EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 16.11.2023
COM(2023) 731 final

ANNEX

BIJLAGE

bij

Voorstel voor een UITVOERINGSBESLUIT VAN DE RAAD

tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) (ST 10161/21 en ST 10161/21 ADD 1) van 13 juli 2021 betreffende de goedkeuring van de beoordeling van het herstel- en veerkrachtplan voor België

{SWD(2023) 376 final}

BIJLAGE

DEEL 1: HERVORMINGEN EN INVESTERINGEN IN HET KADER VAN HET HERSTEL- EN VEERKRACHTPLAN

1. BESCHRIJVING VAN HERVORMINGEN EN INVESTERINGEN

A. COMPONENT 1.1: RENOVATIE

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan is toegespitst op de renovatie van particuliere en openbare gebouwen. De voornaamste doelstelling van de component is het bestaande gebouwenbestand te renoveren en het efficiënter met betrekking tot energie en hulpbronnen te maken. Het gaat met name om openbare gebouwen, sociale infrastructuur en woningen, en meer in het algemeen de minst renderende gebouwen op het gebied van energie-efficiëntie. Daarom draagt deze component bij aan het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen, het vergroten van de werkgelegenheid en groei in duurzaam bouwen, evenals aan de sociale veerkracht door het verlagen van de energienota.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onder meer de energietransitie en de overgang naar een koolstofarme samenleving.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

A.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-1.01: "Verbeterde energiesubsidieregeling" van het Vlaamse Gewest

De maatregel bestaat uit drie subhervormingen en drie subinvesteringen die in hun geheel tot doel hebben efficiëntere stimulansen tot renovatie te bieden en particuliere investeringen in energie-efficiëntie in Vlaanderen te versnellen. De eerste subhervorming bestaat uit i) de invoering van één enkele regeling die het mogelijk maakt subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie te verstrekken. Als gevolg van deze subhervorming wordt een éénloketsysteem ingesteld dat vanaf oktober 2022 beschikbaar is. Subhervorming ii) omvat de herziening van het energielabelsysteem om energie-efficiënte renovaties te ondersteunen. Subhervorming iii) omvat de herziening van de renovatiesteunregeling voor slimme regeling van warmtepompen, elektrische boilers, elektrische accumulatieverwarming en thuisbatterijen. De drie subhervormingen treden uiterlijk op 1 april 2022 in werking. De hervorming gaat gepaard met drie subinvesteringen in het kader van investering 1A: i) subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie en subsidies per doelgroep voor woningen in privé-bezit die gepaard gaan met subinvesteringen in het kader van subinvestering i); ii) steun via het energielabelsysteem voor energie-efficiënte renovaties van woningen in privé-bezit in het kader van subhervorming ii); iii) steun voor een regeling voor thuisbatterijsubsidies voor woningen in privé-bezit in het kader van subhervorming iii).

Hervorming R-1.02: "Verbeterde energiesubsidieregeling" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze hervorming bestaat uit de hervorming en de samenvoeging van de energiepremies en de

premies voor woningrenovatie in één gewestelijk mechanisme voor particulieren vanaf 2022. Dankzij het uniforme systeem krijgen de burgers een duidelijker beeld van het bedrag waarop zij recht hebben voor hun renovatiewerkzaamheden en worden de administratieve procedures om financiële steun te verkrijgen via de gewestelijke premies eenvoudiger. Een enkel gewestelijk webportaal informeert aanvragers over de beschikbare premies en burgers hoeven slechts één gedigitaliseerde procedure te doorlopen. Een begeleidende investering in het kader van investering 1A ondersteunt renovaties op het gebied van energie-efficiëntie. De regelgeving voor de hervorming van de energiesubsidieregelingen voor residentiële en particuliere renovaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest treedt uiterlijk 31 maart 2022 in werking.

Hervorming R-1.03: "Verbeterde energiesubsidieregeling" van de Duitstalige Gemeenschap

Met de maatregel wordt vanaf juli 2021 een nieuw stelsel van energiepremies ingevoerd in de Duitstalige Gemeenschap. De premieregeling heeft met name tot doel stimulansen te creëren voor de uitvoering van energiebesparende maatregelen en de vermindering van de uitstoot van kooldioxide voor bestaande woongebouwen in de Duitstalige Gemeenschap. De hervorming wil een onderscheid maken tussen kleinschalige werken, waarbij een vereenvoudigde toegang tot premies mogelijk is, en meer ingrijpende werken, waarvoor meer gedetailleerde administratieve procedures nodig zijn. De regelgeving voor de hervorming van energiesubsidieregelingen voor residentiële en particuliere renovaties in de Duitstalige Gemeenschap treedt uiterlijk 31 maart 2022 in werking.

Investering 1A: "Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting" (I-1A)

De investering heeft tot doel de energie-efficiënte renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting te stimuleren. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2025 voltooid zijn. De investering bestaat uit de volgende zeven submaatregelen:

- Subinvestering (i) gekoppeld aan hervorming R-1.01(i): subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie, alsmede subsidies door doelgroepen voor woningen in privé-bezit
- Subinvestering (ii) gekoppeld aan hervorming R-101(ii): Steun via het energielabelsysteem voor energie-efficiënte renovatie van woningen in privé-bezit
- Subinvestering (iii) gekoppeld aan hervorming R-101(iii): Steun voor een regeling voor thuisbatterijsubsidie voor woningen in privé-bezit.
- Subinvestering gekoppeld aan hervorming R-1.02: "Verbeterde energiesubsidieregeling" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Investering I-1.01: "Renovatie van sociale huisvesting" van het Vlaams Gewest
- Investering I-1.02: "Renovatie van sociale huisvesting" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Investering I-1.03: "Renovatie van sociale huisvesting" van de Duitstalige Gemeenschap

Investering I-1.01: "Renovatie van sociale huisvesting" van het Vlaams Gewest

De maatregel heeft tot doel de energierenovatie van sociale huisvesting te stimuleren door de steun van het Vlaams Klimaatfonds aan sociale huisvestingsmaatschappijen en het Vlaamse Woningfonds te verhogen. De renovatie van sociale huisvesting vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.

Investering I-1.02: “Renovatie van sociale huisvesting” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze maatregel draagt bij tot de financiering van de renovatie van sociale huisvesting in Brussel. De renovatie van sociale huisvesting vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.

Investering I-1.03: “Renovatie van sociale huisvesting” van de Duitstalige Gemeenschap

De maatregel bestaat uit de ondersteuning van een meerjarig renovatieprogramma in de Duitstalige Gemeenschap. De maatregel ondersteunt de aandelenparticipatie van de Duitstalige Gemeenschap in de sociale huisvestingsmaatschappij Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien, waardoor het mogelijk wordt het investeringsprogramma in sociale huisvesting uit te voeren. De renovatie van sociale huisvesting vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.

Investering 1B “Renovatie van openbare gebouwen” (I-1B)

De investering heeft de renovatie en de verbetering van de energie-efficiëntie van openbare gebouwen tot doel. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn. De investering bestaat uit de volgende negen submaatregelen:

- Investering I-1.04: “Renovatie van openbare gebouwen” van de Federale Staat
- Investering I-1.05: “Renovatie van openbare gebouwen” van het Vlaams Gewest
- Investering I-1.07: “Renovatie van openbare gebouwen – lokale overheden en sport” van het Waals Gewest
- Investering I-1.08: “Renovatie van openbare gebouwen” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Investering I-1.09: “Renovatie van openbare gebouwen – scholen ” van de Franse Gemeenschap
- Investering I-1.10: “Renovatie van openbare gebouwen – sport en IPPJ” van de Franse Gemeenschap
- Investering I-1.11: “Renovatie van openbare gebouwen – universiteiten ” van de Franse Gemeenschap
- Investering I-1.12: “Renovatie van openbare gebouwen – cultuur” van de Franse Gemeenschap

Investering I-1.04: “Renovatie van openbare gebouwen” van de Federale Staat

De investeringsmaatregel bestaat uit de energie-efficiënte renovatie van het gebouw van de Brusselse Beurs. Deze renovatie kan ook worden ondersteund door andere EU-fondsen. De energie-efficiënte renovatiewerkzaamheden die door de herstel- en veerkrachtfaciliteit worden ondersteund en in het bestek zijn vastgesteld, verminderen gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Investering I-1.05: “Renovatie van openbare gebouwen” van het Vlaams Gewest

De investeringsmaatregel omvat een verhoging van de investeringen voor de renovatie van het gebouwenbestand om de energierenovatie van openbare gebouwen te versnellen. De steun

moet worden verleend via het Vlaams Energiebedrijf, dat optreedt als aankoopcentrale en dienstverlener voor andere overheidsdiensten (met name de centrale Vlaamse overheid) op het gebied van energiegerelateerde diensten. De maatregel omvat i) rechtstreekse steunverlening in de vorm van energie-efficiënte werkzaamheden alsmede ii) indirecte steunverlening zoals energieaudits. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.07: "Renovatie van openbare gebouwen – lokale overheden en sport" van het Waals Gewest

De maatregel beoogt een verbetering van de energieprestaties van i) openbare gebouwen van lokale overheden en van ii) sportvoorzieningen in het Waals Gewest. De steun zal worden verleend via een oproep tot het indienen van projecten die openstaat voor lokale overheden en in aanmerking komende sportvoorzieningen. De renovatie van openbare gebouwen van lokale overheden vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.08: "Renovatie van openbare gebouwen" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De investeringsmaatregel bestaat uit twee delen. Ten eerste, de ontwikkeling van een éénloketsysteem (te beheren door Sibelga, de exploitant van het elektricteits- en gasdistributienetwerk in het Brussels Gewest in het kader van zijn openbare dienstverplichting) om grondige energierenovatie van openbare gebouwen van lokale en regionale overheden in Brussel te faciliteren en te versnellen; De elektriciteitsordonnantie met de nadere omschrijving van de openbare dienstverleningstaak van Sibelga, met inbegrip van de exploitatie van een éénloketsysteem voor openbare renovaties in Brussel, treedt uiterlijk 1 februari 2022 in werking. Ten tweede, energiesubsidies voor de geselecteerde openbare renovatiewerken. De maatregel vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.09: "Renovatie van openbare gebouwen – scholen " van de Franse Gemeenschap

De investeringsmaatregel i) ondersteunt een investeringsplan in schoolgebouwen die eigendom zijn van de Franse Gemeenschap en ii) verleent ondersteuning via een oproep tot het indienen van projecten voor de renovatie van schoolgebouwen van door de Franse Gemeenschap gesubsidieerde onderwijsnetwerken. Ten minste 85% van de constructie van nieuwbouw behaalt een primaire energievraag die ten minste 20% lager is dan de BENG-norm (bijna-energieneutraal gebouw, nationale richtlijnen). De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.10: "Renovatie van openbare gebouwen – sport en IPPJ" van de Franse Gemeenschap

Deze investeringsmaatregel ondersteunt i) de renovatie van sportvoorzieningen en ii) de renovatie van jeugdvoorzieningen (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse - IPPJ). De constructie van nieuwbouw behaalt een primaire energievraag die ten minste 20% lager is dan de BENG-norm (bijna-energieneutraal gebouw, nationale richtlijnen). De renovatie van bestaande gebouwen vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.11: “Renovatie van openbare gebouwen – universiteiten ” van de Franse Gemeenschap

De investeringsmaatregel verleent steun toe via een oproep tot het indienen van projecten voor de energie-efficiënte renovatie van gebouwen van universiteiten die door de Franse Gemeenschap worden gesubsidieerd. Minimaal de helft van de renovatiewerkzaamheden, gemeten in m², vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.12: “Renovatie van openbare gebouwen – cultuur” van de Franse Gemeenschap

De investeringsmaatregel beoogt de energie-efficiënte renovatie van openbare cultuurgebouwen in de Franse Gemeenschap. De maatregel bestaat uit twee delen: i) energierenovatie van culturele infrastructurele voorzieningen die toebehoren aan de Franse Gemeenschap en ii) subsidies voor energierenovatieprojecten van culturele infrastructurele voorzieningen die niet toebehoren aan de Franse Gemeenschap (zoals infrastructuur die eigendom is van lokale overheden), die via een oproep tot het indienen van projecten worden verleend. Minimaal de helft van de renovatiewerkzaamheden, gemeten in m², vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

A.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
1	Verbeterde energiesubsidieregeling in het Vlaams Gewest (R-1.01)	M	Verbeterde energiesubsidieregelingen in Vlaanderen	Bekendmaking in Belgisch Staatsblad	-	-	-	Q1	2022	Goedkeuring door de Vlaamse Regering / het Vlaams Parlement van nieuwe regelgeving om efficiëntere stimulansen te bieden om particuliere investeringen in energie-efficiëntie te versnellen: i) het creëren van één subsidieregeling voor residentiële en particuliere renovaties, ii) het herzien van de energiesubsidieregeling, en iii) het invoeren van de regeling voor slimme meters en thuisbatterijen.
2	Verbeterde energiesubsidieregeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (R-1.02)	M	Inwerkingtreding van nieuwe regelgeving inzake energiesubsidieregelingen in Brussel	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van de nieuwe regelgeving	-	-	-	Q1	2022	Inwerkingtreding van regelgeving voor de hervorming van energiesubsidieregelingen voor residentiële en particuliere renovaties in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.
3	Verbeterde energiesubsidieregeling van de Duitstalige Gemeenschap (R-1.03)	M	Inwerkingtreding van nieuwe regelgeving inzake energiesubsidieregelingen in de Duitstalige Gemeenschap	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van de nieuwe	-	-	-	Q1	2022	Inwerkingtreding van regelgeving om de energiesubsidieregelingen voor residentiële en particuliere renovaties in de Duitstalige Gemeenschap te hervormen

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
				regelgeving						
5	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (I-1A)	S	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (stap 1)		Woningen	0	64 112	Q2	2023	64 112 woningen (particuliere en sociale huisvesting) gerenoveerd. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits de bovengenoemde renovatieniveaus worden bereikt: <u>Woningen in privé-bezit</u>: i) Vlaams Gewest (R-1.01, subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie): 49 500 woningen. ii) Vlaams Gewest (R-1.01, energiesubsidieregeling voor energie-efficiënte renovatie): 7 560 woningen iii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (R-1.02): 2 341 woningen <u>Sociale huisvesting</u>: i) Vlaams Gewest (I-1.01): 4 010 sociale wooneenheden ii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (I-1.02): 701 sociale wooneenheden De renovatie van 4 711 sociale wooneenheden vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
6	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (I-1A)	S	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (stap 2)		Woningen	64 112	131 731	Q2	2024	Nog eens 67 719 woningen (particuliere en sociale huisvesting) gerenoveerd. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits de bovengenoemde renovatieniveaus worden bereikt: Woningen in privé-bezit: i) Vlaams Gewest (R-1.01, subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie): 66 150 woningen. ii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (R-1.02): 1 004 woningen Sociale huisvesting: i) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (I-1.02): 427 sociale wooneenheden ii) Duitstalige Gemeenschap (I-1.03): 39 sociale wooneenheden De renovatie van 466 sociale wooneenheden vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.
7	Renovatie van particuliere woningen en sociale	S	Renovaties van particuliere woningen en		Woningen	131 731	198 107	Q2	2025	Nog eens 66 376 woningen (particuliere en sociale huisvesting) gerenoveerd.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	huisvesting (I-1A)		sociale huisvesting (stap 3)							Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits de bovengenoemde renovatieniveaus worden bereikt: Woningen in privé-bezit: i) Vlaams Gewest (R-1.01, subsidies voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie): 66 150 woningen. Sociale huisvesting: i) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (I-1.02): 197 sociale wooneenheden ii) Duitstalige Gemeenschap (I-1.03): 29 sociale wooneenheden De renovatie van 226 sociale wooneenheden vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.
9	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (R-1.01 iii))	S	Toekenning van subsidies voor thuisbatterijen en slimme-metertoepassingen in Vlaanderen		Toegekende subsidies	0	8 460	Q2	2023	Subsidies toegekend voor thuisbatterijen voor woningen in privé-bezit in Vlaanderen sinds Q2 2021.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
11	Renovatie van openbare gebouwen (I-1.08)	M	Aanpassing van de elektriciteitsordonnantie met het oog op de invoering van een éénloketsysteem voor renovaties	Bekendmaking van de elektriciteitsordonnantie in het Belgisch Staatsblad				Q1	2022	Inwerkingtreding van de elektriciteitsordonnantie met de nadere omschrijving van de openbaredienstverleningstaak van Sibelga, met inbegrip van de exploitatie van een éénloketsysteem voor openbare renovaties in Brussel.
12	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 1)		m²	0	4 500	Q2	2024	Federale staat (I-1.04): 4 500 m² aan gerenoveerde openbare gebouwen, waarvan 2 610 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.
13	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 2)		m²	4 500	256 690	Q2	2025	Nog eens 252 190 m² aan gerenoveerde openbare gebouwen, waarvan 20 477 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits de bovengenoemde totale renovatieniveaus worden bereikt:

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										i) Federale staat (I-1.04): 6 300 m², waarvan 3 654 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. ii) Vlaams Gewest (I-1.05): 157 245 m². iii) Waals Gewest (I-1.07): 16 824 m². iv) Franse Gemeenschap (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 71 821 m², waarvan 16 823 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.
14	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 3)		m²	256 690	694 470	Q2	2026	Nog eens 437 780 m² aan gerenoveerde openbare gebouwen, waarvan 163 006 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen en de constructie van 126 212 m² aan nieuwbouw die een primaire energievraag behaalt die ten minste 20 % lager is dan de BENG-norm (bijna-energieneutraal gebouw, nationale richtlijnen). Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits de bovengenoemde totale renovatieniveaus worden bereikt: i) Vlaams Gewest (I-1.05): 78 040 m².

