2021 júliusában lezárandó értékelésnek köszönhetően átfogó hiányelemzést kapott közpénzkezelési rendszeréről. A kísérleti felülvizsgálatok lefolytatása során szerzett tapasztalatok és a PEFA-elemzés eredményei alapján a brüsszeli kormány dönt arról, hogy miként integrálja strukturális módon a kiadások felülvizsgálatát a költségvetési folyamatba.

A Francia Közösség R-6.05. sz. „Kiadási felülvizsgálatok” című reformja

A reformintézkedés a kiadások kísérleti felülvizsgálatából és ezt követően a kiadások felülvizsgálatának a francia nyelvű közösség költségvetési eljárásába történő integrálásából áll. A 2022. évi költségvetés kidolgozásához a kísérleti felülvizsgálatok első hullámát választották ki. A második hullámot 2022 közepéig kell követni és lezárni. Az EU technikai támogatási eszközének keretében a francia ajkú közösség kormánya technikai támogatásban részesül annak érdekében, hogy a kiadások felülvizsgálatát beépítse költségvetési ciklusába, lehetővé téve a kormány számára, hogy 2023 második negyedévében döntsön arról, hogy hogyan integrálja a kiadások felülvizsgálatát a költségvetési ciklusba.

Q.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mértékegység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
205	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	Kísérleti kiadás-felülvizsgálat vagy integráció a költségvetési folyamatba (1)	Befejezett kísérleti projektek és kapcsolódó jelentések				4. negyedév	2021	A szövetségi, a vallon és a brüsszeli fővárosi régió hatóságai esetében: A kiadások felülvizsgálatának kísérleti befejezése és a jelentés elkészítése. A flamand régió hatóságai részéről: A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1): Kormányhatározatok, amelyek meghatározzák, hogy a kiadások felülvizsgálatát (vagy hasonló megközelítést) hogyan integrálják a költségvetési folyamatba. A határozatok meghatározzák a kiadások felülvizsgálatára vonatkozó stratégiát és a jövőbeli felülvizsgálatok ütemtervét, adott esetben számszerűsített célokat is beleértve. Az eurócsoport iránymutatásával összhangban biztosítsa többek között a felülvizsgálatok egyértelmű hatókörét és kialakítását, valamint az átlátható nyomon követést, jelentéstételt és értékelést.
206	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1) vagy kísérleti befejezés	Kormányhatározat				4. negyedév	2022	A szövetségi, a vallon és a brüsszeli fővárosi régió hatóságai esetében: A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1): Kormányhatározatok, amelyek meghatározzák, hogy a kiadások felülvizsgálatát (vagy hasonló megközelítést) hogyan integrálják a költségvetési folyamatba. A határozatok meghatározzák a kiadások felülvizsgálatára vonatkozó stratégiát és a jövőbeli felülvizsgálatok ütemtervét, adott esetben számszerűsített célokat is beleértve. Az eurócsoport iránymutatásával összhangban biztosítsa többek között a felülvizsgálatok egyértelmű hatókörét és kialakítását, valamint az átlátható

										nyomon követést, jelentéstételt és értékelést. A francia közösségi hatóságok részéről: A kiadások felülvizsgálatának kísérleti befejezése és jelentéstétel a kitakarásról.
207	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1) vagy (2)	Kormányhatározat				4. negyedév	2023	A francia közösségi hatóságok részéről: A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1): Kormányhatározatok, amelyek meghatározzák, hogy a kiadások felülvizsgálatát (vagy hasonló megközelítést) hogyan integrálják a költségvetési folyamatba. A határozatok meghatározzák a kiadások felülvizsgálatára vonatkozó stratégiát és a jövőbeli felülvizsgálatok ütemtervét, adott esetben számszerűsített célokat is beleértve. Az eurócsoport iránymutatásával összhangban biztosítsa többek között a felülvizsgálatok egyértelmű hatókörét és kialakítását, valamint az átlátható nyomon követést, jelentéstételt és értékelést. A szövetségi, flamand, vallon régió, Brüsszel fővárosi régió és a francia közösségi hatóságok részéről: A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba történő integrálásra (2): A 2024. évi költségvetési törvény előkészítésétől kezdve a kiadások felülvizsgálatának eredményeit szisztematikusan be kell építeni az éves és többéves költségvetési tervezésbe. Ez magában foglalja többek között a kiadások felülvizsgálatára irányuló programhoz kapcsolódó eredmények utólagos számszerűsítését, beleértve a megtakarításokat is.
208	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata utólagos elemzés	Értékelésről szóló jelentés				4. negyedév	2024	A szövetségi, flamand, vallon régió, Brüsszel fővárosi régió és a francia közösségi hatóságok részéről: A kiadások felülvizsgálata utólagos elemzés: A kiadások felülvizsgálatáról szóló értékelő jelentés közzététele.

R. ELLENŐRZÉS ÉS ELLENŐRZÉS

I.1. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a reformok és beruházások ismertetése

A helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtásával kapcsolatos valamennyi releváns adat – a mérföldkövek és célok elérése, a végső címzettre, a vállalkozókra, az alvállalkozókra és a tényleges tulajdonosokra vonatkozó adatok – rögzítésére és tárolására szolgáló adattárrendszernek az első kifizetési kérelem benyújtása előtt működésbe kell lépnie. Belgium az első kifizetési kérelem benyújtása előtt külön ellenőrzési jelentést nyújt be, amelyben megerősíti az adattárolási rendszer funkcióinak hatékonyságát.

Emellett Belgium – a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz keretében benyújtott első kifizetési kérelem benyújtása előtt – a hatékony és eredményes pénzgazdálkodás elvével összhangban biztosítja, hogy a megfelelő koordinációs intézkedéseket – beleértve a keresztellenőrzéseket is – a szövetségi szint koordináló szervének szintjén hajtsák végre, lehetővé téve az eszközből és más uniós programokból származó kettős finanszírozás elkerülését.

I.2. Vissza nem térítendő pénzügyi támogatás – a végrehajtáshoz és a nyomon követéshez kapcsolódó mérföldkövek, célok, mutatók és ütemterv

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés	Minőségi mutatók (a mérföldkövekhez)	Mennyiségi mutatók (a célokhoz)			A végrehajtás indikatív ütemterve		Az egyes mérföldkövek és célok ismertetése
					Mérték egység	Alapérték	Cél	Negyedév	Év	
209	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Ellenőrzési és ellenőrzési adattári rendszer: információk a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követéséhez	Az adattárrendszer funkcióit megerősítő ellenőrzési jelentés				Az első kifizetési kérelem előtt	Az első kifizetési kérelem előtt	A Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követésére szolgáló adattárrendszernek működőképesnek kell lennie. A rendszernek legalább a következő funkciókat kell tartalmaznia: a) adatgyűjtés, valamint a mérföldkövek és célok elérésének nyomon követése; az RRF-rendelet 22. cikke (2) bekezdése d) pontjának i-iii. alpontjában előírt adatok gyűjtése, tárolása és az azokhoz való hozzáférés biztosítása.
210	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Az EU pénzügyi érdekeinek védelme	Az intézkedések végrehajtása				Az első kifizetési kérelem előtt	Az első kifizetési kérelem előtt	A hatékony és eredményes pénzgazdálkodás elvével összhangban megfelelő koordinációs intézkedéseket – többek között keresztellenőrzéseket – kell bevezetni a koordinációs szerv szintjén szövetségi szinten, lehetővé téve az eszközből és más uniós programokból származó kettős finanszírozás elkerülését.

2. A HELYREÁLLÍTÁSI ÉS REZILIENCIAÉPÍTÉSI TERV BECSÜLT ÖSSZKÖLTSÉGE

Belgium helyreállítási és rezilienciaépítési tervének becsült összköltsége 5 924 952 328 EUR.

2. SZAKASZ: PÉNZÜGYI TÁMOGATÁS

1. Pénzügyi hozzájárulás

A 2. cikk (2) bekezdésében említett részösszegek szerkezete a következő:

1.1. Első részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés
1.	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Ellenőrzési és ellenőrzési adattári rendszer: információk a Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz végrehajtásának nyomon követéséhez
2	Tanulási számla (R-5.03)	Mérföldkő	Szövetségi reform, amely ösztönzőket teremt a vállalatok számára képzés nyújtására
3	Regionális adatcsere-platform (I-2.10)	Mérföldkő	A közbeszerzési szerződés odaítélése
4	A polgári-üzleti folyamatok digitalizálása (I-2.11.)	Mérföldkő	Új digitális platformok üzembe helyezése
5	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	Uniós konnektivitási eszköztár
6	Mobiliteits költségvetés (R-3.02)	Mérföldkő	A mobilitási költségvetés elfogadása
7	Kibocsátásmentes vállalati autók (R-3.03)	Mérföldkő	A vállalati gépjárműadó-rendszer reformjáról szóló törvény elfogadása
8	Személyre szabott tanácsadás a kötelező oktatásban (I-4.03)	Mérföldkő	Új rendelettervezet elfogadása, amely meghatározza a rendszer beavatkozási feltételeit
9	Az álláskeresők támogatásának reformja Vallóniában (R-5.05)	Mérföldkő	Az álláskeresők támogatásának reformja Vallóniában
10	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	Az igazságszolgáltatás rendelet elfogadását követő digitális átalakítására irányuló projektirányítás
11	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-	Mérföldkő	Az 5G frekvenciakijelölésre vonatkozó jogszabályi keret közzététele

	2.03)		
12	A kibocsátásmentes közlekedés ösztönzése – VLA (R-3.06)	Mérföldkő	A flamand régióban a töltőinfrastruktúra kiépítésére vonatkozó keret elfogadása
13	Töltőállomások – FED (I-3,18.)	Mérföldkő	Adókedvezmény bevezetése magán- és félállami töltőállomások létesítésére
14	Digitális fordulat a brüsszeli iskolákban (I-4.05)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
15	Befogadó munkaerőpiac (R-4.06)	Cél	A megkülönböztetésmentességre vonatkozó ágazati cselekvési tervek lezárása
16	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Mérföldkő	Vallon stratégia az intézményi kitagolásra (a vallon egészségügyi politika)
17	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	Nyugdíjreform-javaslat
18	Tanulási számla (R-5.03)	Mérföldkő	Szövetségi reform, amely egyéni képzési jogosultságokat fejleszt ki a munkavállalók számára.
19	Kormányzati körlevél (R-5.09)	Mérföldkő	A „Körforgásos Flandria” irányítócsoport felállítása
20	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	Kísérleti kiadás-felülvizsgálat vagy integráció a költségvetési folyamatba (1)
21	A terv nyomon követése és végrehajtása	Mérföldkő	Az EU pénzügyi érdekeinek védelme
		Részösszeg	973 994 000 EUR