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										ii) Waals Gewest (I-1.07): 170 282 m², waarvan 102 984 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. iii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (R-1.08): 27 724 m² vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. iv) Franse Gemeenschap (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 161 734 m², waarvan 32 298 m² gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik vermindert, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De constructie 126 212 m² aan nieuwbouw behaalt een primaire energievraag die ten minste 20 % lager is dan de BENG-norm (bijna-energieneutraal gebouw, nationale richtlijnen).

B. COMPONENT 1.2: OPKOMENDE ENERGIETECHNOLOGIEËN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beoogt een sterke impuls te geven aan technologische ontwikkelingen ter ondersteuning van de energietransitie om de CO_2-uitstoot verder te beperken, met bijzondere aandacht voor systeemintegratie en het koolstofvrij maken van de industrie.

Deze component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onder meer de energietransitie en de overgang naar een koolstofarme samenleving alsmede op onderzoek en innovatie, en op landspecifieke aanbeveling 2020.3 waarin wordt opgeroepen om mature overheidsinvesteringsprojecten te vervroegen.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

B.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-1.04: "Regelgevingskader voor de H_2-markt"

De hervorming omvat de nodige stappen om te komen tot wetsherzieningen met het oog op de invoering van een meer gedetailleerd regelgevingskader voor de werking van de H_2-markt, met aandacht voor thema's als toezicht, niet-discriminerende toegang tot transportnetwerken en de vaststelling van tarieven voor netwerktoegang. Wat het transport van H_2 betreft, treden de nieuwe wettelijke bepalingen die door de regering(en) worden vastgesteld uiterlijk op 1 januari 2024 in werking.

Hervorming R-1.05: "Regelgevingskader voor de CO2-markt in Vlaanderen" van het Vlaams Gewest

De hervorming omvat de nodige stappen om te komen tot wetsherzieningen met het oog op de invoering van een meer gedetailleerd regelgevingskader voor de werking van de CO_2-markten, met aandacht voor thema's als toezicht, niet-discriminerende toegang tot transportnetwerken en de vaststelling van tarieven voor netwerktoegang. De nieuwe wettelijke bepalingen die door de regering van het Vlaams Gewest worden vastgesteld, treden uiterlijk op 1 januari 2024 in werking.

Hervorming R-1.06: "Regelgevingskader voor de CO2-markt in Wallonië" van het Waals Gewest

De hervorming omvat de nodige stappen om te komen tot wetsherzieningen met het oog op de invoering van een meer gedetailleerd regelgevingskader voor de werking van de CO_2-markten, met aandacht voor thema's als toezicht, niet-discriminerende toegang tot transportnetwerken en de vaststelling van tarieven voor netwerktoegang. De nieuwe wettelijke bepalingen die door de regering van het Waals Gewest worden vastgesteld, treden uiterlijk op 1 januari 2024 in werking.

De volgende drie maatregelen op federaal, Vlaams en Waals niveau zijn toegespitst op "Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie".

Investering I-1.15: "Een industriële waardeketen voor waterstoftransitie" van de Federale Staat

De federale maatregel promoot verschillende demonstratieprojecten met betrekking tot de productie en het gebruik van waterstof die onder bevoegdheid van de federale overheid vallen. Het doel is innovatieve projecten met een groot potentieel voor de versnelling van de energietransitie te stimuleren zodat deze tot maturiteit kunnen komen en opgeschaald kunnen worden voor commercieel gebruik. De projecten worden geselecteerd via een openbare aanbesteding, die betrekking moet hebben op demonstratiefabrieken voor de productie van groene en koolstofarme waterstof alsmede

voor gebruik van waterstof, bijvoorbeeld in vaartuigen, voor zover de projecten onder de bevoegdheid van de federale overheid vallen. Wat de demonstratiefabrieken voor de productie van groene en koolstofarme waterstof betreft, moet de aanbesteding openstaan voor alle technologieën met een nuluitstoot van procesemissies, zoals elektrolyse aangedreven door hernieuwbare elektriciteit of methaanpyrolyse.

Investering I-1.16: "Een industriële waardeketen voor waterstoftransitie" van het Vlaams Gewest

De maatregel beoogt de ondersteuning van de transitie naar een duurzame waterstofindustrie in Vlaanderen door middel van investeringen en projectfinanciering. De financiering ondersteunt voor een groot deel een portefeuille van projecten die, zoals het geplande bredere grensoverschrijdende belangrijk project van gemeenschappelijk Europees belang (IPCEI)[1], waarvan het integraal deel uitmaakt, gericht op de ontwikkeling van een industriële waardeketen voor productie, transport, opslag en aanverwante toepassingen van waterstof. Naast de IPCEI-portefeuille zijn ook andere op waterstof toegespitste projecten opgenomen, voornamelijk op het gebied van onderzoek en ontwikkeling en investeringsprojecten.

Investering I-1.17: "Een industriële waardeketen voor waterstoftransitie" van het Waals Gewest

Deze Waalse maatregel beoogt een vermindering van de koolstofvoetafdruk van de industrie, de vervoer- en de bouwsector via projectfinanciering en investeringen. Deze zal een reeks samenhangende subprojecten omvatten (voornamelijk op het gebied van onderzoek en ontwikkeling en eerste industriële ontwikkeling), die de hele waardeketen van de productie groene waterstof bestrijken alsmede de ontwikkeling van diverse toepassingen van waterstof als energiedrager en de aanpassing van toestellen (zoals motoren) waarmee het gebruik en de valorisatie van waterstof mogelijk wordt. Dit project maakt deel uit van het geplande grensoverschrijdende IPCEI-project[2] inzake waterstof.

Investering I-1.18: "Ontwikkeling van een koolstofarme industrie" van het Waals Gewest

De investeringsmaatregel promoot een aantal projecten met het oog op vermindering van de CO_2-uitstoot ten gevolge van energieverbruik en emissies uit industriële processen. De maatregel wordt uitgevoerd via een oproep voor het indienen van O&O-partnerschapsprojecten die erop gericht zijn technologieën op het niveau van (pre)industriële demonstratie- of proefversies te brengen voor de volgende gebieden: elektrificatie van industriële processen, waterstofproductie door elektrolyse, direct gebruik van waterstof in industriële toepassingen, afvang en concentratie van CO_2-emissies en het koolstofvrij maken van ammoniakproductieprocessen.

B.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

[1] IPCEI's zijn onderworpen aan de aanmeldingsverplichting en standstillverplichting van artikel 108, lid 3, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie. De selectie en de specifieke kenmerken van de voorgestelde projecten kunnen aanpassingen vereisen om te zorgen voor overeenstemming met de toepasselijke regels.

[2] Zie voetnoot 1.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
15	Regelgevingskader voor de H2-markt (R-1.04)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde wetgeving en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van H2-markten mogelijk te maken	Bekendmaking van de nieuwe of gewijzigde wetgeving en aanverwante regelgeving (Staatsblad)				Q1	2024	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde wetten om: - de ontwikkeling van H2-markten mogelijk te maken; - thema's te behandelen zoals toezicht, niet-discriminerende toegang en tarieven.
15bis	Regelgevingskader voor de CO2-markt in Vlaanderen (R-1.05)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van CO2-markten in Vlaanderen mogelijk te maken	Bekendmaking van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving (Staatsblad)				Q1	2024	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten op Vlaams niveau om: - de ontwikkeling van CO2-markten mogelijk te maken; - thema's te behandelen zoals toezicht, niet-discriminerende toegang en tarieven.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
15ter	Regelgevingskader voor de CO2-markt in Wallonië (R-1.06)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van CO2-markten in Wallonië mogelijk te maken	Bekendmaking van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving (Staatsblad)				Q1	2024	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten op Waals niveau om: - de ontwikkeling van CO2-markten mogelijk te maken; - thema's te behandelen zoals toezicht, niet-discriminerende toegang en tarieven.
18	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Gunning van opdrachten in het kader van een openbare aanbesteding	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q2	2022	Gunning van opdrachten in het kader van de openbare aanbesteding "Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie" (federaal niveau). De projecten worden geselecteerd via een openbare aanbesteding, die betrekking heeft op demonstratiefabrieken voor de productie van schone waterstof alsmede voor gebruik van waterstof, bijvoorbeeld in vaartuigen, voor zover de projecten onder de bevoegdheid van de federale overheid vallen. Wat de demonstratiefabrieken voor de productie van schone waterstof betreft, moet de aanbesteding openstaan voor alle technologieën met een nuluitstoot van procesemissies, zoals elektrolyse

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										aangedreven door hernieuwbare elektriciteit of pyrolyse. De openbare aanbesteding voor projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) moet voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA’s.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
19	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de tweede openbare aanbesteding	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan succesvolle kandidaten				Q2	2024	Gunning van opdrachten in het kader van de tweede openbare aanbesteding “Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie” (federaal niveau). De projecten worden geselecteerd via een openbare aanbesteding, die betrekking heeft op demonstratiefabrieken voor de productie van schone waterstof alsmede voor gebruik van waterstof, bijvoorbeeld in vaartuigen, voor zover de projecten onder de bevoegdheid van de federale overheid vallen. Wat de demonstratiefabrieken voor de productie van schone waterstof betreft, moet de aanbesteding openstaan voor alle technologieën met een nuluitstoot van procesemissies, zoals elektrolyse aangedreven door hernieuwbare elektriciteit of pyrolyse. De openbare aanbesteding voor projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) moet voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA's.
20	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Voltooiing van alle in het kader van de aanbesteding gegunde projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q4	2025	Voltooiing van de gegunde projecten in de aanbesteding "Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie" (federaal niveau), met 45 000 000 EUR uitgevoerd. Uitgesloten zijn: alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld. De openbare aanbesteding voor projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) moet voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA’s.
21	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.16)	M	Gunning van opdrachten aan IPCEI-waterstofprojecten	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q4	2022	Gunning van opdrachten aan IPCEI-waterstofprojecten (gedefinieerd als projecten die vallen onder de IPCEI-staatssteunkennisgeving) in het kader van de maatregel “Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie” (Vlaanderen). Van de geselecteerde projecten zijn uitgesloten: alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										De geselecteerde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van "best in class"-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA's.
22	Een industriële waardeketen voor de	M	Gunning van opdrachten voor niet-IPCEI-	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de				Q4	2022	Gunning van opdrachten voor bijkomende niet-IPCEI-waterstofprojecten. Van de geselecteerde projecten zijn uitgesloten: alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	waterstoftransitie (I-1.16)		waterstofprojecten	gekozen gegadigden						equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld. De geselecteerde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA’s.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
23	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.16)	M	Voltooiing van de in het kader van de aanbesteding gegunde projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	Voltooiing van projecten die gegund zijn in het kader van de openbare aanbesteding “Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie” (Vlaanderen), waarvan 67 500 000 EUR is uitgevoerd, inclusief 75 MW nieuwe operationele capaciteit voor de elektrolyse van waterstof. Alle gegunde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën).

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA's.
24	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.17)	M	Gunning van opdrachten voor IPCEI-waterstofprojecten	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q1	2022	Gunning van opdrachten voor IPCEI-waterstofprojecten(gedefinieerd als projecten die vallen onder de IPCEI-staatssteunkennisgeving) in het kader van de maatregel "Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie" (Wallonië), De specificaties van de projectoproep zorgen voor uitsluiting van alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld. Alle gegunde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals de productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van "best in class"-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA's.
26	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.17)	M	Voltooiing van alle IPCEI-projecten die gegund zijn in het kader van de openbare aanbesteding	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	Voltooiing van projecten die gegund zijn in het kader van de openbare aanbesteding "Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie" (Wallonië) met 80 000 000 EUR uitgevoerd, inclusief inbedrijfstelling van groene elektrolysecapaciteit van ten minste 1 MW (infrastructuur inbegrepen). Uitgesloten zijn: alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld. Alle gegunde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals productie van hernieuwbare waterstof of andere milieu-innovaties met nuluitstoot zoals pyrolyse); of

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA’s.
27	Ontwikkeling van een koolstofarme industrie (I-1.18)	M	Gunning van opdrachten	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q2	2022	Gunning van opdrachten in het kader van de maatregel “Ontwikkeling van een koolstofarme industrie”. De specificaties van de projectoproep zorgen voor uitsluiting van alle activiteiten in het kader van het emissiehandelssysteem (ETS) met verwachte CO2-equivalentemissies die niet substantieel lager liggen dan de relevante benchmarks die voor de gratis toewijzing van rechten zijn vastgesteld. Alle gegunde projecten voor onderzoek en innovatie (O&I) voldoen aan de volgende voorwaarden:

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals hernieuwbare waterstofproductie of andere milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën). - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, komt uit groene bronnen (zoals het gebruik van HE-E) of is gebaseerd op groene PPA’s.
28	Ontwikkeling van een koolstofarme industrie (I-1.18)	M	Voltooiing van de in het kader van de aanbesteding gegunde projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	Voltooiing van projecten die gegund zijn in het kader van de openbare aanbesteding “Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie”, waarvan ten minste 30 000 000 EUR is uitgevoerd, inclusief voltooiing van een demonstratieproject met theoretisch langetermijnpotentieel van 2 miljoen ton CO2-reductie per jaar.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										In het project-eindrapport wordt aangetoond dat: - alle elektriciteit die in de projecten wordt gebruikt, uit groene bronnen komt (zoals het gebruik van HE-E) of op groene PPA's is gebaseerd.

C. COMPONENT 1.3: KLIMAAT EN MILIEU

Maatregelen in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beogen het behoud en het herstel van de biodiversiteit door te zorgen voor duurzaam gebruik en herstel van bossen, moerassen, weiden en graslanden. Maatregelen in het kader van deze component dragen ook bij tot vastlegging van CO_2. Voorts houden de maatregelen ook een voorbereiding op de effecten van de klimaatverandering in door verbetering van het waterbeheer en de groene infrastructuur. Dit heeft tot gevolg dat de weerbaarheid tegen droogte en hevige regenval vergroot, hetgeen voordelen oplevert voor de landbouw, het toerisme, de burgers en het milieu in zijn geheel.

Deze component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onder meer de energietransitie en de overgang naar een koolstofarme samenleving alsmede op landspecifieke aanbeveling 2020.3 waarin wordt opgeroepen om de investeringen toe te spitsen op de groene en digitale transitie.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

C.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-1.22: "Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering" van het Waals Gewest

De investering beoogt het behoud, het herstel en het duurzame gebruik van biodiversiteit en ecosysteemdiensten te ondersteunen, hetgeen de capaciteit voor koolstofopslag en de weerbaarheid tegen de gevolgen van klimaatverandering zoals overstromingen en droogte zal versterken. De maatregel bestaat uit vier submaatregelen: 1) ondersteuning van de regeneratie van veerkrachtige bossen in het publiek domein, 2) de versterking van het netwerk van beschermde gebieden binnen het prioritaire actiekader voor de bescherming van bepaalde soorten en habitats, 3) de oprichting van twee nationale parken in Wallonië en 4) de hermeandering van rivieren en de aanleg van wetlands. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.23: "Ecologische ontsnippering" van het Vlaams Gewest

Deze investering in de ecologische ontsnippering van bestaande gewestelijke verkeersinfrastructuur moet bijdragen tot het herstel van ecosystemen en de ontwikkeling van een samenhangend netwerk van natuur in Vlaanderen. De maatregel omvat 15 concrete projecten voor ecoducten en ecotunnels (voorbereidende studies of bouwwerkzaamheden). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-1.24: "Blue Deal" van het Vlaams Gewest

De Blue Deal-investering is onderdeel van een groter plan van 80 projecten en acties die erop gericht zijn beter voorbereid te zijn op langere droogteperioden en frequentere hittegolven door middel van een structurele aanpak van de droogteproblemen. In het kader van het plan worden negen submaatregelen van uiteenlopende aard ondersteund, gericht op verschillende actoren, waaronder industrie, landbouw en gemeenten. De maatregelen hebben betrekking op: A) landschapsprojecten voor droogtebestrijding, B) een onderzoeksprogramma in de landbouw, C) twee projecten voor pompen en sluizen op waterwegen, D) een steunregeling voor waterbeheer voor ondernemingen die in innovatieve waterbesparende technologieën investeren, F) innovatieve projecten voor circulair watergebruik en digitale monitoring en slimme systemen voor waterdata, G) uitvoering van natuurgebaseerde oplossingen in vier afgebakende gebieden, I) projecten voor het herstel van wetlands. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

C.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalita-tieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
36	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Maatregelen voor landbeheer toegepast (bossen, beschermde gebieden) en projecten voor hermeandering van rivieren lopende		hectare	0	1 935	Q2	2024	Maatregelen voor landbeheer toegepast op ten minste 1 935 hectare om de biodiversiteit te verhogen en klimaatbestendigheid van bossen en beschermde gebieden te verbeteren; vooruitgang bij de hermeanderingsprojecten.
37	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Maatregelen voor landbeheer toegepast (bossen, beschermde gebieden) en hermeanderingsprojecten voltooid		hectare	1 935	3 735	Q2	2026	Maatregelen voor landbeheer toegepast op ten minste 3 735 hectare om de biodiversiteit te verhogen en klimaatbestendigheid van bossen en beschermde gebieden te verbeteren; hermeanderingsprojecten voltooid.
38	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	M	Gunning van opdrachten voor projecten voor de oprichting van twee nationale parken	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q1	2023	Gunning van opdrachten voor twee projecten en schriftelijke kennisgeving verzonden aan de gekozen gegadigden door de Waalse minister van Milieu op basis van een oproep tot het indienen van voorstellen voor twee nationale parken met een totale oppervlakte van 10 000 tot 70 000 hectare.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
39	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Voltooiing van twee projecten voor nationale parken		projecten	0	2	Q2	2026	Voltooiing van infrastructurele werkzaamheden voor twee nationale parken met een totale oppervlakte tussen 10 000 en 70 000 hectare.
40	Ecologische ontsnippering (I-1.23)	S	Voltooiing van projecten inzake ecologische ontsnippering		projecten	0	15	Q2	2026	Voltooiing van infrastructurele werkzaamheden voor zeven projecten inzake ecologische ontsnippering (zoals ecoducten of ecotunnels) en voltooiing van acht projecten die alleen betrekking hebben op de voorbereidende fasen (zoals de lokalisatie- en ontwerpfase) voor acht toekomstige ontsnipperingsprojecten.
41	Blue Deal (I-1.24)	M	Start van projecten voor versterking van biodiversiteit en/of mitigatie van gevolgen van klimaatverandering	Schriftelijk contractueel of juridisch document om start te staven				Q2	2023	Schriftelijk contractueel of juridisch document ondertekend of goedgekeurd ter staving van de start van ten minste 41 van 46 projecten voor de versterking van biodiversiteit en/of mitigatie van gevolgen van klimaatverandering, zoals droogte en overstromingen: 35 landschapsprojecten voor droogtebestrijding (projecten A in de beschrijving van de maatregel), één onderzoeksprogramma in de landbouw (B), twee projecten voor pompen en sluizen op waterwegen (C), één steunregeling voor waterbeheer (D), twee slimme datamodules voor water en circulaire waterprojecten (F), vier gebieden voor natuurgerichte oplossingen (G) en projecten voor herstel van wetlands (I).