1.2. Második részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
22	Középületek felújítása (I-1B.)	Mérföldkő	A villamosenergia-rendelet kiigazítása a felújítások egyablakos ügyintézésének bevezetése érdekében
23	Töltőállomások – RBC (R-3.05)	Mérföldkő	A biztonsági előírásokat meghatározó rendelet és az infrastruktúra-szolgáltatási terv elfogadása
24	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszer a flamand régióban (R-1.01.)	Mérföldkő	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerek Flandriában
25	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszer a	Mérföldkő	A brüsszeli vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerekről

	Brüsszel fővárosi régióban (R-1.02.)		szóló új rendelet hatálybalépése
26	Továbbfejlesztett vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszer a Német Közösségben (R-1.03.)	Mérföldkő	Az energetikai támogatási rendszerekről szóló új rendelet hatálybalépése a német ajkú közösségben
27	Középületek felújítása (I-1.06)	Mérföldkő	A vallóniai vissza nem térítendő energetikai támogatási rendszerekről szóló új rendelet hatálybalépése
28	A hidrogén- és szén-dioxid-piac szabályozási kerete (R-1.04.)	Mérföldkő	Az új gáztörvény és a kapcsolódó rendeletek hatálybalépése, amely lehetővé teszi a hidrogén- és szén-dioxid piacainak fejlődését
29	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózata (I-1.14.)	Mérföldkő	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózati infrastruktúrájára vonatkozó beruházási terv elfogadása.
30	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.17.)	Mérföldkő	Az IPCEI hidrogénnel kapcsolatos projektjeire vonatkozó szerződések odaítélése
31	e-egészségügyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)	Mérföldkő	Az Egészségügyi Adatfelügyeleti Hatóság létrehozásáról szóló törvény hatálybalépése
32	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
33	K+F: Pályázati felhívás a repüléstechnika és az űrágazat támogatására (I-5.09.)	Mérföldkő	A légiforgalmi és űrprojektekre vonatkozó pályázati felhívás közzététele
34	A gazdasági átmenetre vonatkozó brüsszeli regionális stratégia (R-5.08)	Mérföldkő	A gazdasági átmenetre vonatkozó regionális stratégia elfogadása
35	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése az ajánlati felhívás keretében
36	Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású ipar fejlesztése (I-1.18.)	Mérföldkő	A szerződések odaítélése
37	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (alintézkedés: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 és 12)	Mérföldkő	A követelmények meghatározása
38	e-egészségügyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)	Mérföldkő	Az alprojektek tervezése és megoldása
39	A kulturális és médiaágazat digitalizálása (I-2.08)	Cél	A digitalizált és továbbfejlesztett audiovizuális és audioművekre vonatkozó projektek lezárása
40	E-kormányzat: pályázati eljárás (R-2.02)	Mérföldkő	Új szabályozási környezet hatálybalépése
41	Mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások	Mérföldkő	A mesterséges intelligenciával kapcsolatos kísérleti projektek lezárása a Közjó Intézet számára

	kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)		
42	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	5G árverés
43	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	Konnektívitásistátusz-eszköztár implementációja
44	Intelligens mozgás (I-3,15.)	Mérföldkő	Az intelligens mozgás alkalmazása működőképes
45	Töltőállomások – Flandria (I-3.19.)	Mérföldkő	A töltőállomás-infrastruktúrára vonatkozó koncessziók odaítélése
46	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	Cselekvési terv a foglalkoztatási konferencia eredményei alapján
47	A Flamand Közösség „Egész életen át tartó tanulás” című reformja (R-5.04)	Mérföldkő	Vitaanyag a tanulásról és a szakmai előmenetelről Flandriában
48	A körforgásos gazdaság megvalósítása Vallóniában (I-5.16.)	Mérföldkő	A Vallóniában a körforgásos gazdaság előmozdítását célzó projektekre irányuló közbeszerzési szerződések odaítélése
		Részösszeg	973 994 000 EUR

1.3. Harmadik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés
49	Az 5G bevezetése – Nemzeti vezetékes és mobil szélessávú terv (R-2.03)	Mérföldkő	A három régió sugárzási szabványokra vonatkozó jogszabályi keretének felülvizsgálata
50	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások akadálymentesítése (1. lépés)
51	Töltőállomások – WAL (R-3.04)	Mérföldkő	Az elektromos töltőállomások létesítésére vonatkozó terv elfogadása
52	Digisprong (R-4.01)	Mérföldkő	A flandriai kötelező oktatás új IKT-keretének elfogadása
53	K+F: Pályázati felhívás a repüléstechnika és az űrágazat támogatására (I-5.09.)	Mérföldkő	A repüléstechnikai és űrprojektekre vonatkozó közbeszerzési szerződések odaítélése
54	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése az IPCEI hidrogénnel kapcsolatos projektjei számára

55	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Az IPCEI-n kívüli hidrogénprojektekre vonatkozó szerződések odaítélése
56	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	A FEED és a környezetvédelmi tanulmányok véglegesítése
57	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Cél	A szerződés odaítéléséről szóló értesítés nyolc közbeszerzési eljárásra vonatkozóan
58	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Mérföldkő	Az első kiberbiztonsági szemléletformáló kampány lebonyolítása
59	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	A JustOnWeb online portál közzététele
60	A flamand kormány digitalizálása (I-2.09)	Mérföldkő	Szerződés odaítélése 18 projektre
61	A korai iskolaelhagyás elleni globális cselekvési terv (R-4.03)	Mérföldkő	Új átfogó terv az iskolai lemorzsolódás ellen
62	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
63	Személyre szabott tanácsadás a kötelező oktatásban (I-4.03)	Cél	Megerősített támogatási mechanizmus bevezetése a rászoruló diákok számára
64	Digibanks (I-4.11)	Cél	Partnerségek aláírása a digitális befogadás előmozdítása érdekében
65	Tanulás és karrier offenzíva (I-5.04)	Cél	A képzési szabadságok és az online képzési kínálat támogatása Flandriában
66	Tanulás és karrierlehetőségek (I-5.04)	Mérföldkő	Támogatás a Flandriában ideiglenesen munkanélküli személyek számára
67	Digitális készségek (I-5.06.)	Cél	E-tanulási kínálat fejlesztése Flandriában
68	A K+F megerősítése (I-5.11.)	Mérföldkő	Közbeszerzési szerződések odaítélése K+F és infrastrukturális projektek esetében
69	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Mérföldkő	Az élelmiszer-ipari infrastruktúra kiépítésére irányuló közbeszerzési szerződések odaítélése
70	Reform – Gyorsengedélyezési és fellebbezési eljárások (R-5.06)	Mérföldkő	A környezetvédelmi engedélyezési és fellebbezési eljárások reformja
71	Reform – Az innovációs bázis kiszélesítése (R-5.07)	Mérföldkő	Az innovációs támogatás szabályozásának reformja
72	Újrahasznosítási központ (I-5.14.)	Cél	Hat közbeszerzési szerződés odaítélése újrafeldolgozó

			létesítmények számára
73	Flandria – körforgásos gazdaság & körforgásos építés (I-5,17.)	Mérföldkő	A körforgásos építkezésre, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére és a közösségi élő laboratóriumok létrehozására irányuló pályázati felhívások kiírása
74	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1) vagy kísérleti befejezés
		Részösszeg	735 632 000 EUR

1.4. Negyedik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)	Mérföldkő / cél	Elnevezés
75	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.17.)	Mérföldkő	Nem IPCEI-projektekre vonatkozó szerződések odaítélése
76	Az energetikai átállás kutatási platformja (I-1.19.)	Mérföldkő	A berendezésekre vonatkozó közbeszerzési eljárások elindítása
77	Megújuló hőenergia-hálózatok (I-1.20.)	Mérföldkő	Megújuló energiával vagy hulladékhővel kapcsolatos projektekre vonatkozó szerződések odaítélése
78	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése két nemzeti park létrehozására irányuló projektek számára
79	Kibocsátási csalás (R-3.07)	Mérföldkő	A gépjárművek kibocsátásának nyomon követésére vonatkozó jogi keret elfogadása Flandriában
80	Átképzési stratégia (I-4.07)	Cél	Kompetenciaprofil és állástanácsadás
81	A6K/E6K Digitális és Technológiai Innovációs és Képzési Platform (I-5.01.)	Mérföldkő	Az A6K-E6K révén kifejlesztett tevékenység
82	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (1. lépés)
83	Magán- és szociális lakások felújítása (1-1A.)	Cél	Vissza nem térítendő támogatások odaítélése Flandriában háztartási akkumulátorokra és intelligens vezérlőberendezésekre
84	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése a második ajánlati felhívás keretében
85	Kék megállapodás (I-1,24)	Mérföldkő	A biológiai sokféleség megerősítésére

			és/vagy az éghajlatváltozás hatásainak enyhítésére irányuló projektek megkezdése.
86	A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	Mérföldkő	Három pályázati felhívás odaítélése
87	SNCB/INFRABEL teljesítmény (R-3.01)	Mérföldkő	Az NMBS-SNCB és az Infrabel új teljesítési szerződéseinek és a többéves beruházási tervnek a jóváhagyása, szerződés
88	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További, részben állami és nyilvános töltőállomások (1. lépés)
89	Átképzési stratégia (I-4.07)	Mérföldkő	A szociális innovációs kezdeményezésekkel kapcsolatos vissza nem térítendő támogatások odaítélése
90	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	A nukleáris medicinával kapcsolatos valamennyi K+F tevékenység lezárult.
		Részösszeg	735 632 000 EUR

1.5. Ötödik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
91	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	Energiaszigetre vonatkozó, megszerzett engedélyek
92	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Cél	Az autóbuszokkal (Mons és intelligens útjelzések), villamossal (Liège) és könnyű metróval (Charleroi) kapcsolatos főbb infrastrukturális munkálatok megkezdése
93	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások akadálymentesítése (2. lépés)
94	Albert-csatprma és Trilogiport (I-3.11.)	Mérföldkő	Az Albert-csatorna feletti híd építési munkálataira és egy új trilogiporti platformra vonatkozó szerződések odaítélése
95	Átképzési stratégia (R-4.05)	Mérföldkő	Szabályozási szövegek elfogadása a brüsszeli kormány részéről a kiszolgáltatott csoportok munkaerőpiaci integrációjának