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalita-tieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
42	Blue Deal (I-1.24)	M	Aankoop van land voor versterking van biodiversiteit en/of mitigatie van gevolgen van klimaatverandering	Eigendoms akten				Q4	2023	Aankoop van land voltooid voor projecten inzake herstel van wetlands (I) en voor gebieden voor natuurgebaseerde oplossingen (G) (ongeveer 1 000 hectare)
43	Blue Deal (I-1.24)	S	Voltooiing van Blue Deal-projecten		projecten	0	41	Q2	2026	Voltooiing van 41 van 46 Blue Deal-projecten voor de versterking van de weerbaarheid tegen droogte (A, B, C, D, F, G, I), die een oppervlakte van 2 255 hectare beslaan (A, G, I), vier pompinstallaties gebouwd en vier sluisdeuren hersteld (C) en inclusief de voltooiing van een operationeel slim netwerk voor watermetingen en circulaire waterprojecten (F).

D. COMPONENT 2.1: CYBERBEVEILIGING

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan zal naar verwachting de algemene cyberveerkracht en de cybercrisisparaatheid van de Belgische samenleving vergroten.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbevelingen 2019.3 en 2020.3, om de investeringen toe te spitsen op de digitale transitie, en op landspecifieke aanbevelingen 2019.4 en 2020.3 om het bedrijfsklimaat te verbeteren.

D.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-2.01: "Cyberveilige en weerbare digitale samenleving" van de Federale Staat

De investeringen bestaat uit maatregelen om 1) de cybercapaciteiten van kmo's en zelfstandigen te vergroten via bewustmakingscampagnes met betrekking tot cyberbeveiliging, een website, een dienstenaanbod zoals een kosteloze cyberscan om snel te bepalen op welke punten de cyberveerkracht kan worden verbeterd, en projecten ter ondersteuning van kmo's op het gebied van cyberbeveiliging, zoals uitwisseling van best practices, 2) cybercriminaliteit te bestrijden via gerichte waarschuwingen van cyberkwetsbaarheden en IT-besmettingen voor professionele IT-gebruikers (Be Guard), een online plug-in waarmee bezoekers de betrouwbaarheid van websites kunnen bepalen (Validated Web Sites), en een online vragenlijst om de cybermaturiteit van bedrijven te beoordelen alsmede aanbevelingen om hun cyberveerkracht te vergroten (Cyber Fundamentals), 3) phishing te bestrijden via geactualiseerde en nieuwe anti-phishingplatforms (StopPhishing), 4) een algemeen governancekader inzake cyberbeveiliging in te stellen binnen het ministerie van Buitenlandse Zaken op basis van de ISO27000[3] en CIS20[4]-normen, en 5) aan het Belgische publiek in het algemeen diensten op het gebied van cyberveerkracht aan te bieden bestaande uit i) incidentbehandelingsdiensten voor cyberaanvallen op IT-infrastructuur en systemen van particuliere ondernemingen, burgers en overheidsdiensten, en ii) diensten om de toeschrijving van dergelijke cyberaanvallen mogelijk te maken (d.w.z. opsporing van de organisatie of de persoon die achter de aanval zit) dankzij versterkte cybercapaciteiten van het ministerie van Defensie, dat binnen de Belgische regering de hub van cyberbeveiligingsspecialisten vormt waar die activiteiten worden gecentraliseerd. Militaire operaties mogen niet worden gefinancierd en het zwaartepunt van de maatregel ligt bij de burgers, met diensten die gericht zijn op bescherming en versterking van de cyberveerkracht en cyberbeveiliging van de maatschappij in brede zin, d.w.z. particuliere ondernemingen, burgers en overheidsdiensten. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-2.02: "Cyberbeveiliging: 5G" van de Federale Staat

De investering beoogt de interceptiecapaciteiten van particuliere communicatie door de gerechtelijke politie in een 5G-context te versterken dankzij investeringen in een sweeping- en een jamming-pakket, systemen voor de onderschepping van geluidssignalen in woningen en voertuigen, capaciteiten voor het lokaliseren en het volgen van voertuigen en voorwerpen en een systeem voor de transmissie van beelden die zijn verkregen uit bijzondere onderzoeksmethoden. Deze investeringen worden aangepast aan 5G. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-2.03: "Cyberbeveiliging: NTSU/CTIF interceptie en waarborging" van de Federale Staat

[3]ISO27000 (ook bekend als de "ISMS-familie van normen" of "ISO27K") omvat normen voor informatiebeveiliging die gezamenlijk door de Internationale Organisatie voor normalisatie (ISO) en de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) worden gepubliceerd.

[4]De Critical Security Controls for Effective Cyber Defense-normen van het CIS 20 (Center for Internet Security) vormen een richtsnoeren voor best practices op het gebied van computerbeveiliging.

De investering is erop gericht een digitaal register voor onderschepte particuliere communicatie (Li-Vault) in te voeren dat door de National Technical and Tactical Support Unit (NTSU) van de Belgische federale politie wordt beheerd, voor gebruik door justitie, politie en inlichtingendiensten. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2025 voltooid zijn.

D.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-num mer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
44	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	S	Kennisgeving van gunning voor acht openbare aanbestedingen	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan gekozen gegadigden	Gunningen voor openbare aanbestedingen	0	8	Q2	2024	Kennisgeving van de gunning van acht openbare aanbestedingen i) door het ministerie van Economie voor de oplevering van de website waarop kmo's en zelfstandigen een kosteloze cyberscan kunnen uitvoeren om snel na te gaan op welke gebieden hun cyberweerbaarheid kan worden verbeterd; ii) door het ministerie van Economie voor een jaarlijkse bewustmakingscampagne over cyberbeveiliging gericht op kmo's en zelfstandigen; iii) door het Centrum voor Cybersecurity voor de levering van een online plug-in waarmee bezoekers de betrouwbaarheid van websites kunnen nagaan; iv) door het Centrum voor Cybersecurity voor de oplevering van een platform waar grotere kmo's zelf hun cybermaturiteit kunnen beoordelen aan de hand van een online-enquête; v) door de Belgische federale telecomregulator voor de invoering van een anti-phishingregeling voor e-mails; vi) sms; vii) frauduleuze oproepen, en viii) frauduleuze meldingsberichten op de infrastructuur van telecomexploitanten.
45	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Oplevering van de eerste bewustmakingscampagne over	Eerste bewustmakingscampagne voor cyberbeveiliging voor				Q4	2022	Eerste bewustmakingscampagne voor cyberbeveiliging voor kmo's en zelfstandigen over cyberveerkrachtrisico's opgeleverd en website geïmplementeerd. Deze website biedt aan kmo's en zelfstandigen een kosteloze cyberscan om snel

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
			cyberbeveiliging	kmo's en zelfstandigen over cyberveerkrachtrisico's opgeleverd						gebieden te kunnen aanwijzen waar de cyberveerkracht kan worden verbeterd.
46	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	S	Instrumenten ter versterking van de cyberveerkracht beschikbaar voor het algemene publiek		Aantal instrumenten	0	4	Q4	2024	Vier instrumenten voor de verhoging van de cyberveerkrachtcapaciteit zijn beschikbaar voor het algemene publiek, d.w.z. i) BeGuard; ii) Validated Web Sites; iii) Cyber Fundamentals en iv) StopPhishing.
47	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Algemeen governancekader voor cyberbeveiliging binnen het ministerie van Buitenlandse Zaken	Algemeen governancekader voor cyberbeveiliging binnen het ministerie van Buitenlandse Zaken ingevoerd en				Q4	2023	Een algemeen governancekader voor cyberbeveiliging op basis van de normen ISO27000 en CIS20 is ingevoerd en in werking binnen het ministerie van Buitenlandse Zaken.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
				in werking getreden						
48	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Invoering van diensten voor cyberveerkracht aan de Belgische samenleving door het ministerie van Defensie	Inwerkingtreding van een platform voor cyberveerkracht van het ministerie van Defensie en publicatie van rapport over cyberdreigingen				Q2	2026	De capaciteiten van het ministerie van Defensie inzake cyberveerkracht worden versterkt om cyberveerkrachtdiensten aan te bieden aan de Belgische samenleving, met inbegrip van burgers, ondernemingen en overheidsdiensten. Deze diensten worden aangeboden via een enkel platform waarin de relevante inlichtingen inzake cyberdreiging worden geïntegreerd en via een overzicht van actoren die potentiële cyberdreigingen vertegenwoordigen. Dit overzicht bestaat uit een periodiek verslag met updates over cyberactoren.
49	Cyberbeveiliging: 5G (I-2.02)	M	Versterkte interceptiecapaciteit van de gerechtelijke politie in een 5G-context	Versterkte interceptiecapaciteit van de gerechtelijke politie in een 5G-context over het volledige Belgische grondgebied door middel van vijf				Q4	2025	De interceptiecapaciteiten van de gerechtelijke politie voor particuliere communicatie in een 5G-context worden versterkt over het hele Belgische grondgebied. Dit wordt verwezenlijkt door de inbedrijfstelling van de volgende elementen: - een aan 5G aangepast sweeping-pakket; - een aan 5G aangepast jamming-pakket; - aan 5G aangepaste systemen voor de onderschepping van geluidssignalen in woningen en voertuigen; - aan 5G aangepaste capaciteiten om voertuigen en voorwerpen te lokaliseren en te volgen; en

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
				operationele elementen						- een systeem voor de transmissie van beelden die zijn verkregen uit bijzondere onderzoeksmethoden.
50	Cyberbeveiliging: NTSU/CTIF interceptie en waarborging (I-2.03)	M	Digitaal register van onderschepte particuliere communicatie beheerd door de National Technical and Tactical Support Unit (NTSU) van de Belgische federale politie.	Inbedrijfstelling van het digitaal register van onderschepte particuliere communicatie				Q2	2025	Digitaal register voor onderschepte particuliere communicatie (Li-Vault) beheerd door de National Technical and Tactical Support Unit (NTSU) van de Belgische federale politie, operationeel en klaar voor gebruik door justitie, politie en inlichtingendiensten.

E. COMPONENT 2.2: OVERHEIDSINSTELLINGEN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beoogt de efficiëntie van overheidsinstellingen te verhogen door de diensten te digitaliseren.

Deze component draagt bij aan de respons op landspecifieke aanbevelingen 2019.3 en 2019.4 waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onder meer digitalisering, en de regelgevings- en administratieve druk te verminderen om ondernemerschap te stimuleren. Voorts heeft de component betrekking op landspecifieke aanbeveling 2020.3 om het bedrijfsklimaat te verbeteren, mature overheidsinvesteringsprojecten te vervroegen en de investeringen toe te spitsen op de digitale transitie.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

E.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-2.04: "Digitalisering OISZ" van de Federale Staat

Deze maatregel beoogt de digitalisering van de openbare socialezekerheidsinstellingen te versnellen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 augustus 2026 voltooid zijn. De investering bestaat uit drie submaatregelen.

Investering I-2.04: "Digitalisering OISZ; submaatregel 1: Digitaal platform voor interactie tussen de socialezekerheidsinstellingen en de burgers en ondernemingen" van de Federale Staat

Deze investering beoogt betere toegang tot socialezekerheidsinstellingen te bieden voor burgers, bedrijven, met inbegrip van zelfstandigen, en anderzijds het prestatievermogen te verbeteren voor overheidsinstellingen en ondernemingen. De investering is ook bedoeld om de Belgische sociale zekerheid toegankelijker te maken in een Europese context. Deze investering maakt het mogelijk om de communicatie en uitwisseling van data tussen de instellingen van de lidstaten te verbeteren, vooral in het kader van de vereffening van rechten, de detectie van fraude, de transmissie van digitale Europese formulieren en het gebruik daarbij van een uniek Europees burgeridentificatienummer.

Investering I-2.04: "Digitalisering OISZ, submaatregel 2: Digitaal rekeningbeheer voor elk bedrijf" van de Federale Staat

Deze investering maakt het mogelijk om de financiële stromen tussen de socialezekerheidsinstellingen en ondernemingen en potentiële financiële intermediairs en dienstverleners te digitaliseren. Een aantal van de toepassingen voor het beheer van werkgeversrekeningen stammen uit 1979 en zijn zeer heterogeen. Dit brengt technologische en menselijke risico's mee. De revisie daarvan en de invoering van een geïntegreerd, efficiënt, zich ontwikkelend en kwalitatief hoogstaand informatiesysteem is van groot belang voor de digitalisering en de openstelling van werkgeversrekeningen.

Investering I-2.04: "Digitalisering OISZ, submaatregel 3: Verbetering van de datakwaliteit voor geautomatiseerde besluitvorming en het ter beschikking stellen van een onafhankelijk platform voor sociale zekerheid – RSVZ" van de Federale Staat

Deze maatregel omvat de invoering van een centrale databank door het Rijksinstituut voor de Sociale Verzekeringen der Zelfstandigen (RSVZ), de socialezekerheidsinstelling voor zelfstandigen. In deze databank zullen alle loopbaangegevens en alle rechten en plichten van zelfstandigen worden opgenomen. De oprichting van één databank voor zelfstandigen is een noodzakelijke stap voor de RSVZ om het socialezekerheidsplatform voor zelfstandigen te creëren. Via een dergelijk platform maakt de terbeschikkingstelling van interactieve elektronische formulieren en de automatisering van

de processen op basis van nieuwe technologieën het mogelijk om alle informatie betreffende de sociale zekerheid vast te leggen in een individueel dossier van de zelfstandige, dat op elk ogenblik kan worden geraadpleegd door de belanghebbenden.

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD” van de Federale Staat

Deze maatregel beoogt de digitalisering van verschillende overheidsdiensten van de Federale Staat te versnellen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn. Deze maatregel bestaat uit elf submaatregelen.

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD, submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie” van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt het algemene niveau van digitalisering van het Belgische justitiële systeem te verhogen, hetgeen naar verwachting positieve effecten zal hebben op de totale efficiëntie. De submaatregel heeft ten doel de verschillende geïdentificeerde zwakke punten aan te pakken, te beginnen met de digitalisering van de interne processen. Daarbij moet met name aandacht worden geschonken aan investeringen om de huidige beperkingen en inefficiënties aan te pakken door een beter beheer van de rechtszaken en de invoering van automatisering van dataverzameling. Daarnaast beoogt het project het online publiceren van vonnissen en arresten, dat momenteel beperkt plaatsvindt, te versnellen, wat essentieel is om burgers en ondernemingen te helpen de wet na te leven.

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD, submaatregel 2: Digitalisering van gerechtelijke procedures voor ondernemingen” van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt tegemoet te komen aan de technische en technologische uitdagingen waarmee de federale gerechtelijke politie te kampen heeft bij steeds complexer wordende operaties. Met de submaatregel kunnen de leden van de federale gerechtelijke politie aan efficiëntie winnen: a) bij het oplossen van problemen die zich tegenwoordig voordoen, zoals decryptie, 5G, onderzoek op internet; b) door middel van een sterkere automatisering van bepaalde handelingen en het gebruik van instrumenten voor artificiële intelligentie; c) door middel van beter databeheer en een beter begrip van data door de modernisering van forensische centra. De submaatregel omvat de aankoop van specifieke softwareoplossingen en IT-apparatuur (servers).

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD, submaatregel 3: Steun voor de ontwikkeling van digitale instrumenten en toenemende digitalisering van het Agentschap voor Buitenlandse Handel” van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt de ondersteuning van de handel via de ontwikkeling van digitale instrumenten en toenemende digitalisering van het Agentschap voor Buitenlandse Handel, met het oog op een moderne en digitale transitie van de federale diensten die belast zijn met de promotie van buitenlandse handel. De submaatregel omvat de ontwikkeling van een specifieke toepassing en de dienovereenkomstige opleiding voor 25 gebruikers.