			előmozdítása érdekében
96	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Cél	A munkálatok egy részének odaítélése
97	A gyermekgondozási infrastruktúra építése és felújítása (I-4.13.)	Mérföldkő	Építési beruházásra irányuló szerződések odaítélése projektgazdák számára
98	Kék megállapodás (I-1,24)	Mérföldkő	Földvásárlás a biológiai sokféleség megerősítése és/vagy az éghajlatváltozás hatásainak enyhítése érdekében
99	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Cél	A nyilvánosság rendelkezésére álló, a kibertámadásokkal szembeni reziliencia növelését szolgáló eszközök
100	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Mérföldkő	Globális kiberbiztonsági irányítási keret a Külügyminisztériumon belül
101	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	A bírósági határozatok belső központosítása
102	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (10. alintézkedés: Egységes digitális ügyfélkapu)	Mérföldkő	Kifejlesztik az előoldali interfészt
103	Az adminisztratív eljárások egyszerűsítése (R-2.01)	Mérföldkő	A vállalkozások online létrehozásának egyszerűsítésére irányuló intézkedések hatálybalépése
104	Mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)	Mérföldkő	A mesterséges intelligencián belül létrehozott szakértői csoport a közjóval foglalkozó intézet számára
105	Modális váltáshoz kapcsoldó vissza nem térítendő támogatások (I-3.14.)	Cél	A modális váltáshoz kapcsolódó első 5 000 új támogatási kérelem
106	Felsőoktatási előmeneteli alap (R-4.02)	Mérföldkő	Jövőkép a jövőorientált, agilis és digitális felsőoktatásról
107	Felsőoktatási Advancement Alap (I-4.02)	Cél	Flandriában a felsőoktatási kínálat javítása az időtállóbbá és agilisebbé tétele érdekében
108	A munkaerőpiaci megkülönböztetés elleni küzdelem (R-4.04)	Mérföldkő	Kiigazított szabályozási keret és a megkülönböztető vizsgálatok jobb alkalmazása
109	Befogadó munkaerőpiac (R-4.06)	Cél	Új integrált útvonal az újonnan érkezők számára
110	Digitális készségek (I-5.06.)	Mérföldkő	A polgárok, a munkáltatók és a flamand állami foglalkoztatási szolgálat (VDAB) partnerei számára

			biztosított digitális eszközök és szolgáltatások teljes körű kiépítése Flandriában
111	Tanulási számla (R-5.03)	Cél	A Nemzeti Foglalkoztatási Szolgálat (ONEM) és a regionális foglalkoztatási szolgálatok közötti jobb együttműködés reformja, amely lehetővé teszi a munkanélküliek képzésének növelését.
112	Kumulációs rendszer és mobilitás a hiányokkal küzdő ágazatokba (R-5.01)	Mérföldkő	A kumulációs rendszer szövetségi reformja
113	Kumulációs rendszer és mobilitás a hiányokkal küzdő ágazatokba (R-5.01)	Mérföldkő	A mobilitás szövetségi reformja a hiányokkal küzdő ágazatokban
114	K+F: A hulladék minimalizálása a bontás során (I-5.10)	Mérföldkő	Anyagkezelő létesítmény építésére irányuló közbeszerzési szerződés odaítélése
115	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata a költségvetési folyamatba való integrálás (1) vagy (2)
		Részösszeg	540 230 000 EUR

1.6. Hatodik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
116	„Renolab: Brüsszel fővárosi régió felújítási laboratóriuma (I-1.13.)	Mérföldkő	Szerződések odaítélése felújítási projektek bemutatására
117	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Cél	Új és felújított kerékpárutak
118	Belgium Builds Back körlevél (I-5.15.)	Mérföldkő	Közbeszerzési szerződések odaítélése körforgásos projektekre
119	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (2. lépés)
120	Középületek felújítása (I-1B.)	Cél	Középületek felújítása (1. lépés)
121	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Alkalmazott területgazdálkodási intézkedések (erdők, védett területek) és áteresztési projektek folyamatban
122	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) (2. alintézkedés)	Cél	Az Állami Társadalombiztosítási Intézet (IPSS) kommunikációja digitális, és az adatok

			központosítottak/konszolidáltak.
123	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Mérföldkő	Az összes kerékpáros és gyalogos projekt elindítása
124	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Mérföldkő	Az OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) felülvizsgált közszolgáltatási szerződésének aláírása
125	E-befogadás Belgium esetében (I-4.08)	Cél	Vissza nem térítendő támogatások odaítélése
126	Nyugdíj és a pályafutás vége (R-4.07)	Mérföldkő	A nyugdíjreform elfogadása
		Részösszeg	540 230 000 EUR

1.7. Hetedik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
127	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1. alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)	Mérföldkő	Valós idejű adatok gyűjtésére szolgáló adatbázis
128	Regionális adatcsere-platform (I-2.10)	Cél	10 közigazgatási szerv részesül támogatásban a projektek regionális adatplatformon való telepítéséhez.
129	A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	Cél	Átképzési képzés
130	E-kormányzat: pályázati eljárás (R-2.02)	Mérföldkő	Az új eszköz végrehajtása
131	Mesterséges intelligenciával foglalkozó intézet létrehozása e technológia társadalmi kihívások kezelésére való felhasználása érdekében (I-2.14)	Cél	A mesterséges intelligencia által a közjó intézet számára nyújtott mesterségesintelligencia-szolgáltatások
132	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Az 5G-tanúsítási projektek közbeszerzési szerződéseinek odaítélése
133	Go Live of rail IT modulok (I-3E)	Cél	Go Live of rail IT modulok
134	A buszflotta környezetbarátabbá tétele (I-3G)	Cél	A zöld buszok és a kapcsolódó töltési infrastruktúra hivatalos megrendelése Flandriában és Brüsszelben
135	Kibocsátási csalás (R-3.07)	Mérföldkő	Informatikai rendszer, amely a kibocsátási adatokat a működés közbeni időszakos műszaki és közúti

			biztonsági ellenőrzések megfigyelésével integrálja
136	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
137	Digitális fordulat a brüsszeli iskolákban (I-4.05)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
138	Digitális platformok fogvatartottak számára (I-4.09)	Cél	Bevezetés befejezése
139	A nemek közötti egyenlőség és a munka (I-4,10.)	Cél	A nők részvétele a helyszíni projektekben
140	Tanulás és karrierlehetőségek (I-5.04)	Cél	A flamand vállalkozások támogatása kompetenciaellenőrzések, átmeneti pontok és projektfelhívások révén
141	A munkaerőpiac újraindítására irányuló stratégia az aktivizálási és képzési politikák hatékonyságára és optimalizálására összpontosít (I-5.05)	Cél	Aktivizálási támogatás álláskeresőknek és munkavállalóknak Brüsszelben
142	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	A technológiai csomag véglegesítése
143	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	30 élelmiszer-áthelyezési projekt és négy feltörekvő ágazat támogatása
144	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	Három logisztikai központ építése legalább 8000 négyzetméter teljes felületen
145	A kiadások felülvizsgálata (R-6)	Mérföldkő	A kiadások felülvizsgálata utólagos elemzés
		Részösszeg	459 770 000 EUR