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD, submaatregel 4: Crisisbeheer en veiligheid” van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt ervoor te zorgen dat het Nationaal Crisiscentrum de capaciteit krijgt om een groot aantal partners te hosten in veilige en beveiligde omstandigheden, waarbij zij verbinding kunnen maken met de digitale infrastructuur. Er moet een in hoge mate beschikbaar en veilig communicatienetwerk worden ontwikkeld tussen de veiligheidspartners die betrokken zijn bij het nationale crisisbeheer zodat de communicatie van vertrouwelijke en geclassificeerde informatie mogelijk wordt. Daartoe zijn een nieuwe digitale crisisinfrastructuur, een beveiligd communicatienetwerk en een platform voor crisisbeheer in de submaatregel opgenomen.

Investering I-2.05: “Digitalisering FOD, submaatregel 5: Digitale Bozar” van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt de invoering van digitale technologieën, waardoor het mogelijk moet worden 100 % digitale evenementen (muziek, tentoonstellingen, BOZAR LAB enz.) te creëren om kunstenaars en culturele partners op die manier toegang tot nieuwe markten te verlenen en de toegang tot cultuur te verbeteren voor mensen en groepen die op afgelegen plekken (ook in andere landen) wonen of die mobiliteitsproblemen ervaren (zoals ouderen). Daarom omvat de submaatregel een

infrastructuurcomponent met de aanleg van glasvezel tussen de Koninklijke Muntschouwburg en het Paleis voor Schone Kunsten, een cyberbeveiligingscomponent en de implementatie van digitale activiteiten zoals IT-training voor het personeel.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 6: Digitale overheid voor burgers en bedrijven" van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt een strategie in te voeren om het huidige model van overheidsdiensten radicaal te transformeren en in verband daarmee het gebruik van digitale overheidsdiensten door burgers en ondernemingen te verhogen. Het gaat om de ontwikkeling van een digitaal platform voor de interactie tussen de overheid en burgers en ondernemingen.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 8: Digitalisering van de diensten van het FAVV voor exploitanten en consumenten" van de Federale Staat

Deze submaatregel wil bijdragen aan de digitale transformatie van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), dat belast is met het monitoren van de veiligheid van de voedselketen en de voedselkwaliteit. Dit project beoogt met name bestaande toepassingen te moderniseren en deze te beter te integreren tot een samenhangend systeem waarmee een snelle, efficiënte en volledig gedigitaliseerde verwerking van dossiers gegarandeerd wordt. Het project omvat de digitalisering van de interne procedures, de ontwikkeling van twee toepassingen, één voor de exploitanten en één voor de consumenten, en de oprichting van een open-dataplatform.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 9: Investeringen in de digitalisering van de FOD Buitenlandse Zaken en de door de FOD Buitenlandse Zaken aangeboden diensten" van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt de diensten van Buitenlandse Zaken te digitaliseren. Het project omvat de ontwikkeling van verschillende toepassingen, waaronder de herziening van Belpas (toepassing voor paspoorten), hetgeen noodzakelijk is met het oog op de ontwikkeling en modernisering van paspoorten en biometrische data. Deze submaatregel omvat eveneens de ontwikkeling van een nieuwe toepassing voor het beheer van de personele middelen, de digitalisering van de consulaire registers en de modernisering van het IT-netwerk.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 10: Single Digital Gateway" van de Federale Staat

Deze submaatregel wil een verreikende transformatie van het Belgische administratieve landschap bevorderen om het herstel te ondersteunen en het volledige potentieel van de interne markt te benutten. Om dit te verwezenlijken, is het noodzakelijk ten volle gebruik te maken van authentieke Belgische bronnen die bestaan uit databanken waarin authentieke data worden bewaard en die als referentie dienen voor data over personen en rechtsfeiten. Deze databanken kunnen leiden tot een vereenvoudiging aangezien de data opnieuw kunnen worden gebruikt door alle overheden die over de passende machtigingen beschikken, en niet langer hoeven te worden opgevraagd bij burgers of ondernemingen, hetgeen een toepassing is van het eenmaligheidsbeginsel. Voorts is het doel van deze submaatregel een zo veilig mogelijke toegang tot onlinetoepassingen van de overheid via elektronische identificatie, een vergaande digitalisering van de backofficefuncties voor burgers en bedrijven; uitbreiding van de basis helpdeskdiensten van de Single Digital Gateway (SDG) tot volledig gebruikersgerichte helpdesks door vragen van burgers en bedrijven door te sturen naar bevoegde overheidsdiensten en door statistieken te monitoren.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 11: Ontsluiten van overheidsdata" van de Federale Staat

Deze submaatregel beoogt het overzicht van de beschikbare overheidsdata te vergroten door de uitbreiding van een register van authentieke bronnen, alsmede de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van data te vergroten en de toegang ertoe te vergemakkelijken. Het doel van deze submaatregel is ook meer vertrouwen te wekken in het correcte gebruik van data of het hergebruik ervan te maximaliseren door standaardisering en het gebruik van artificiële intelligentie. Dit project omvat steun voor de uitbreiding van een aantal platforms en de ontwikkeling van nieuwe diensten of de uitbreiding van bestaande diensten.

Investering I-2.05: "Digitalisering FOD, submaatregel 12: Digitalisering FOD Werkgelegenheid" van de Federale Staat

Deze submaatregel bestaat uit twee delen: Het eerste deel beoogt de creatie van een digitaal individueel opleidingsaccount voor elke persoon die aan de dynamiek van de arbeidsmarkt deelneemt. Het account bevat een reeks gegevens, zoals gegevens over vaardigheden, gevolgde opleidingen en formele validatie van de verworven competenties. Dit account is toegankelijk voor de betrokken personen. Het tweede deel beoogt de oprichting van een databank om veranderingen in de arbeidsomstandigheden te monitoren. Er wordt een gebruiksvriendelijke website opgericht waarop de verzamelde data en de desbetreffende rapporten worden weergegeven.

Investering I-2.06: "e-Health-diensten en gezondheidsdata" van de Federale Staat

De doelstelling van dit project is de kwaliteit, de snelheid en de flexibiliteit van de gezondheidszorg te verbeteren door innovatieve digitale systemen voor het digitaliseren van gezondheidszorgprocessen te stimuleren. Daarnaast wordt er ook naar gestreefd de administratieve en technische middelen alsmede de beschikbaarheid van goed geanonimiseerde en beveiligde gezondheidsdata te garanderen. Tot het project behoren een aantal acties, waaronder de uitbreiding van de capaciteit voor elektronische recepten, een verbetering van de kwaliteit van recepten en kostenverminderingen, bijvoorbeeld via ondersteuningssystemen voor klinische besluitvorming of het in werking stellen van teleconsulten. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-2.07: "Digitalisering ONE" van de Franse Gemeenschap

De maatregel beoogt bij te dragen tot de digitale transformatie van het Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), een openbaar referentielichaam van de Franse Gemeenschap voor alles wat te maken heeft met de kindertijd, het beleid voor kinderen, de bescherming van moeder en kind, de medisch-sociale begeleiding van (aanstaande) moeders en kinderen, de opvang van kinderen buiten hun gezinsomgeving en de ondersteuning van het ouderschap. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-2.08: "Digitalisering van de cultuur- en mediasector" van de Franse Gemeenschap

Het doel van de maatregel is de Belgische Franstalige cultuur- en mediasector te ondersteunen met instrumenten om audiovisuele werken en audio-opnamen te digitaliseren en meer zichtbaarheid te verlenen aan die werken. Om de zichtbaarheid van de Belgische Franstalige cultuur- en mediasector op de verschillende digitale platforms te vergroten, moet een reeks technologische instrumenten worden ontwikkeld. De maatregel omvat eveneens de digitalisering van 37 audiovisuele werken en audio-opnamen die in de Franstalige Gemeenschap zijn geproduceerd. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-2.09: "Digitalisering van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap" van het Vlaams Gewest

Deze maatregel heeft vier hoofddoelstellingen:

- zoveel mogelijk diensten automatiseren, zoals bijvoorbeeld automatische rechtentoekenning, uitbetaling en proactieve informatie;
- snelle en doeltreffende overheidsbeslissingen mogelijk maken met behulp van data, aangezien data een steeds grotere rol spelen bij overheidsbeslissingen. In dit verband wordt voorzien in investeringen voor de ontwikkeling van sensordataplatforms, met name op mobiliteits- en milieugebied;
- een betrouwbare basisinfrastructuur verzekeren door gemeenschappelijke informatie- en ICT-bouwstenen te versterken en te ondersteunen;
- een hybride en toekomstgerichte werkplek aanbieden voor elke Vlaamse ambtenaar.

De maatregel bestaat uit elf projecten die in het kader van de volgende vier regelingen tot stand worden gebracht: 1. Een low touch overheidsdienstverlening voor burger, bedrijf en vereniging; 2. Snelle en doeltreffende beslissingen mogelijk maken met data; 3. Een betrouwbare basisinfrastructuur verzekeren door gemeenschappelijke informatie- en ICT-bouwstenen te versterken en ondersteunen; en 4. Voorzien in een hybride, toekomstgerichte werkplek voor elke Vlaamse ambtenaar. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-2.10: "Regionaal platform voor gegevensuitwisseling" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Het doel van dit project is de in het Brussels Gewest beschikbare data te gebruiken ten behoeve van de Brusselse burgers en ondernemingen door een Brussels platform voor het uitwisselen van data te ontwikkelen. Het platform zal met name de invoering van stedelijke "digitale tweelingen" (virtuele weergaven van de fysieke eigenschappen van een stad) vergemakkelijken. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-2.11: “Digitalisering van burger-bedrijfsprocessen” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Dit project beoogt tegemoet te komen aan de groeiende behoefte aan administratieve vereenvoudiging en burgers en ondernemingen in staat te stellen hun procedures op een coherente, efficiënte en transparante manier af te handelen. Hiertoe dragen vier projecten bij aan de doelstelling van administratieve vereenvoudiging:

- de oprichting van een Brussels gewestelijk platform voor het beheer van de relaties met de burger (CiRM);
- de oprichting van een platform voor de digitalisering van stedenbouwkundige vergunningsprocedures;
- de oprichting van een platform voor de digitalisering van stedenbouwkundige informatieprocedures en archieven. Dit project gaat gepaard met de hervormingen en aanpassingen die noodzakelijk zijn voor de correcte uitvoering.
- de oprichting van een platform voor de digitalisering van procedures voor milieuvergunningen.

De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Hervorming R-2.01: “Vereenvoudiging van administratieve procedures: e-government voor bedrijven, vereenvoudiging van administratieve procedures” van de Federale Staat

Deze hervorming is gericht op administratieve vereenvoudiging, met name door de procedures voor de oprichting, wijziging en ontbinding van bedrijfsactiviteiten en rechtspersonen volledig te digitaliseren. In het bijzonder treedt een samenwerkingsovereenkomst in werking die maatregelen bevat om de oprichting, wijziging en ontbinding van bedrijfsactiviteiten in volledig elektronische vorm mogelijk te maken. Het nieuwe digitale systeem dat bij de samenwerkingsovereenkomst wordt ingevoerd en dat drie elektronische formulieren voor het oprichten, wijzigen en ontbinden van bedrijfsactiviteiten omvat, is een alternatief administratief kanaal dat een vereenvoudigd alternatief biedt voor de bestaande formulieren. Daarnaast treden de wetten en koninklijke besluiten in werking die geleidelijk de oprichting, wijziging en ontbinding van rechtspersonen voor alle rechtsvormen via notarissen of via Just-Act mogelijk maken. De uitvoering van de hervorming moet uiterlijk 31 december 2023 voltooid zijn.

Hervorming R-2.02: “E-overheid: Aanbestedingsprocedure” van de Federale Staat

Deze hervorming bestaat uit een samenhangend geheel aan maatregelen om het gebruik van elektronische aanbestedingen uit te breiden, onder meer een nieuw koninklijk besluit tot aanpassing van het federale regelgevingskader voor het voeren van aanbestedingsprocedures, zodat eenvoudiger gebruik kan worden gemaakt van het nieuwe en verbeterde e-overheidsplatform. De hervorming moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

E.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
51	Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 2)	S	Alle mededelingen van de overheidsinstellingen voor sociale zekerheid (OISZ) zijn digitaal en de data zijn gecentraliseerd /geconsolideerd		%	0	100	Q2	2024	100 % van de communicatie tussen de overheidsinstellingen voor sociale zekerheid (OISZ) en de werkgevers met betrekking tot facturatie/betaling is gedigitaliseerd. Het factureringssysteem van de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid (RSZ/ONSS) wordt geïntegreerd in het PEPPOL-netwerk (Pan-European Public Procurement On-Line).
52	Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 1)	M	Digitale oplossing beschikbaar – webinterface (OISZ)	De definitieve versie van de OISZ-webinterface is operationeel				Q1	2026	De interfaces voor het beheer van eindgebruikersrechten voor mededelingen van de overheidsinstellingen voor sociale zekerheid (OISZ) zijn beschikbaar. Partners, ondernemingen en burgers hebben nieuwe, efficiënte interfaces voor het beheer van hun aangiften en communicatie met sociale zekerheidsinstellingen. De communicatiekanalen zijn geautomatiseerd en gemoderniseerd. De beheersinstrumenten voor alle nieuwe toepassingen, ontwikkeld voor het beheer van gebruikersrechten en toegang, om nieuwe werkgevers te registreren en nieuwe of geactualiseerde relaties tussen de socialezekerheidsinstellingen en werkgevers/ werknemers aan te geven, zijn geïnstalleerd, zijn gemakkelijk te

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijl-paal/ streef-doel	Naam	Kwalita-tieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteen-heid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										onderhouden en faciliteren toekomstige ontwikkelingen. Belanghebbenden hebben toegang tot hun gegevens die doorzoekbaar en open zijn. Het nieuwe platform is volledig operationeel, modern, onderhoudbaar en schaalbaar. De infrastructuur is geïnstalleerd voor de ondersteuning van alle nieuwe toepassingen voor het registreren van nieuwe werkgevers en het aangeven van nieuwe of geactualiseerde betrekkingen tussen de socialezekerheidsinstellingen en werkgevers / werknemers.
53	"Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 3)	M	Digitale oplossing beschikbaar – interactief platform (OISZ)	Het interactieve platform voor zelfstandigen is volledig operationeel.				Q2	2026	Een interactief platform voor zelfstandigen van de overheidsinstelling voor sociale zekerheid (OISZ) is volledig operationeel en voorziet in het volgende: • Interactieve elektronische formulieren en automatisering van processen, zoals het overbruggingsrecht en de vrijstellingen waarop zelfstandigen recht hebben. • Alle informatie met betrekking tot sociale zekerheid wordt opgeslagen in het individuele dossier van de zelfstandige, dat onmiddellijk en te allen tijde kan worden geraadpleegd door de betrokken partijen. • Het platform maakt het mogelijk processen te automatiseren, de mededeling van beslissingen te versnellen en afgeleide rechten automatisch toe te kennen.

Volg nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijl-paal/ streef-doel	Naam	Kwalita-tieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteen-heid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										• Het platform is verbonden met andere instellingen, inclusief de Rijksdienst voor Sociale Zekerheid (RSZ) en het Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering (RIZIV), of platformen en maakt uitwisselingen met andere landen in de socialezekerheidssector mogelijk.
54	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12)	M	De vereisten zijn vastgesteld	De vereisten, het ontwerp en de oplossingen voor de verschillen de submaat-regelen zijn vastgesteld en goed-gekeurd				Q2	2022	De vereisten, het ontwerp en de oplossingen die noodzakelijk zijn voor de submaatregelen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12, zijn vastgesteld door de bevoegde overheidsinstellingen en goedgekeurd door het bevoegde ministerie.
55	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12)	M	De projecten zijn voltooid en de output is operationeel.	De projecten zijn voltooid en opera-tioneel.				Q2	2026	De projecten die overeenstemmen met de submaatregelen 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12, zijn voltooid en operationeel. 74 800 000 EUR is uitbetaald.
56	Digitalisering FOD (I-2.05)	M	Project-beheer	Goed-keuring bij				Q4	2021	Goedkeuring bij ministerieel besluit door de minister van Justitie tot oprichting van een dienst voor

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	(Submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)		aanwezig voor de digitale transformatie van Justitie na de adoptie van een decreet	ministerieel besluit van een dienst voor programmabeheer, die is opgezet voor de digitale transformatie van Justitie						programmabeheer, met een duidelijke governancestructuur, voor de digitalisering van de FOD Justitie. Dit omvat een duidelijke omschrijving van de taken en bevoegdheden en duidelijke regelingen voor de verschillende partijen die aan de digitale transformatie zullen deelnemen.
57	Digitalisering FOD (I-2.05) (Submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Publicatie van de portaalsite Just-on-web	De basisversie van de portaalsite Just-on-web staat online.				Q4	2022	De basisversie van de portaalsite Just-on-web staat online. Just-on-web wordt de one stop-portaalsite waar particulieren, ondernemingen, juristen en overheden toegang kunnen krijgen tot justitiële diensten en informatie. In een initieel stadium biedt het Just-on-web-portaal een beperkt aantal diensten zoals de indiening van processtukken in een zaak, de raadpleging van strafzaken met betrekking tot zedendelicten, de raadpleging en betaling van verkeersboeten, de raadpleging van persoonlijke officiële akten (zoals huwelijk, adoptie), de inleiding van een zaak over de bescherming van personen.
58	Digitalisering FOD (I-2.05) (Submaatregel 1: Digitale	M	Interne centralisatie van	Vonnissen en arresten zijn voor raadpleging				Q4	2023	De relevante nieuwe rechterlijke uitspraken van de rechtbank van eerste aanleg (inclusief van de vrederechters en de politierechtbanken) en van de hoven van beroep worden intern gecentraliseerd. Een volledig