1.8. Nyolcadik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
146	Nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében (I-3D)	Cél	Nyílt hozzáférésű adatok felszabadítása az intelligens mobilitás érdekében

147	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Cél	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (3. lépés)
148	Középületek felújítása (I-1B.)	Cél	Középületek felújítása (2. lépés)
149	Tengeri energiasziget (I-1.21.)	Mérföldkő	A munkálatok befejezése
150	Kiberbiztonság: Az NTSU/CTIF feltartóztatása és védelme (I-2.03)	Mérföldkő	A belga szövetségi rendőrség nemzeti műszaki és taktikai támogató egysége által kezelt, lefoglalt magánkommunikáció digitális nyilvántartása
151	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Cél	A munkálatok befejezése és az intelligens közúti jelzőlámpák üzembe helyezése
152	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További üzemeltetési magán-, félállami és nyilvános töltőállomások (2. lépés)
153	A haladó képzési infrastruktúra korszerűsítése (I-5.03)	Cél	Teljes mértékben felszerelt épület a képzéshez, a foglalkoztatási szolgálatokhoz (1. lépés)
154	Nukleáris medicina (I-5.08)	Mérföldkő	Rádióizotóp-létesítmény megépítése és üzembe helyezése (FANC és FAGG)
		Részösszeg	459 770 000 EUR

1.9. Kilencedik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
155	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Cél	Távoli segítségnyújtás biztosítása az önállóságukat elveszítő emberek számára
156	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	Cél	Az uniós Biotechnológiai Iskola és Egészségügyi Platform épülete és felszerelése
157	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.15.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívásokban odaítélt összes projekt befejezése
158	Az energetikai átállás kutatási platformja (I-1.19.)	Mérföldkő	Berendezések beszerzése
159	Kiberbiztonság: 5G (I-2.02)	Mérföldkő	Az igazságügyi rendőrség megerősített lehallgatási képességei az 5G összefüggésében
160	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (1.	Mérföldkő	Hét szervezet új ügyviteli rendszere

	alintézkedés: Az igazságszolgáltatás digitális átalakítása)		
161	e-egészségügyi szolgáltatások és egészségügyi adatok (I-2.06)	Mérföldkő	A projekt teljes körű megvalósítása
162	Az ONE digitalizálása (I-2.07.)	Mérföldkő	Új digitális platformok üzembe helyezése
163	A flamand kormány digitalizálása (I-2.09)	Mérföldkő	4 új digitális jellemző kifejlesztése
164	A polgári-üzleti folyamatok digitalizálása (I-2.11.)	Cél	3 online platform üzembe helyezése (városrendezési engedély, településrendezési információk és környezetvédelmi engedély)
165	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Optikai szálas összeköttetés 32 üzleti park számára
166	Albert-csatprma és Trilogiport (I-3.11.)	Cél	Az Albert-csatorna feletti hidak és egy új trilogiport-platform munkálatainak befejezése
167	A buszflotta környezetbarátabbá tétele (I-3G)	Cél	Üzembe helyezett zöld buszok és technikailag átalakított raktárak Flandriában és Brüsszelben
168	Átképzési stratégia (I-4.07)	Cél	Fenntartható integrációs út a fogyatékkal élők számára
169	Élelmiszerek áthelyezése és logisztikai platformok fejlesztése (I-5.12.)	Cél	Legalább öt befejezett infrastruktúra építése
170	A vallon idegenforgalmi ágazat digitalizálása (I-5,13.)	Cél	Az „outil regional de commerceisation” aktív felhasználóinak száma
		Részösszeg	252 874 000 EUR

1.10. Tizedik részösszeg (vissza nem térítendő támogatás):

Sorszám	**Kapcsolódó intézkedés (reform vagy beruházás)**	**Mérföldkő / cél**	**Elnevezés**
171	Flandria – körforgásos gazdaság & körforgásos építés (I-5,17.)	Mérföldkő	Lezárultak a körforgásos építésre, a körforgásos gyártással kapcsolatos ismeretek terjesztésére és a közösségi élő laboratóriumok létrehozására irányuló projektek
172	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) (1.	Mérföldkő	Elérhető digitális megoldás – webes

	alintézkedés)		felület (IPSS)
173	Magán- és szociális lakások felújítása (I-1A.)	Mérföldkő	Magánlakás- és szociális lakások felújítása (4. lépés)
174	Középületek felújítása (I-1B.)	Cél	Középületek felújítása (3. lépés)
175	A hidrogén és a szén-dioxid gerinchálózata (I-1.14.)	Cél	A hidrogén és a szén-dioxid 150 km-es csővezetékének építése és üzemeltetése
176	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.16.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása
177	A hidrogénre való átállás ipari értéklánca (I-1.17.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt valamennyi projekt (IPCEI és nem IPCEI) lezárása
178	Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású ipar fejlesztése (I-1.18.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása
179	Megújuló hőenergia-hálózatok (I-1.20.)	Mérföldkő	Az ajánlati felhívás keretében odaítélt projektek lezárása
180	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Az alkalmazott területgazdálkodási intézkedések (erdők és védett területek) és az áteresztési projektek véglegesítése
181	Biológiai sokféleség és az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás (I-1.22.)	Cél	Két nemzeti parkra vonatkozó projekt lezárása
182	Ökológiai széttagoltság (I-1,23.)	Cél	Az ökológiai széttagoltság csökkentésére irányuló projektek lezárása
183	Kék megállapodás (I-1,24)	Cél	A kék megállapodás projektjeinek lezárása
184	Kiberbiztonság és reziliens digitális társadalom (I-2.01.)	Mérföldkő	Kibertámadásokkal szembeni reziliencia-szolgáltatások nyújtása a belga társadalom egésze számára a Védelmi Minisztérium által
185	Digitalizáció – IPSS (I-2.04.) (3. alintézkedés)	Mérföldkő	Rendelkezésre álló digitális megoldás – interaktív platform (IPSS)
186	Digitalizáció – SPF (I-2.05.) (alintézkedés: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 és 12)	Mérföldkő	A projektek lezárultak, és a kimenet működik
187	A kulturális és médiaágazat digitalizálása (I-2.08.)	Cél	A technológiai eszközök kulturális és médiaszereplők általi átvétele
188	A regionális és helyi önkormányzatok digitalizációja (I-2.12.)	Mérföldkő	Az odaítélt projektek lezárása
189	A fehér területek lefedettsége nagyon nagy sebességű száloptikás hálózatok kifejlesztésével (I-2.13)	Cél	Lefedettség
190	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása	Mérföldkő	Az 5G-tanúsítvánnyal kapcsolatos igazoló vizsgálati projektek

	(I-2.15.)		közbeszerzéseinek teljes körű lezárása
191	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Az „Oktatás 2.0” projekt megvalósítása
192	Az iskolák (belső), valamint 35 vallon üzleti park összeköttetésének javítása (I-2.15.)	Cél	Az iskolák belső konnektivitásával kapcsolatos projektek lezárása
193	Kerékpáros infrastruktúra (I-3A)	Cél	Új és felújított kerékpárutak
194	Kerékpáros infrastruktúra – VeloPlus – RBC (I-3.03)	Cél	Új nyilvános kerékpárparkolók a lakosok számára
195	Kerékpározás & gyalogos infrastruktúra – Schuman (I-3.04)	Cél	Új közterület a gyalogosok, a kerékpárosok és a tömegközlekedés számára Schuman-ban
196	A tömegközlekedés javítása Vallóniában (I-3B)	Cél	Az intelligens közúti jelzőlámpákkal kapcsolatos munkálatok és keresztutak befejezése
197	Vasúti felújítás és az állomás megközelíthetősége (I-3C)	Cél	A vasúti felújítási és korszerűsítési munkálatok, valamint az állomások akadálymentesítése (3. lépés)
198	Töltőállomások (I-3F)	Cél	További üzemeltetési magán-, félállami és nyilvános töltőállomások (3. lépés)
199	Digitális berendezések és informatikai infrastruktúra biztosítása az iskolák számára" (I-4)	Cél	Az iskolák/intézmények megfelelő IKT-eszközökkel és infrastruktúrával való ellátása az oktatási rendszerek általános teljesítményének javítása érdekében
200	A6K/E6K Digitális és Technológiai Innovációs és Képzési Platform (I-5.01.)	Cél	Az A6K-E6K felújításának és bővítésének véglegesítése
201	A haladó képzési infrastruktúra korszerűsítése (I-5.03)	Cél	Teljes mértékben felszerelt épület a képzéshez, a foglalkoztatási szolgálatokhoz (2. lépés)
202	Egész életen át tartó digitális képzés (I-5.07)	Mérföldkő	A digitális készségekre – többek között az alapvető digitális készségekre – vonatkozó coaching és képzés nyújtásának korszerűsítése Vallóniában digitális eszközök, a legkorszerűbb infrastruktúra, kompetens mentorálás és innovatív projektek révén.
203	K+F: A hulladék minimalizálása a bontás során (I-5.10)	Mérföldkő	Megépített és üzembe helyezett anyagkezelő létesítmény; az asztali tematikai tanulmány véglegesítése
204	A K+F megerősítése (I-5.11.)	Cél	Odaítélt K+F projektek és infrastrukturális projektek lezárása

205	Újrahasznosítási központ (I-5.14.)	Cél	A munkálatok befejezése hat újrafeldolgozó létesítményben
206	Belgium Builds Back körlevél (I-5.15.)	Mérföldkő	A kkv-kkal és a körforgásos projektekkel kapcsolatos tudatosságnövelő és tájékoztató intézkedések lezárása
207	A körforgásos gazdaság megvalósítása Vallóniában (I-5.16.)	Cél	A körforgásos gazdaság megvalósítását célzó projektek lezárása Vallóniában
208	A gyermekgondozási infrastruktúra építése és felújítása (I-4.13.)	Cél	Gyermekgondozási helyek megnyitása
209	K+F: Pályázati felhívás a repüléstechnika és az űrágazat támogatására (I-5.09.)	Cél	Repüléstechnikai és űrkutatási projektek lezárása
210	Közüzemi lakások és kiszolgáltatott személyek lakhatásának fejlesztése (I-4.12.)	Cél	Használatbavételre kész lakóegységek
		Részösszeg	251 827 327 EUR