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	transformatie van Justitie)		gerechtelijke beslissingen	beschikbaar via het JustOnWeb-portaal.						geautomatiseerd pseudonimiseringsalgoritme zal deze gecentraliseerde databron omzetten in een publiceerbare versie die voldoet aan de privacyregelgeving. 50% van het totale aantal rechterlijke uitspraken dat is gedaan vanaf de inwerkingtreding van de wet voor de oprichting van het centraal register, kan worden geraadpleegd via het JustOnWeb-portaal.
59	Digitalisering FOD (I-2.05) (Submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Databank voor het verzamelen van real-timedata	Een databank voor het verzamelen van real-timedata over de voortgang van gerechtelijke procedures is operationeel.				Q4	2024	Een databank voor het verzamelen van real-timedata over de voortgang van gerechtelijke procedures is operationeel. De gepubliceerde data hebben betrekking op het aantal nieuwe zaken, het aantal afgesloten zaken, de lopende zaken en de gemiddelde doorlooptijd, voor zowel burgerlijke, handels- als strafzaken.
60	Digitalisering FOD (I-2.05) (Submaatregel 1: Digitale	M	Nieuw casemanagementsysteem voor zeven entiteiten	Er wordt een nieuw dossierbeheersysteem ontwikkeld				Q4	2025	Er wordt een nieuw dossierbeheersysteem ontwikkeld en uitgerold voor zeven entiteiten die gebruikmaken van een verouderd systeem voor dossierbeheer, om de rechterlijke organisatie efficiënter te maken door te focussen op verregaande digitalisering, waardoor procesdossiers

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	transformatie van Justitie)			voor zeven entiteiten						sneller en in grotere hoeveelheden dan nu kunnen worden verwerkt. De keuze van de entiteiten wordt bepaald in overleg met het College van de hoven en rechtbanken, het College van het openbaar ministerie, het College van het Hof van Cassatie en de ICT-stuurgroep, maar in beginsel moet prioriteit worden verleend aan entiteiten die geen deel uitmaken van het fase 2-contract van de Mammouth at Central Hosting (MaCH).
61	Digitalisering FOD (I-2.05) (Submaatregel 10: Single Digital Gateway)	M	De front-endinterface is ontwikkeld.	Er is een volledig aan het eenmaligheidsbeginsel voldoend front-end ontwikkeld, getest en gevalideerd voor 10 activiteiten domeinen.				Q4	2025 [5]	Er is een volledig aan het eenmaligheidsbeginsel voldoend front-end ontwikkeld, getest en gevalideerd voor 10 domeinen (nl. register van de burgerlijke stand, bevolkingsregister, sociale zekerheid (werknemers), sociale zekerheid (werkgevers), motorvoertuigenregister, beroepskwalificaties, rechtspersonen, oprichting van een onderneming, wijziging van onderneming, sluiting van onderneming). Het systeem moet zorgen voor naleving van de eIDAS-verordening (Electronic Identification, Authentication and Trust Services), en zal volledig op de gebruiker worden afgestemd door toepassing van het “no wrong door”-beginsel. Het “no wrong door”-beginsel betekent in dit verband dat de eindgebruiker (burger of ondernemer) in staat moet zijn in contact te treden met de ondersteuningsdiensten

[5] Het tijdschema voor de uitvoering van deze mijlpaal doet geen afbreuk aan de verplichtingen van België uit hoofde van Verordening (EU) 2018/1724 van het Europees Parlement en de Raad van 2 oktober 2018 tot oprichting van één digitale toegangspoort voor toegang tot informatie, procedures en diensten voor ondersteuning en probleemoplossing, en wijzigingsverordening (EU) nr. 1024/2012.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										ongeacht het punt van toegang zoals “Your Europe”, “Belgium.be”, een regionale portaalsite, een lokaal toegangspunt of een openbare dienst, ongeacht het gebruikte apparaat (mobieltje, tablet, laptop, ...) en ongeacht het onderwerp van de vraag. De administratieve logica achter het toegangspunt, op back-officeniveau, zorgt ervoor dat de vraag van de eindgebruiker terecht zal komen bij de juiste desk zonder dat de eindgebruiker zich hoeft af te vragen welke administratie belast is met welk onderwerp.
62	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Inwerkingtreding van de wet tot oprichting van een autoriteit voor gezondheidsdata	Wetsbepaling met vermelding van de inwerkingtreding van de nieuwe wettelijke regeling				Q1	2022	Inwerkingtreding van de wet tot oprichting van een autoriteit voor gezondheidsdata, waarin met name de rol en de verantwoordelijkheden van de autoriteit worden vastgesteld. Ontwikkeling en validatie van de verschillende specificaties (“Care Set” genoemd, die in de elektronische patiëntendossiers kunnen worden opgenomen) voor de integratie in de software van de leveranciers.
63	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Ontwerp en oplossing voor de subprojecten	Publicatie van de technische specificaties voor de eHealth-subprojecten				Q2	2022	De vereisten, het ontwerp en de oplossingen die noodzakelijk zijn voor de verschillende eHealth-subprojecten, zijn vastgesteld.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
64	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Volledige uitrol van het project	Succesvolle voltooiing van de verschillende eHealth-subprojecten				Q4	2025	Alle aan e-Health-diensten en gezondheidsdata gerelateerde subprojecten hebben geleid tot volledig operationele en geïntegreerde diensten en capaciteiten.
65	Digitalisering ONE (I-2.07)	M	Inbedrijfstelling van nieuwe digitale platforms	De digitale platforms zijn ontwikkeld en beschikbaar voor alle gebruikers.				Q4	2025	Digitale platforms worden ontwikkeld en zijn beschikbaar voor alle gebruikers. Het gaat om de volgende platforms: MY: Beneficiary Platform, waarin begunstigden op veilige en private wijze relevante en gerichte informatie kunnen vinden voor hun behoeften en situatie (als begunstigde) (het beginsel van “segmentering”). PRO: Professional Platform, dat tot doel heeft beroepskrachten uit de sector van de kinderopvang instrumenten te verschaffen voor het beheer van de verschillende bedrijfsprocessen, alsook informatie ter ondersteuning van hun ontwikkeling, en de interacties met de ONE. OFFICE: Platform Agents, gericht op ONE-medewerkers, waarin alle toepassingen worden samengebracht voor het beheer van bedrijfsprocessen, ondersteunende diensten, ondersteuning van de besluitvorming, dashboards en nuttige informatie. Het is een van de componenten van de digitale werkplek.
66	Digitalisering van de	S	Voltooiing van projecten		Voltooide	0	37	Q2	2026	Volledige voltooiing van 37 projecten in de volgende categorieën:

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	cultuur- en mediasector (I-2.08)		voor gedigitaliseerde en beter zichtbaar gemaakte audiovisuele werken en audio-opnamen		projecten					• gedigitaliseerde en beter zichtbaar gemaakte audiovisuele werken en audio-opnamen: 30 projecten • gecreëerde digitale werken: 7 projecten
67	Digitalisering van de cultuur- en mediasector (I-2.08)	S	Integratie van technologische instrumenten door pilot-operators in de cultuur- en mediasector		Aantal operators	0	5	Q2	2026	Integratie van ontwikkelde technologische instrumenten met ten minste twee pilot-mediaoperators (waarin pers-, radio-, televisie- en digitale activiteiten worden samengebracht) en ten minste drie culturele pilotoperators (waaronder ten minste twee verschillende disciplines). De technologische instrumenten worden in “open source” ontwikkeld en kosteloos ter beschikking gesteld in het kader van een “creative commons”-licentie.
68	Digitalisering van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap (I-2.09)	M	Gunning van opdrachten voor 11 projecten	Kennisgeving van gunning voor een aantal projecten				Q4	2022	Kennisgeving van gunning, verzonden door de Regering van de Vlaamse Gemeenschap of de respectieve entiteit (kennisgevingsautoriteit) voor een aantal van 11 projecten (d.w.z. 100 % van het totaal) aan de gekozen gegadigden na de oproep tot het indienen van voorstellen in het kader van de vier regelingen (1. Een low touch overheidsdienstverlening voor burger, bedrijf en vereniging; 2. Snelle en doeltreffende beslissingen

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										mogelijk maken met data; 3. Een betrouwbare basisinfrastructuur verzekeren door gemeenschappelijke informatie- en ICT-bouwstenen te versterken en ondersteunen; en 4. Voorzien in een hybride, toekomstgerichte werkplek voor elke Vlaamse ambtenaar)
69	Digitalisering van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap (I-2.09)	M	Ontwikkeling van 4 nieuwe digitale functies	Alle gegunde projecten zijn voltooid.				Q4	2025	Alle projecten die gegund zijn in het kader van de vier regelingen (1. Een low touch overheidsdienstverlening voor burger, bedrijf en vereniging; 2. Snelle en doeltreffende beslissingen mogelijk maken met data; 3. Een betrouwbare basisinfrastructuur verzekeren door gemeenschappelijke informatie- en ICT-bouwstenen te versterken en ondersteunen; en 4. Voorzien in een hybride, toekomstgerichte werkplek voor elke Vlaamse ambtenaar) zijn voltooid.
70	Regionaal platform voor gegevensuitwisseling (I-2.10)	M	Gunning van de overheidsopdracht	Een opdrachtorderdocument wordt gepubliceerd.				Q2	2021	Een opdrachtorderdocument wordt gepubliceerd met daarin de algemene vereisten van de oplossing voor een gegevensuitwisselingsplatform alsmede de rolverdeling tussen het Centrum voor Informatica voor het Brussels Gewest (CIBG) en de onderaannemers en de behoeften inzake datagovernance en de vereiste governance voor het platform.
71	Regionaal platform voor gegevensuitwisseling (I-2.10)	S	10 overheidsdiensten worden ondersteund voor de uitrol van projecten		Overheidsdiensten	0	10	Q4	2024	Tien overheidsdiensten worden ondersteund voor de ontwikkeling van projecten op het nieuwe regionale platform voor gegevensuitwisseling van het Brussels Gewest. De ondersteuning bestaat uit de ontwikkeling van data-integratie, data-analyse maar ook uit de toewijzing van specifieke middelen door het Centrum voor

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			op het regionaal dataplatform							Informatica voor het Brussels Gewest (CIBG) aan overheidsdiensten om hen te helpen bij hun projecten, zoals dataspecialisten en data-analisten. De overheidsdiensten worden geselecteerd uit de belangrijkste diensten van het Gewest waar de vereiste behoefte aan gegevensuitwisseling is vastgesteld en waar dit toegevoegde waarde zal bieden voor het Brussels Gewest.
72	Digitalisering van burger-bedrijfsprocessen (I-2.11)	M	Inbedrijfstelling van nieuwe digitale platforms	Een nieuw platform (CRM) voor het faciliteren van interactie tussen de overheidsdiensten en burgers/bedrijven en tussen overheids-diensten onderling is opera-tioneel in het				Q2	2021	Een nieuw platform (CRM) voor het faciliteren van interactie tussen de overheidsdiensten en burgers/bedrijven en tussen overheidsdiensten onderling is operationeel in het Brussels Gewest. Het CRM-basisplatform is beschikbaar voor de ontwikkeling van specifieke CRM-projecten binnen het Brussels Gewest. Het doel is tegen einde 2024 16 projecten uit te rollen, gespreid over gewestelijke en/of lokale overheidsdiensten (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Brussel Economie en Werkgelegenheid).

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
				Brussels Gewest.						
73	Digitalisering van burger-bedrijfsprocessen (I-2.11)	S	Inbedrijfstelling van drie online-platforms (stedenbouwkundige vergunningen, stedenbouwkundige informatie en milieuvergunningen)		Digitale platforms	0	3	Q4	2025	Drie digitale platforms voor stedenbouwkundige vergunningen, stedenbouwkundige informatie en milieuvergunningen zijn operationeel in het Brussels Gewest. Op het platform voor de digitalisering van de bouwvergunningen kunnen burgers en bedrijven hun aanvraag voor de verschillende soorten bouwvergunningen digitaal indienen, online de status van hun vergunning controleren, digitaal de vereiste documenten uit wisselen en het proces van de afgifte van de vergunning volgen. Het platform voor de digitalisering van de stedenbouwkundige informatie biedt diensten aan voor het beheer van de aanvragen en de follow-up van deze informatie door derden te integreren (zoals vastgoedkantoren, notarissen). Het biedt diensten aan voor de digitalisering van stedenbouwkundige archieven op basis van standaarden. Op het platform voor de digitalisering van de milieuvergunningen krijgen burgers en ondernemingen de mogelijkheid aanvragen in te dienen voor de verschillende soorten milieuvergunningen, waaronder normale vergunningen, soorten, verlengingen, specifieke vergunningen, gemengde vergunningen. Het platform

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										behandelt ook alle stadia van de procedure, vanaf het verzoek tot aanvulling, de wijziging van de aanvraag tot de afgifte van de vergunning.
77	Vereenvoudiging van administratieve procedures (R-2.01)	M	Inwerkingtreding van maatregelen om het online oprichten van een bedrijf te vereenvoudigen	Bekendmaking in het Belgisch Staatsblad van het laatste wetgevingsbesluit tot goedkeuring van de samenwerkingsovereenkomst, met inbegrip van de maatregelen om de oprichting, wijziging en ontbinding				Q4	2023	Inwerkingtreding van de samenwerkingsovereenkomst tussen de federale regering en de gefedereerde entiteiten, met inbegrip van maatregelen om de oprichting, wijziging en ontbinding van bedrijfsactiviteiten in volledig elektronische vorm mogelijk te maken. Het nieuwe digitale systeem dat bij de samenwerkingsovereenkomst wordt ingevoerd en dat drie elektronische formulieren voor het oprichten, wijzigen en ontbinden van bedrijfsactiviteiten omvat, is een alternatief administratief kanaal dat een vereenvoudigd alternatief biedt voor de bestaande formulieren. Inwerkingtreding van de wettelijke bepalingen die het geleidelijk mogelijk maken om rechtspersonen voor alle rechtsvormen online op te richten, te wijzigen en te ontbinden via notarissen of via Just-Act.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
				van bedrijfsactiviteiten in volledig elektronische vorm mogelijk te maken. Bepalingen die de inwerkingtreding vermelden van de wetten en koninklijke besluiten die geleidelijk de oprichting, wijziging en ontbinding van rechtspersonen voor						

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
				alle rechtsvormen online mogelijk maken.						
78	E-government: aanbestedingsprocedure (R-2.02)	M	Inwerkingtreding van een nieuw regelgevingskader	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van het nieuwe koninklijk besluit				Q2	2022	Inwerkingtreding van een nieuw koninklijk besluit tot aanpassing van het federale regelgevingskader voor het voeren van aanbestedingsprocedures, om het gebruik van het nieuwe en verbeterde e-overheidsplatform te vergemakkelijken. Het nieuwe koninklijk besluit beoogt: • de deelnemers van het federale overheidsopdrachtenbeleid (één lid/één stem) onderling af te stemmen met het oog op de verbetering van het percentage federale gezamenlijke overheidsopdrachten; • een gemeenschappelijke routekaart in te voeren als respons op meer gerichte doelstellingen met betrekking tot duurzame ontwikkeling en toegang voor kmo's (met inbegrip van innovatie); • aankoopstrategieën te ontwikkelen door middel van aankoopsegmenten met categorieplannen; • de rol van het federale aankoopcentrum van de FOD Beleid en Ondersteuning te versterken; • de administratieve vereenvoudiging en standaardisering van processen te voltooien, om

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streef-doel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										met name de behoeften van federale deelnemers te ondervangen.
79	E-government: aanbestedingsprocedure (R-2.02)	M	Invoering van het nieuwe instrument	Een nieuw elektronisch aanbestedingsplatform is operationeel.				Q4	2024	Een nieuw elektronisch aanbestedingsplatform is operationeel. Het nieuwe platform levert real-timedata over overheidsopdrachten in het hele land. Het nieuwe en verbeterde platform bestaat uit ten minste de volgende modules: interne goedkeuringsstromen met digitale handtekeningen die een einde maken aan goedkeuringen op papier, een sjabloonprocessor die de coherentie vergroot en fouten vermindert, indiening door middel van gestructureerde vragenlijsten die de complexiteit en fouten tijdens de indiening verminderen en die het evaluatieproces versnellen, een wizard-achtige checklist voor inkopers die hen leidt naar een betere en meer coherente inkoop van diensten en goederen.. Het nieuwe platform zal real-timedata verstrekken over overheidsopdrachten in het hele land en zal voorzien in interfacemogelijkheden met de tools voor de federale begroting en facturering. Tijdens het project zullen beslissingen over mogelijke aanvullende functionaliteiten worden genomen in het licht van het verwachte rendement op investering voor de federale klantenorganisaties van het platform.

E.3. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor de lening

Investering I-2.05[L]: “Digitalisering FOD: Digitalisering van de processen voor asiel- en immigratiebeheer van de Federale Staat

Met deze submaatregel wordt ernaar gestreefd de digitale infrastructuur te moderniseren zodat een betere en gecontroleerde integratie met interne en publieke diensten mogelijk wordt, de migratiediensten te moderniseren en ontwikkelen met een nadruk op gebruikerservaring, alsmede de onderlinge uitwisseling van data en documenten te standaardiseren en te beveiligen. Het project omvat de oprichting van een digitaal integratieplatform, een kruispuntdatabank voor vreemdelingen en de ontwikkeling van een datawarehouse, waarmee het mogelijk wordt migratiegerelateerde data en statistieken te genereren, op te slaan, te structureren en te combineren. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

E.4. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor de lening

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
54b	Digitalisering FOD (I-2.05)[L]	M	De vereisten zijn vastgesteld	Vereisten, ontwerp en oplossingen zijn gedefinieerd en goedgekeurd				Q2	2022	De vereisten, het ontwerp en de noodzakelijke oplossingen zijn vastgesteld door de bevoegde overheidsinstellingen en goedgekeurd door het bevoegde ministerie.
55b	Digitalisering FOD (I-2.05)[L]	M	De projecten zijn voltooid en de output is operationeel.	Het project is voltooid en operationeel				Q2	2026	Het project is voltooid en operationeel. 17 700 000 EUR is uitbetaald.

F. COMPONENT 2.3: GLASVEZEL, 5G EN NIEUWE TECHNOLOGIEËN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan bevat hervormingen en investeringen met betrekking tot 5G, connectiviteitsinfrastructuur met ultrahoge capaciteit en artificiële intelligentie ("AI"), die volgens de verwachtingen essentiële bouwstenen zullen aanleveren voor de digitale transitie in België.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2020.3 waarin België wordt opgeroepen de investeringen toe te spitsen op de digitale transitie, met name de digitale infrastructuur zoals 5G- en gigabitnetwerken, en landspecifieke aanbeveling 2019.3 waarin wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op duurzame onderzoeks- en innovatieactiviteiten, met name op het gebied van digitalisering, rekening houdend met regionale verschillen.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

F.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-2.13: "Dekking van witte zones door de ontwikkeling van supersnelle glasvezelnetwerken" van de Duitstalige Gemeenschap

De investering beoogt in België de voorbereidingen om glasvezel in te voeren te bevorderen. De maatregel bestaat uit investeringen via een joint venture in de uitrol van glasvezel om het volledige grondgebied van de Duitstalige Gemeenschap te dekken, een gebied waar deze investeringen commercieel niet levensvatbaar worden geacht. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-2.14: "Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bevordert het mensgerichte gebruik van AI op gebieden als gezondheid en welzijn, milieu, mobiliteit, energie en media en democratie, ook ter ondersteuning van zowel de groene als de digitale transitie, hetgeen ervoor moet zorgen dat de maatschappelijke en individuele belangen weerspiegeld worden in het onderzoek naar en de innovatie en de uitrol van AI. Het AI for the Common Good Institute Brussels (FARI) moet dienen als brug tussen de academische wereld, ondernemingen, beleidsmakers en burgers, en is gebouwd op drie pijlers: 1) de AI Research and Innovation Hub: bundelt de krachten met de academische wereld, het bedrijfsleven, beleidsmakers en burgers om oplossingen te ontwikkelen die algemeen worden aanvaard als gunstig voor de samenleving; 2) de AI & Society Think Tank: reflecteert op een onafhankelijke manier over de plaats van AI in onze samenleving, en 3) het AI Test and Experience Lab: treedt op als demonstratieruimte voor AI en datagestuurde technologieën om bewustzijn te creëren voor het algemene publiek en de industrie (met inbegrip van ruimte voor opleiding). De pijlers 1) en 3) zijn opgenomen in het plan. De diensten omvatten ondersteuning op schaal van de stad voor "digital twins"[6] ten behoeve van lokale besturen die bezig zijn met stadsplanning en burgerparticipatie. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-2.15: "Verbetering van de connectiviteit van de 35 bedrijvenparken in Wallonië" van het Waals Gewest

Deze investering dient voor de uitrol van glasvezel in 35 openbare bedrijvenparken in het Waals Gewest door de Waalse onderneming voor financiering van gewestelijke infrastructuren Sofico, waar

[6] "Digital twins" of digitale tweelingen zijn virtuele replica's van voorwerpen, processen of plaatsen in de fysieke wereld.

deze investeringen commercieel niet levensvatbaar worden geacht, met het oog op een glasvezeldekking van 100 % voor alle openbare bedrijvenparken in het Waalse Gewest ("Glasvezelconnectiviteit voor 35 bedrijvenparken"). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Hervorming R-2.03: "Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband – federaal en gewestelijk niveau"

Deze maatregel bestaat uit hervormingen op federaal en gewestelijk niveau waarmee knelpunten moeten worden weggewerkt, onder meer op het gebied van de regelgeving, voor de uitrol van 5G en voor de invoering van ultrasnelle connectiviteitsinfrastructuur zoals glasvezel. Op federaal niveau moeten de 5G-wet en de koninklijke besluiten voor de toewijzing van EU-pionierbanden voor radiospectrum uiterlijk 1 januari 2022 in werking treden. De veiling van 5G-spectrum, in investeringsvriendelijke omstandigheden[7], moet uiterlijk 30 juni 2022 voltooid zijn. Voorts moeten de drie gewesten de stralingsnormen herzien waarmee het mogelijk wordt het 5G-spectrum effectief voor particulier en industrieel gebruik uit te rollen, indien dit nodig en raadzaam wordt geacht door de desbetreffende comités, en in dat geval moeten de herziene gewestelijke normen uiterlijk 31 maart 2022 in werking treden.

België maakt ook gebruik van de gemeenschappelijke EU-toolbox voor connectiviteit, met name om de best practices inzake connectiviteit toe te passen met het oog op een vermindering van de kosten van de uitrol van elektronischecommunicatienetwerken en voor een efficiënte toegang tot het 5G-radiospectrum die op België toegesneden is. Dit omvat een nationale routekaart voor een vereenvoudiging van de licentie- en vergunningsprocedures die relevant zijn voor de uitrol van 5G en netwerken met zeer hoge capaciteit zoals glasvezel. Het verslag over de stand van zaken omtrent de implementatie van de toolbox voor connectiviteit moet uiterlijk 30 juni 2022 worden gepubliceerd.

F.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

[7]Zoals gedefinieerd in aanbeveling van de Commissie van 18 september 2020 betreffende een gemeenschappelijke toolbox van de Unie om de kosten van de uitrol van netwerken met zeer hoge capaciteit te verlagen en een tijdige en investeringsvriendelijke toegang tot 5G-radiospectrum te waarborgen, ter bevordering van de connectiviteit als ondersteuning van het economisch herstel na de COVID-19-crisis in de Unie.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
80	Dekking van witte zones door de ontwikkeling van supersnelle glasvezelnetwerken (I-2.13)	S	Dekking		% (percentage)	0	20	Q2	2026	20 % van de huishoudens (7 400 huizen) in de Duitstalige Gemeenschap in witte zones voor glasvezel krijgt toegang tot vaste glasvezelnetwerken met zeer hoge capaciteit.
81	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken (I-2.14)	M	Voltooiing van proefprojecten door het AI for the Common Good Institute	Eindrapport goedgekeurd voor proefprojecten door het AI for the Common Good Institute				Q2	2022	Vier proefprojecten van het AI for the Common Good Institute voltooid, met de levering van ondersteunende diensten (zoals opleiding, ontwikkeling van proof-of-concepts voor softwareoplossingen) aan profit- en non-profitorganisaties of overheidsinstanties op gebieden zoals opleiding in AI, gezondheidszorg en werkgelegenheid in het Brussels Gewest.
82	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen	M	Team van deskundigen opgericht binnen het AI for the	Multidisciplinair team van deskundigen op het gebied van AI, Data & Robotics opgezet binnen het AI for the				Q4	2023	Er is een multidisciplinair team van deskundigen op het gebied van AI, Data & Robotics opgericht binnen het AI for the Common Good Institute, dat klaar staat om overheidsdienstverlening door het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	aan te pakken (I-2.14)		Common Good Institute	Common Good Institute						voor de digitale transitie van dit gewest te ondersteunen.
83	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken (I-2.14)	S	AI-diensten geleverd door het AI for the Common Good Institute		Aantal	0	3	Q4	2024	Drie AI-diensten van het AI for the Common Good Institute geleverd aan de lokale besturen, d.w.z. ondersteuning voor digital twins, opleidingen en adviesverlening met betrekking tot burgerdiensten (zoals participatie)
84	Verbetering van de connectiviteit van 35 bedrijvenparken in Wallonië (I-2.15)	S	Glasvezel verbinding voor 35 bedrijven parken		Aantal	0	35	Q4	2025	35 openbare regionale bedrijvenparken in Wallonië krijgen toegang tot vaste glasvezelnetwerken van zeer hoge capaciteit.
89	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Gemeenschappelijke EU-toolbox voor connectiviteit	Gemeenschappelijke EU-toolbox voor connectiviteit in gebruik, inclusief routekaart				Q2	2021	Plan aangenomen tot invoering van de best practices van de gemeenschappelijke EU-toolbox voor connectiviteit, met inbegrip van de invoering van een routekaart voor de vereenvoudiging van de licentie- en vergunningsprocedures die relevant zijn voor de uitrol van

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										5G en netwerken met zeer hoge capaciteit, zoals glasvezel.
90	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Bekendmaking van het wetgevend kader voor de 5G-spectrumtoewijzing	Bekendmaking van het wetgevend kader voor de 5G-spectrumtoewijzing				Q4	2021	Bekendmaking van de 5G-wet en koninklijke besluiten voor de toewijzing van de door de Beleidsgroep Radiospectrum gedefinieerde EU-pionierbanden voor radiospectrum voor 5G-netwerken onder investeringsvriendelijke voorwaarden.
91	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	5G-veiling	Organisatie en uitvoering van de 5G-veiling in investeringsvriendelijke omstandigheden door het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie				Q2	2022	Voltooiing van de 5G-veiling door de federale telecomregulator (Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie) onder investeringsvriendelijke voorwaarden, met name: oproep tot kandidaatstelling, softwareontwikkeling (op basis van koninklijke besluiten), testen van software, gebruikershandleidingen en richtlijnen, verificatie van de geschiktheid van kandidaten, softwareopleiding voor het team van veilingmeesters, opzetten van veilingen, vergunningsbeslissing van het Belgisch Instituut voor

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										postdiensten en telecommunicatie (met raadpleging van de gewesten).
92	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Implementatiestatus van de Gemeenschappelijke EU-toolbox voor connectiviteit	Publicatie van rapport over stand van zaken inzake implementatie van de toolbox voor connectiviteit				Q2	2022	Rapport gepubliceerd door het federaal ministerie van Telecommunicatie over de stand van zaken inzake implementatie van toolbox voor connectiviteit in overeenstemming met het toepassingsgebied en het proces bepaald in de Belgische routekaart ter uitvoering van toolbox voor connectiviteit.
93	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Herziening van het wetgevend kader van de drie gewesten over de stralingsnormen	Herziening van gewestelijke wetgevingskaders over stralingsnormen op basis van de aanbevelingen van bevoegde comités en commissies				Q3	2022	Op basis van de aanbevelingen van de bevoegde comités en commissies en de verslagen waarin wordt nagegaan of hun respectieve wetgevende kaders over stralingsnormen kunnen worden gewijzigd, goedkeuring en inwerkingtreding van de respectieve wetgevende kaders van het Vlaams Gewest, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en het Waals Gewest, waarbij de stralingsnormen worden gewijzigd, indien dit noodzakelijk wordt geacht en wordt aanbevolen door de bevoegde comités, om

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										effectieve uitrol van het 5G-spectrum mogelijk te maken, zowel voor particulier als industrieel gebruik.

G. COMPONENT 3.1: FIETS- EN WANDELINFRASTRUCTUUR

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, hebben tot doel de fiets- en wandelinfrastructuur in België uit te breiden en te verbeteren.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2020.3, waarin België wordt opgeroepen zijn investeringen toe te spitsen op de groene en digitale transitie, met name op infrastructuur voor duurzaam vervoer.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

G.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-3A: "Fietsinfrastructuur"

De doelstellingen van de investering zijn het creëren van extra fietsinfrastructuur en het verbeteren van de bestaande infrastructuur. Deze maatregel bestaat uit de volgende vier submaatregelen.

- Investering I-3.01: "Fietsinfrastructuur" van het Vlaams Gewest
- Investering I-3.02: "Fietsinfrastructuur – Fietscorridors" van het Waals Gewest
- Investering I-3.03a: "Fietsinfrastructuur – Velo Plus -BHG" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Investering I-3.01: "Fietsinfrastructuur" van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit het aanleggen van 40 km aan nieuwe fietspaden en het opknappen van 365 km aan fietspaden. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.02: "Fietsinfrastructuur – Fietscorridors" van het Waals Gewest

Deze investering bestaat uit de aanleg van ten minste 11,57 km aan fietspaden via twee fietscorridors langs de autoweg E411 en de weg N275. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.03a: "Fietsinfrastructuur – Velo Plus -BHG" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit de aanleg van ten minste 7 000 fietsstalplaatsen en ten minste 11,7 km fietspaden en de herinrichting van 4,5 km fietspaden in Brussel. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

G.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
94	Fietsinfrastructuur (I-3A)	M	Start van alle fiets- en wandelprojecten	Vaststelling van het besluit of gunning van opdracht				Q2	2024	Fietsinfrastructuur – VLA (I-3.01): Vaststelling van de besluiten over budget- en/of subsidiemodaliteiten voor het programma van het Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken. Fietsinfrastructuur – Fietscorridors – WAL (I-3.02): Gunning van opdrachten op vier trajecten in Wallonië Fietsinfrastructuur – VeloPlus – BHG (I-3.03): Vaststelling van besluit over fietsroutes in Brussel (BHG)
95	Fietsinfrastructuur (I-3A)	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden		km	0	6,3	Q1	2024	6,3 km aan nieuwe en vernieuwde fietspaden. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits het bovengenoemde totale aantal km aan fietspaden wordt bereikt: i) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (in verband met I-3.03): 6,3 km vernieuwd en nieuw
96	Fietsinfrastructuur (I-3A)	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden		km	6,3	432,77	Q2	2026	432,77 km aan nieuwe en vernieuwde fietspaden. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits het bovengenoemde totale aantal km aan fietspaden wordt bereikt: i) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (in verband met I-3.03): 4,5 km vernieuwd en 11,7 km nieuw ii) Vlaams Gewest (in verband met I-3.01): 365,0 km vernieuwd en 40,0 km nieuw iii) Waals Gewest (in verband met I-3.02): 11,57 km nieuw
97	Fietsinfrastructuur – VeloPlus	S	Nieuwe openbare		Stallingsplaatsen	0	7 000	Q2	2026	7 000 nieuwe openbare fietsstalplaatsen.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	– BHG (I-3.03a)		stallingsruimte voor fietsen voor bewoners		voor fietsen					

G.3. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor de lening

Investering I-3.03b: “Fietsinfrastructuur – Velo Plus – FED” van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit de aanleg van ten minste 4,8 km aan fietspaden in Brussel. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.04: “Fiets- en wandelinfrastructuur – Schuman” van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit de aanleg van ten minste 25 000 m² infrastructuur voor fietsers en voetgangers in de wijk rond het Schumanplein. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

G.4. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor de lening

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
96a	Fietsinfrastructuur – Velo Plus – Federale Staat (I-3.03b)[L]	M	Start van alle fiets- en wandelprojecten	Vaststelling van het besluit of gunning van opdracht				Q2	2024	Toekenning van bouwvergunning in Brussel.
96b	Fietsinfrastructuur – Velo Plus – Federale Staat (I-3.03b)[L]	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden		km	0	4,8	Q2	2026	4,8 km aan nieuwe en vernieuwde fietspaden.
98	Fiets- en wandelinfrastructuur – Schuman (I-3.04)[L]	S	Nieuwe openbare ruimte voor voetgangers, fietsers en openbaar vervoer op het Schumanplein		m²	0	25 000	Q2	2026	25 000 m² aan nieuwe openbare ruimte voor voetgangers, fietsers en openbaar vervoer op het Schumanplein

H. COMPONENT 3.2: MODAL SHIFT

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, hebben tot doel de modal shift te ondersteunen door investeringen in het spoor, het lokale openbare vervoer, slimme mobiliteit en binnenwateren.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen "het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op duurzaam vervoer, met inbegrip van verbetering van de spoorweginfrastructuur, decarbonisatie en energietransitie en onderzoek en innovatie, met name op het gebied van digitalisering, rekening houdend met regionale verschillen. De groeiende uitdagingen op het gebied van mobiliteit aan te pakken door stimulansen te versterken en belemmeringen weg te nemen om de vraag naar en het aanbod van collectief en emissiearm vervoer te vergroten." en landspecifieke aanbeveling 2020.3 waarin België wordt opgeroepen "investeringen toe te spitsen op de groene en digitale transitie, met name op infrastructuur voor duurzaam vervoer".

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

H.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-3.01: "Prestaties Infrabel/NMBS" van de Federale Staat

Bij deze hervorming worden de nieuwe prestatiecontracten van NMBS en Infrabel en diens meerjarige investeringsplan aangenomen, om daarmee ten minste het volgende te garanderen:

- de tijdige uitvoering van het Gewestelijk ExpresNet (RER-GEN) door middel van investeringen tot 2031 in het voorstadsnetwerk van de spoorwegen, in overeenstemming met de wet tot goedkeuring van het samenwerkingsakkoord tussen de gewesten[8] over strategische spoorweginvesteringen[9];
- de juiste prikkels voor efficiëntie en kwaliteit van de dienstverlening die in het contract zijn opgenomen;
- voltooiing van investeringen "I-3.09 Spoor – Toegankelijke en multimodale stations – FED", "I-3.10 – Spoor – Een efficiënt netwerk – FED" en "I-3.12 – Spoor – Slimme mobiliteit – FED", die in deze component van het herstel- en veerkrachtplan zijn opgenomen.

Het contract moet uiterlijk 30 juni 2023 worden afgesloten.