3. SZAKASZ: KIEGÉSZÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

1. A helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtásához és nyomon követéséhez kapcsolódó intézkedések

A helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtása és nyomon követése céljából Belgium által tett intézkedések a következők:

A belga helyreállítási és rezilienciaépítési terv végrehajtását mind szövetségi szinten, mind pedig a tervben foglalt intézkedések végrehajtásáért felelős egyes szervezetek szintjén külön-külön nyomon kell követni. A helyreállítási és stratégiai beruházásokért felelős államtitkár feladata a terv szövetségi szintű végrehajtásának koordinálása. Figyelembe véve a tervben foglalt intézkedések széles körét, amelyek hatáskörei hat szervezetre oszlanak meg, a szövetségi koordinátor feladata a terv koherens végrehajtásának nyomon követése.

A terv politikai nyomon követését a minisztériumközi konferencia végzi. A minisztériumközi konferencia elnöki tisztét a fellendülésért és a stratégiai beruházásokért felelős államtitkár látja el, és a szövetségi állam, a régiók és a Közösségek képviselőiből áll.

A terv adminisztratív ellenőrzését egy szövetségi monitoringbizottság végzi. A monitoringbizottság a felelősségi körükbe tartozó projektek jelentéséért és adminisztratív nyomon követéséért felelős valamennyi szervezet képviselőiből áll. A monitoringbizottság elnöki tisztét a BOSA szövetségi közszolgálati államtitkár (a továbbiakban: Federale overheidsdienst beleid en ondersteuning) látja el, aki biztosítja a terv átfogó koordinációjának folytonosságát és a Bizottsággal való technikai kapcsolattartást, együttműködve a helyreállításért és a stratégiai beruházásokért felelős államtitkárral. A monitoringbizottság nyomon követi a terv végrehajtását és eredményeit, koordinálja az egyes kifizetési kérelmek előkészítését, azonosítja a mérföldkövek és célok teljesítésének elmulasztásával járó kockázatokat, és kockázat felmerülése esetén megoldásokat javasol.

Minden jogalany nyomon követi a terv szerinti beruházási és reformprojektek előrehaladását. Minden kormányzati szint központi koordinációs egységet hoz létre, amely a felelősségi körébe tartozó intézkedések horizontális nyomon követéséért és koordinálásáért felel. A regionális/közösségi központi koordinációs szintek biztosítják a nyomon követést és a jelentéstételt egy digitális nyomonkövetési eszközben, amely lehetővé teszi a szövetségi szintű monitoringbizottság számára a terv végrehajtásának nyomon követését.

Belgium két szervezetet jelölt ki ellenőrző hatóságnak, a Vlaamse Auditautoriteit-t (VAA) a flamand régiónak, a testület Interfédéral de l'Inspection des Finances-t (CAIF) pedig a szövetségi állam, valamint a többi régió és közösség (Brüsszel fővárosi régió, vallon régió, francia közösség és német nyelvű közösség) számára. Mindkét szervezet független az RRF-et Belgiumban végrehajtó szervezetektől.

Emellett a végrehajtásért felelős szolgálatok (irányító hatóságok), valamint az audit- és kontrollhatóságok (ellenőrző hatóságok) felelősek a más uniós alapokból finanszírozott projektek ellenőrzéséért is, ami lehetővé teszi számukra, hogy átfogó képet kapjanak az uniós finanszírozásról, és hozzájárul a kettős finanszírozás kockázatának csökkentéséhez.

2. A Bizottságnak az alapul szolgáló adatokhoz való teljes körű hozzáférését biztosító intézkedések

Belgium a következő intézkedésekkel biztosítja a Bizottság teljes körű hozzáférését az alapul szolgáló releváns adatokhoz:

A gazdaságélénkítésért és a stratégiai beruházásokért felelős államtitkár koordinálja a terv végrehajtását, míg a nyomon követést politikai szinten a minisztériumközi konferencia, igazgatási szinten pedig a szövetségi monitoringbizottság végzi. A gazdaságélénkítésért és a stratégiai beruházásokért felelős államtitkár koordináló szervként jár el a mérföldkövek és célok terén elért haladás nyomon követése, a monitoring és adott esetben az ellenőrzési és ellenőrzési tevékenységek végrehajtása, valamint a jelentéstétel és a kifizetési kérelmek tekintetében. Koordinálja a mérföldkövekre és célokra, a releváns mutatókra, valamint a kvalitatív pénzügyi információkra és egyéb adatokra, például a végső kedvezményezettekre vonatkozó jelentéstételt. Az adatkódolás decentralizált informatikai rendszerekben zajlik különböző minisztériumokban, amelyek kötelesek jelenteni a szükséges adatokat a Helyreállítási és Stratégiai Beruházási Minisztériumnak.

Az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (2) bekezdésével összhangban az e melléklet 2.1. szakaszában megállapított vonatkozó mérföldkövek és célok teljesítését követően Belgium kellően indokolt kérelmet nyújt be a Bizottsághoz a pénzügyi hozzájárulás kifizetésére vonatkozóan. Belgium biztosítja, hogy kérésre a Bizottság teljes körű hozzáféréssel rendelkezzen a kifizetési kérelem megfelelő indokolását alátámasztó, alapul szolgáló releváns adatokhoz mind a kifizetési kérelemnek az (EU) 2021/241 rendelet 24. cikkének (3) bekezdése szerinti értékelése, mind pedig ellenőrzési és ellenőrzési célokból.