Hervorming R-3.02: "Mobiliteitsbudget" van de Federale Staat

Deze hervorming beoogt sterkere prikkels te geven om te komen tot een hogere vraag naar vervoerwijzen voor het woon-werkverkeer die een duurzaam alternatief vormen voor bedrijfswagens (d.w.z. collectief vervoer en fiets), aangezien het gebruik van de huidige regeling van het mobiliteitsbudget zeer beperkt is gebleven. De doelstelling is een modal shift tot stand te brengen waarbij auto's minder worden gebruikt. De hervorming bestaat uit de invoering van de wet waarin

[8]Cfr. bijlage Ia bij de Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Belgisch Staatsblad van 11.03.2019.

[9] Dit is een respons op landspecifieke aanbeveling 2018.3: "De groeiende mobiliteitsuitdagingen aangaan, met name via investeringen in nieuwe of bestaande vervoersinfrastructuur en sterkere prikkels om gebruik te maken van collectief vervoer en vervoer met lage emissies."

een herzien mobiliteitsbudget wordt vastgesteld. Het hoofdstuk in de wet tot herziening van het mobiliteitsbudget treedt uiterlijk 1 september 2021 in werking.

Investering I-3B: "Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië"

De investering heeft tot doel het openbaar vervoer in Wallonië" te verbeteren. Deze maatregel bestaat uit de volgende vier submaatregelen:

- Investering I-3.07: "Uitbreiding metro" van het Waals Gewest
- Investering I-3.08: "Slimme verkeerslichten" van het Waals Gewest

Investering I-3C: "Renovatie van spoorwegen en werken om stations toegankelijk te maken"
De investering heeft tot doel spoorwegen te renoveren en de spoorwegstations beter toegankelijk te maken. Deze maatregel bestaat uit de volgende twee submaatregelen:

- Investering I-3.09: "Spoor – Toegankelijke en multimodale stations" van de Federale Staat
- Investering I-3.10: "Spoor – Een efficiënt netwerk" van de Federale Staat

Investering I-3D: "Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app"
Het doel van de investering is open data te ontsluiten voor een Smart Mobility-app. Deze maatregel bestaat uit de volgende twee submaatregelen:

- Investering I-3.12: "Spoor – Slimme mobiliteit" van de Federale Staat
- Investering I-3.13: "Uitrol van Mobility-as-a-Service (MaaS)" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Investering I-3E: "Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor"
De investering heeft tot doel de IT-modules voor de verbetering van het verkeersbeheer en de kaartjesverkoop operationeel te maken. Deze maatregel bestaat uit de volgende twee submaatregelen:

- Investering I-3.10: "Spoor – Een efficiënt netwerk" van de Federale Staat
- Investering I-3.12: "Spoor – Slimme mobiliteit" van de Federale Staat

Investering I-3.07: "Uitbreiding metro" van het Waals Gewest

Bij deze investering wordt het lightrailnetwerk in Charleroi gerenoveerd en met 5,5 km verlengd tot het Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). De verhoging van exploitatiekosten om de uitbreiding van de tramdienst te vergoeden, moet worden opgenomen in het herziene openbaredienstcontract dat het Waals Gewest heeft gesloten met de Opérateur du transport de Wallonie. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.08: "Slimme verkeerslichten" van het Waals Gewest

Deze investering bestaat uit de installatie van slimme verkeerslichten voor openbaar vervoersbussen in Wallonië op ten minste 400 kruispunten. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.09: "Spoor – Toegankelijke en multimodale stations" van de Federale Staat

Bij deze investering worden ten minste 6 000 fietsstalplaatsen in treinstations aangelegd[10] en worden ten minste 25 van de vastgestelde 28 stations[11] overeenkomstig de technische specificaties inzake interoperabiliteit van Verordening (EU) nr. 1300/2014 van de Commissie toegankelijk gemaakt voor

[10] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Leuven, Mechelen-Nekkerspoel
[11] Barvaux, Dinant, Fexhe-le-Haut-Clocher, Marche-en-Famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sint-Agatha-Berchem, Watermaal, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sint-Job, Tubize, Verviers-Central, Waremme, Kiewit, Sint-Truiden en Diepenbeek.

gehandicapten en personen met een beperkte mobiliteit. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.10: "Spoor – Een efficiënt netwerk" van de Federale Staat

Bij deze investering worden ten minste 32 spoortrajecten over het hele netwerk verbeterd, ten minste 18 specifieke infrastructuren voor goederenvervoer per spoor gemoderniseerd, ten minste vijf infrastructurele knelpunten weggewerkt die de prestaties van de lijn Brussel-Luxemburg (EuroCap Rail) belemmeren, ten minste vier spoorknelpunten in Brussel opgelost en wordt een IT-module voor verkeersbeheer ontwikkeld. Sommige projecten omvatten elementen die niet worden gesteund uit de herstel- en veerkrachtfaciliteit, maar uit de Connecting Europe Facility. Het gaat om de spoorlijnen L154 (spoorwerken, bovenleidingswerken, opheffing van drie overwegen en aanpassing van een wisselstation), L24 (inbedding van het spoor op de brug over het Albertkanaal, spoor- en bovenleidingswerken), L166 (ingebedde ballastspooraanleg op twee bruggen over de Lesse en één brug over de rijksweg, spoor- en bovenleidingswerken en het verwijderen van twee overwegen) en het tunnelbeheersysteem van het station Antwerpen-Centraal (ontwikkeling van een mitigatieplan, installatie van het lineaire warmtedectiesysteem (Fibrolaser-branddetectie), van een geautomatiseerd veiligheidsbeheersysteem, implementatie van een systeem voor toezichtcontrole en visualisatie van dataverzameling, en bekrachtiging van de naleving van de SIL- en TSI SRT-normen). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.11: "Albertkanaal en Trilogiport" van het Waals Gewest

Deze investering bestaat uit de uitbreiding van het multimodale platform van Trilogiport in Luik, de verhoging van drie bruggen (Lixhe, Haccourt en Hermalle-sous-Argenteau) boven het Albertkanaal en de installatie van complementaire riviersignalering in één brug (Lanaye) boven het Albertkanaal zodat binnenschepen vracht tot 9,1 m hoog kunnen vervoeren (vier lagen vracht). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 augustus 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.12: "Spoor – Slimme mobiliteit" van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit het opzetten van routeplanner op basis van open data en acht IT-modules met een ticketingplatform dat interoperabel is met andere Belgische exploitanten van streekvervoer (MIVB, De Lijn, TEC). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 maart 2025 voltooid zijn.

Investering I-3.13: "Uitrol van Mobility-as-a-Service (MaaS)" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit het opzetten van een Brusselse datahub, waarmee het mogelijk wordt mobiliteitsdata die gegenereerd zijn door aanbieders van mobiliteitsdiensten en "MaaS"-aggregatiediensten (Mobility-as-a-Service), snel op te slaan, te verwerken, te analyseren en uit te wisselen. De Brusselse datahub dekt niet alleen het openbaar vervoer, maar ook het fietsverkeer. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 maart 2025 voltooid zijn.

Investering I-3.14: "Modal-shiftpremies" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit de ondersteuning voor een nieuwe herziene subsidie voor modal shift, ter vervanging van de "Bruxelles'Air"-subsidie, door deze uit te breiden tot alle duurzame vervoerwijzen (deelauto's, deelfietsen, autopeds), zodat de stimulansen ter verhoging van de vraag naar collectief vervoer en vervoer met lage uitstoot worden versterkt. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2023 voltooid zijn.

Investering I-3.15: "SmartMove" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit de ontwikkeling van een IT-systeem voor mobility-as-a-service ("SmartMove") in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, met een interface in de vorm van een app waarmee aan gebruikers volledig en nauwkeurige informatie wordt verstrekt over de beschikbare vervoerwijzen, met inbegrip van de kosten, met een bijzondere aandacht voor de effecten op de verkeerscongestie en het milieu. De investering heeft met name betrekking op de back-office tracking,

een website, de authenticatie en de software voor prijsstelling en prijssimulatie en voor cross-referencing van data met automatische nummerplaatherkenning. De IT-systemen bevatten ook een onderdeel voor tolheffing, maar daarover wordt nog steeds onderhandeld tussen de verschillende gewesten. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2022 voltooid zijn.

H.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
99	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Start van de grote infrastructuur werken voor bus (slimme verkeerslichten) en lightrail (Charleroi)		Projecten	0	2	Q3	2023	<u>Uitbreiding metro Charleroi – WAL (I-3.07)</u> - Afgifte van alle bouw- en milieuvergunningen <u>Slimme verkeerslichten – WAL (I-3.08)</u> - Gunning van opdrachten voor alle openbare werken (kennisgeving van gunning is gepubliceerd)
100	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Operationeel maken van slimme verkeerslichten		Aantal kruispunten met slimme verkeerslichten op het gecentraliseerde platform		260	Q2	2025	<u>Slimme verkeerslichten – WAL (I-3.08)</u> - Uitrusting van 260 kruispunten met slimme verkeerslichten.
101	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Voltooiing van werken en kruispunten met slimme verkeerslichten		Km: Aantal kruispunten met slimme verkeerslichten op het gecentraliseerde platform	2	5,5 400	Q2	2026	Voltooiing van werken voor 5,5 km extra openbaarvervoersinfrastructuur voor uitbreiding van de emissievrije metro (Charleroi) en 400 kruispunten met slimme verkeerslichten voor openbaar busvervoer zijn operationeel in een gecentraliseerd platform voor wegsignalisatie.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
102	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	M	Ondertekening van herzien openbaredienstcontract van Organisme du Transport de Wallonie (OTW)	Herzien openbaredienstcontract van OTW				Q2	2024	Ondertekening van herzien openbaredienstcontract van Organisme du Transport de Wallonie (OTW) met vastgelegde vergoeding voor de bijkomende exploitatiekosten van de emissievrije metro van Charleroi en de tram in Luik.
103	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en toegankelijk maken van stations (stap 1)		Voltooide werkzaamheden	0	32	Q3	2022	Voltooiing van 27 interventies voor verbetering van spoorweginfrastructuur (I-3.10) en het toegankelijk maken van 5 stations (I-3.09) overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1300/2014 van de Commissie met betrekking tot ten minste vier criteria: - hoge perrons (76 cm); - perrons toegankelijk via hellingbanen of liften; - een systeem van tactiele waarschuwingsindicatoren in het vloeroppervlak; en - ten minste één ticketautomaat toegankelijk voor personen met beperkte mobiliteit. En er worden 6 000 fietsstalplaatsen toegevoegd.
104	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en		Voltooide werkzaamheden	32	62	Q3	2023	Voltooiing van 50 interventies voor het verbeteren van spoorweginfrastructuur (I-3.10) en het toegankelijk maken van 12 stations (I-3.09) overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1300/2014 van de Commissie met betrekking tot ten minste vier criteria: - hoge perrons (76 cm); - perrons toegankelijk via hellingbanen of liften;

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			toegankelijk maken van stations (stap 2)							- een systeem van tactiele waarschuwingsindicatoren in het vloeroppervlak; en - ten minste één ticketautomaat toegankelijk voor personen met beperkte mobiliteit.
105	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en toegankelijk maken van stations (stap 3)		Voltooide werkzaamheden	62	84	Q2	2026	Voltooiing van 59 interventies voor verbetering van spoorweginfrastructuur en het toegankelijk maken van 25 stations (I-3.09) overeenkomstig Verordening (EU) nr. 1300/2014 van de Commissie met betrekking tot ten minste vier criteria: - hoge perrons (76 cm); - perrons toegankelijk via hellingbanen of liften; - een systeem van tactiele waarschuwingsindicatoren in het vloeroppervlak; en - ten minste één ticketautomaat toegankelijk voor personen met beperkte mobiliteit.
106	Albertkanaal en Trilogiport (I-3.11)	M	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden aan bruggen over Albertkanaal en een nieuw platform in Trilogiport	Schriftelijke kennisgeving van gegunde opdrachten				Q1	2025	Gunning van alle opdrachten voor de werkzaamheden aan het nieuwe multimodale platform van Trilogiport in Luik en de vier bruggen over het Albertkanaal (Lanaye, Lixhe, Haccourt en Hermalle-sous-Argenteau).

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
107	Albertkanaal en Trilogiport (I-3.11)	S	Voltooiing van werkzaamheden aan bruggen over het Albertkanaal / en een nieuw platform in Trilogiport		Aantal werken	0	5	Q2	2026	Voltooiing van werkzaamheden aan het multimodale platform van Trilogiport in Luik (ontvangst van proces-verbaal van voorlopige oplevering) en van de werkzaamheden voor de verhoging van drie bruggen over het Albertkanaal (Lixhe, Haccourt en Hermalle-sous-Argenteau), alsmede de installatie van aanvullende riviersignalering in één brug over het Albertkanaal (Lanaye).
108	Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app (I-3D)	S	Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app		Projecten	0	3	Q1	2025	Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app: - NMBS ticketing (1 project); - NMBS planning en real-timedata (1 project); - Brusselse mobiliteitsdiensten (1 project).
109	Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor (I-3E)	S	Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor		Modules	0	10	Q4	2024	Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor: - Infrabel-systeem voor verkeersbeheer (1 module); - NMBS-routeplanner (1 module); NMBS Ticketing-onderdelen (8 modules) om betere exploitatie en klantenervaring in vracht- en personenvervoer per spoor te faciliteren.
110	Mobiliteitsbudget (R-3.02)	M	Invoering van het mobiliteitsbudget	Invoering van het mobiliteitsbudget	-	-	-	Q3	2021	Invoering van het mobiliteitsbudget.
111	NMBS/Infrabel Prestaties (R-3.01)	M	Goedkeuring van de nieuwe prestatiecontra	Goedkeuring van contracten	-	-	-	Q2	2023	Het nieuwe prestatiecontract bevat bepalingen om het volgende te waarborgen:

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			cten van NMBS en Infrabel en het meerjareninvesteringsplan, overeenkomst							- de tijdige uitvoering van de werken voor de RER-GEN in overeenstemming met de wet tot vaststelling van het intergewestelijk samenwerkingsakkoord inzake strategische spoorweginvesteringen (bijlage Ia van de Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Belgisch Staatsblad van 11.03.2019); - de juiste stimulansen voor efficiëntie en kwaliteit van de dienstverlening waarin het contract voorziet; - de voltooiing van de investeringen “I-3.09 Spoor – Toegankelijke en multimodale stations – FED”, “I-3.10 – Spoor – Een efficiënt netwerk – FED” en “I-3.12 – Spoor – Slimme mobiliteit – FED”, die in deze component van het herstel- en veerkrachtplan zijn opgenomen.
112	SmartMove (I-3.15)	M	De SmartMove-app is operationeel.	Ingebruikstelling van de SmartMove-app	-	-	-	Q2	2022	De SmartMove-app is operationeel en de testfase is voltooid; - Monitoring en evaluatie van Hyper Care; - Effectbeoordeling en omschrijving van de verbeteringsprocessen.
113	Modal-shiftpremies (I-3.14)	S	Eerste 4 375 nieuwe aanvragen		Aantal	0	4 375	Q4	2023	De eerste 4 375 nieuwe modal-shiftpremies zijn aangevraagd.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			voor modal-shiftpremies							

I. COMPONENT 3.3: GROENER WEGVERVOER

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, hebben tot doel emissiearm wegvervoer te ondersteunen.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op duurzaam vervoer, met inbegrip van het verbeteren van de spoorweginfrastructuur, de energietransitie en de overgang naar een koolstofarme samenleving […], de groeiende mobiliteitsuitdagingen aan te pakken door de prikkels te versterken en belemmeringen weg te nemen om de vraag naar en het aanbod van collectief vervoer en vervoer met lage emissies te vergroten, ende respons op landspecifieke aanbeveling 2020.3 om de investeringen toe te spitsen op de groene en digitale transitie, met name op infrastructuur voor duurzaam vervoer.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

I.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-3F: "Oplaadpunten"

De investering heeft als doelstelling elektrische oplaadpunten aan te leggen. Deze maatregel bestaat uit de volgende vier submaatregelen:

- Hervorming R-3.04: "Oplaadpunten – WAL" van het Waals Gewest
- Hervorming R-3.05: "Oplaadpunten – BHG" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Investering I-3.18: "Oplaadpunten – FED" van de Federale Staat
- Investering I-3.19: "Oplaadpunten – VLA" van het Vlaams Gewest

Investering I-3G: "Vergroening van de busvloot"

- Investering I-3.16: "Vergroening van de busvloot – VLA" van het Vlaams Gewest
- Investering I-3.17: "Vergroening van de busvloot – BHG" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Investering I-3.20: "Vergroening van de busvloot – WAL" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Hervorming R-3.03: "Emissievrije bedrijfswagens – FED" van de Federale Staat

Deze hervorming bestaat erin dat de bestaande belastingregeling voor bedrijfswagens wordt afgebouwd en vanaf 2026 beperkt wordt tot elektrische wagens. De hervormde belastingregeling voor bedrijfswagens houdt het volgende in: 1) geen aftrekbaarheid meer voor conventionele bedrijfswagens die aangekocht zijn vanaf 2026, 2) een geleidelijke vermindering van het aftrekbaarheidspercentage voor conventionele bedrijfswagens die aangekocht zijn tussen 1 juli en 31 december 2025, met 0 % als einddoel vanaf 2028, 3) een geleidelijke vermindering van het aftrekbaarheidspercentage voor emissievrije bedrijfswagens, dat ten hoogste 67,5 % zal bedragen in 2031, en 4) het aftrekbaarheidspercentage voor benzine en diesel van hybride bedrijfswagens, aangekocht tussen 2023 en 2025, wordt verlaagd tot 50 % vanaf januari 2023. en 5) de CO2-bijdrage voor conventionele wagens, aangekocht vanaf 1 juli 2023, stijgt met een factor 2,25 vanaf 1 juli 2023 en wordt in 2025 en 2026 geleidelijk verhoogd tot een factor 5,50 in 2027. 6) voor emissievrije bedrijfswagens, aangekocht vanaf 1 juli 2023, stijgt de minimale solidariteitsbijdrage met ingang van het jaar 2025 zodanig dat voor een gemiddelde bedrijfswagen op den duur hetzelfde bedrag aan

socialezekerheidsbijdragen verschuldigd is als het geval was ten tijde van de invoering van het plan. De hervorming, met inbegrip van de bovengenoemde overgangs- en uitvoeringsfasen, moet uiterlijk 30 september 2021 goedgekeurd zijn en op 1 januari 2023 in werking treden.

Hervorming R-3.04: “Oplaadpunten – WAL” van het Waals Gewest

Deze hervorming bestaat uit de invoering van een wetgevend kader alsmede de gunning van concessies voor oplaadinfrastructuur in het Waals Gewest en de installatie van 4 708 publieke laadequivalenten (CPE’s). Bij het streefdoel voor te installeren publieke laadequivalenten (CPE’s) wordt rekening gehouden met het indicatieve streefdoel van één CPE voor tien elektrische voertuigen. Het plan voor de aanleg van elektrische oplaadpunten moet uiterlijk 30 september 2022 goedgekeurd zijn door de Waalse Regering en onmiddellijk worden uitgevoerd om uiterlijk 30 juni 2026 de doelstellingen te halen.

Hervorming R-3.05: “Oplaadpunten – BHG” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze hervorming bestaat uit de goedkeuring van een wetgevend kader alsmede de gunning van concessies voor oplaadinfrastructuur in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de installatie van 360 publieke laadequivalenten (CPE’s) uiterlijk 31 december 2023. Dit plan moet in overeenstemming zijn met Richtlijn 2014/94/EU betreffende infrastructuur voor alternatieve brandstoffen, regelmatig worden bijgewerkt en ervoor zorgen dat de doelstelling van het Gewest wordt gehaald. Het besluit tot nadere bepaling van de te volgen veiligheidsnormen voor de installatie van oplaadpunten die zich niet op de openbare weg bevinden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt uiterlijk op 1 maart 2022 aangenomen en treedt uiterlijk 31 juli 2022 in werking. De uitvoering van de volledige maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Hervorming R-3.06: “Stimuleren van emissievrij vervoer – VLA” van het Vlaams Gewest

Deze maatregel bestaat uit de goedkeuring van een wetgevend kader om via concessies en (semi-)publieke oplaadpunten de uitrol van openbare oplaadpunten in het Vlaams Gewest te stimuleren door middel van subsidies. Het beleidskader maakt het mogelijk om de toekomstige oplaadpunten in kaart te brengen, de concessieopdrachten voor oplaadpunten in het publieke domein te lanceren, de uitrol van (semi)publieke oplaadpunten in het particuliere domein te stimuleren, de doorlooptijd voor de installatie van oplaadpunten in te korten door de administratieve lasten te verminderen, en het opladen in een slim elektriciteitsnet te stimuleren om vraag en aanbod van elektriciteit met elkaar in evenwicht te brengen. Het wetgevend kader moet uiterlijk 1 januari 2022 in werking treden.

Hervorming R-3.07: “Emissiefraude” van het Vlaams Gewest

Deze maatregel bestaat uit i) de goedkeuring van een nieuw rechtskader voor NOx-tests (indien het lopende onderzoek een werkbare procedure oplevert), grootschalige controle van uitlaatgassen van voertuigen, verbeterde wegkantcontroles en een efficiënt testprogramma voor in-service-conformiteitstests, en ii) een IT-systeem waarin emissiedata worden gecombineerd met waarnemingen van periodieke technische en wegkantcontroles om het in-service-conformiteitstestprogramma verder te verbeteren.

Het rechtskader moet uiterlijk in april 2023 bekendgemaakt zijn en in werking treden binnen de volgende termijnen. Vóór 1 juli 2023 wordt grootschalige controle van uitlaatgassen van voertuigen worden ingevoerd alsmede verbeterde wegkantcontroles en gaat een efficiënt testprogramma voor in-service-conformiteitstests van start. Ingeval vóór 31 maart 2022 een werkbare NOx-testprocedure voor technische controles wordt ontwikkeld, zal deze in 2023 worden ingevoerd. Uiterlijk 31 december 2024 is de volledige maatregel voltooid en volledig ten uitvoer gebracht (volledige voltooiing van het IT-systeem waarmee verdere integratie tussen wegkantinspecties en periodieke technische controle met een in-service-conformiteitsprogramma mogelijk wordt).

Investering I-3.16: “Vergroening van de busvloot – VLA” van het Vlaams Gewest

Deze investering ten behoeve van “VVM - De Lijn”, de Vlaamse exploitant van gewestelijk openbaar vervoer, bestaat uit:

- de ombouw van ten minste 225 M3 hybride lagevloerbussen tot plug-in hybride bussen;

- de aankoop van ten minste 32 M3 plug-in hybride lagevloerbussen;

- de aankoop van ten minste 54 M3 elektrische lagevloerbussen;
- de installatie van ten minste 345 oplaadpunten voor bussen.

De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-3.17: “Vergroening van de busvloot – BHG” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De investering ten behoeve van de MIVB, de gewestelijke exploitant van openbaar vervoer van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, bestaat uit de aankoop van 12 M3 gelede elektrische lagevloerbussen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-3.18: “Oplaadpunten – FED” van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit de ondersteuning van een fiscale stimuleringsmaatregel voor particuliere en semi-publieke oplaadpunten voor elektrische wagens. Dankzij deze fiscale stimuleringsmaatregel worden de installatiekosten van een oplaadpunt thuis en in winkelcentra, supermarkten en bedrijfsparkeerterreinen aftrekbaar. De fiscale stimuleringsmaatregel maakt de uitrol van ten minste 36 551 particuliere oplaadpunten mogelijk. De fiscale stimuleringsmaatregel moet uiterlijk 30 september 2021 in werking treden. Het is mogelijk dat ook andere EU-fondsen bijdragen aan de installatie van oplaadpunten die profiteren van deze fiscale stimuleringsmaatregel.

Investering I-3.19: “Oplaadpunten – VLA” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit de installatie van 27 000 laadequivalenten (publieke en particuliere oplaadpunten) in het Vlaams Gewest. Het Vlaams Gewest ontwikkelt plannen om de uitrol van oplaadpunten te optimaliseren die 24 uur per dag toegankelijk moeten zijn en om de ontwikkeling van opslagfaciliteiten te ondersteunen in gebieden die zich ver van oplaadzones op autowegen bevinden. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-3.20: “Vergroening van de busvloot – WAL” van het Waals Gewest

Deze investering ten behoeve van Le TEC-OTW, de gewestelijke exploitant van openbaar vervoer van het Waals Gewest, bestaat uit de aankoop van 14 gelede elektrische bussen, 18 dubbelgelede elektrische bussen, snelle en trage oplaadpunten en de bouw van een busstelplaats voor de elektrische vloot. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 juni 2026 voltooid zijn.

I.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
114	Vergroening van de busvloot (I-3G)	S	Formele bestelling van groene bussen en daarmee samenhangende oplaadinfrastructuur in Vlaanderen en Brussel		Bestellingen en aanbestedingen	0	6	Q4	2024	Vergroening van de busvloot – VLA - bestelling geplaatst voor de ombouw van hybride bussen in e-hybride bussen via een wijziging van de bestaande kaderovereenkomst; - bestelling geplaatst voor plug-in hybride bussen binnen de bestaande kaderovereenkomst; - bestelling geplaatst voor volledig elektrische bussen; - bestelling geplaatst voor de installatie van oplaadinfrastructuur in de stelplaatsen van de (volledig) elektrische bussen en de plug-in hybride bussen. Vergroening van de busvloot – BHG - Bestelling geplaatst voor 12 gelede volledig elektrische bussen
115	Vergroening van de busvloot – (I-3G)	S	Groene bussen in dienst gesteld en stelplaatsen technisch aangepast in Vlaanderen, Brussel en Wallonië		Voertuigen	0	342	Q4	2025	Vergroening van de busvloot – VLA - 257 nieuwe en omgebouwde e-hybride plug-inbussen zijn geleverd en in bedrijf gesteld (de bussen zijn aangepast voor gebruik in de gebieden waaraan zij toegewezen zijn); - 54 volledig elektrische bussen zijn geleverd en in bedrijf gesteld (de bussen zijn aangepast voor gebruik in de gebieden waaraan zij toegewezen zijn);

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- oplaadinfrastructuur is in bedrijf gesteld in de busstelplaatsen van de toegewezen gebieden. Vergroening van de busvloot – BHG - Levering van 12 gelede elektrische bussen en tests Vergroening van de busvloot – WAL - levering van 14 gelede volledig elektrische bussen; - levering van 5 dubbelgelede volledig elektrische bussen.
115 b	Vergroening van de busvloot – (I-3G)	S	Groene bussen zijn in bedrijf genomen en nieuwe stelplaats is gebouwd in Wallonië		Voer-tuigen	342	355	Q2	2026	Vergroening van de busvloot – WAL - levering van 13 dubbelgelede volledig elektrische bussen; - installatie van 32 “trage” oplaadpunten en 2 “snellaadpunten” (één in de busstelplaats, één bij een eindpunt van buslijnen); - de busstelplaats is operationeel.
116	Stimuleren van emissievrij vervoer – VLA (R-3.06)	M	Invoering van een kader voor de uitrol van oplaadinfrastructuur in het Vlaams Gewest	Invoering van het kader				Q4	2021	Invoering van een beleidskader voor de uitrol van oplaadinfrastructuur in het Vlaams Gewest. Het beleidskader maakt het mogelijk om: - de toekomstige oplaadpunten in kaart te brengen; - concessieopdrachten voor oplaadpunten in het publieke domein te lanceren;

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- de uitrol van (semi)publieke oplaadpunten in het particuliere domein te stimuleren - de doorlooptijd voor de installatie van oplaadpunten in te korten door de administratieve lasten te verminderen; - het opladen in een slim elektriciteitsnet te stimuleren.
117	Oplaadpunten – VLA (I-3.19)	M	Toekenning van concessies voor oplaadinfrastructuur	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q2	2022	Toekenning van concessies voor oplaadinfrastructuur. Het kader voor de uitrol van publieke oplaadinfrastructuur wordt verzekerd via door de Regering van de Vlaamse Gemeenschap verleende concessies, terwijl de uitrol wordt overgelaten aan particuliere exploitanten.
118	Oplaadpunten – BHG (R-3.05)	M	Aanneming van een decreet tot vaststelling van de veiligheidsnormen en van een plan voor de uitvoering van de infrastructuur	Aanneming van een decreet tot vaststelling van de veiligheidsnormen en van een plan voor de uitvoering van de				Q1	2022	Aanneming van een decreet tot vaststelling van de veiligheidsnormen die moeten worden nageleefd voor de installatie van oplaadpunten die zich niet op de openbare weg bevinden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, met inbegrip van een minimum percentage dat uiterlijk 31 december 2025 in elke parkeerruimte moet worden geïnstalleerd. En de aanneming van een plan voor de uitvoering van de infrastructuur, dat het volgende moet omvatten:

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
				infrastructuur						- een geografische verdeling van de in Brussel te installeren openbare oplaadpunten, die vervolgens om de drie jaar wordt bijgewerkt - een streefcijfer voor de installatie van openbare oplaadpunten in de periode 2022-2024 - een installatieplan voor snelladers in de stad - een installatieplan voor laadinfrastructuur buiten de straat, dat wordt besproken met alle belanghebbenden (zoals openbare parkeerplaatsen, detailhandel, woningbouw, kantoorgebouwen). Dit plan moet in overeenstemming zijn met de richtlijn infrastructuur voor alternatieve brandstoffen, regelmatig worden bijgewerkt en ervoor zorgen dat de doelstelling van het Gewest wordt gehaald.
119	Oplaadpunten – WAL (R-3.04)	M	Goedkeuring van een plan voor de uitrol van elektrische oplaadpunten	Goedkeuring van een plan voor de uitrol van elektrische oplaadpunten				Q3	2022	Goedkeuring van een plan voor de uitrol van oplaadpunten, dat het volgende omvat: - het aantal oplaadpunten dat uiterlijk 31 december 2026 moet zijn geïnstalleerd; - de procedures voor de uitrol van de infrastructuur; - de ad-hocondersteuningsmechanismen voor vermindering van de administratieve last; - de noodzakelijke rechtsgrond om de openbare aanbesteding te beginnen;

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										- het streefdoel voor tot 2026 te installeren publieke laadequivalenten (CPE's), waarin rekening moet worden gehouden met het indicatieve streefdoel van één CPE voor tien elektrische voertuigen.
120	Oplaadpunten – FED (I-3.18)	M	Goedkeuring van de fiscale stimuleringsmaatregel om particuliere en semi-publieke oplaadpunten te installeren	Invoering van de fiscale stimuleringsmaatregel				Q4	2021	Goedkeuring van de fiscale stimuleringsmaatregel om particuliere en semi-publieke oplaadpunten te installeren.
121	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 1)		Oplaadpunten (CPE)	0	8 460	Q2	2023	Een extra aantal van 8 460 operationele semi-publieke en publieke laadequivalenten (CPE's) bereiken. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits het bovengenoemde aantal oplaadpunten worden bereikt: i) Vlaams Gewest (in verband met I-3.19): 8 100 oplaadpunten ii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (in verband met I-3.05): 360 oplaadpunten

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
122	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele particuliere, semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 2)		Oplaadpunten (CPE)	8 460	20 160	Q2-	2025	Een extra aantal van 20 160 operationele particuliere, semi-publieke en publieke laadequivalenten (CPE's) bereiken. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits het bovengenoemde aantal oplaadpunten worden bereikt: i) Vlaams Gewest (in verband met I-3.19): 19 800 oplaadpunten ii) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (in verband met I-3.05): 360
123	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele private, semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 3)		Oplaadpunten (CPE)	20 160	68 579	Q2	2026	Een extra aantal van 68 579 operationele particuliere, semi-publieke en publieke laadequivalenten (CPE's) bereiken. Dit streefcijfer is indicatief uitgesplitst in de volgende subdoelen, die niet afzonderlijk hoeven te worden behaald, mits het bovengenoemde aantal oplaadpunten worden bereikt: i) Federaal niveau (in verband met I-3.18): 36 511 oplaadpunten ii) Vlaams Gewest (in verband met I-3.19): 27 000 oplaadpunten iii) Waals Gewest (in verband met R-3.04): 4 708 oplaadpunten

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										iv) Brussels Hoofdstedelijk Gewest (in verband met R-3.05): 360 oplaadpunten
124	Emissiefraude (R-3.07)	M	Goedkeuring van het rechtskader voor controle van uitlaatgassen van voertuigen in Vlaanderen	Goedkeuring van het rechtskader				Q1	2023	Goedkeuring van: - de wetgeving die noodzakelijk is om een pragmatische NOx-testprocedure in te voeren ter versterking van de beschikbare periodieke technische controle, met als doel de test in te voeren in Q3 2023; - wettelijke uitbreidingen voor de verbreding van het toepassingsgebied van wegkantcontroles, zodat alle soorten voertuigen in aanmerking komen (doel: 2022); - nieuwe wetgeving: het rechtskader dat beschikbaar is om grootschalige monitoring van emissies van voertuigen op de weg mogelijk te maken (remote sensing en eventueel plume chasing) en de toepassing daarvan voor een verbeterde handhaving en beleidsevaluatie (doel: 2022).
125	Emissiefraude (R-3.07)	M	IT-systeem waarin emissiedata worden geïntegreerd met waarnemingen van periodieke	Ingebruikneming van het IT-systeem				Q4	2024	IT-systeem waarin emissiedata worden geïntegreerd met waarnemingen van periodieke technische keuringen en verkeersveiligheidsinspecties klaar en beschikbaar voor alle belanghebbenden.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
			technische keuringen en verkeersveiligheidsinspecties operationeel							
126	Emissievrije bedrijfswagens (R-3.03)	M	Goedkeuring van de wet tot hervorming van de belastingregeling voor bedrijfswagens	Goedkeuring van de ontwerpwet tot hervorming van de belastingregeling voor bedrijfswagens				Q3	2021	Goedkeuring door het federaal Parlement van een hervormde belastingregeling voor bedrijfswagens, waarin nieuwe bedrijfswagens vanaf 2026 emissievrij moeten zijn om in aanmerking te komen voor de bestaande preferentiële regeling. De hervormde belastingregeling voor bedrijfswagens voorziet in 1) het einde van de aftrekbaarheid voor conventionele bedrijfswagens die aangekocht zijn vanaf 2026; 2) een geleidelijke vermindering van het aftrekbaarheidspercentage voor bedrijfswagens die aangekocht zijn tussen 1 juli 2023 en 31 december 2025, met 0 % als doel vanaf 2028; 3) een geleidelijke vermindering van het aftrekbaarheidspercentage voor emissievrije bedrijfswagens, dat in 2031 ten hoogste 67,5 % zal bedragen; en 4) een verlaging van het aftrekbaarheidspercentage voor benzine en diesel van hybride bedrijfswagens, aangekocht tussen 2023 en 2025, tot 50 % vanaf 1

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										januari 2023. Bovendien 5) stijgt de CO2-bijdrage voor conventionele wagens, aangekocht vanaf 1 juli 2023, met een factor 2,25 vanaf 1 juli 2023 en wordt in 2025 en 2026 geleidelijk verhoogd tot een factor 5,50 in 2027. 6) Voor emissievrije bedrijfswagens, aangekocht vanaf 1 juli 2023, stijgt de minimale solidariteitsbijdrage met ingang van het jaar 2025 zodanig dat voor een gemiddelde bedrijfswagen op lange termijn hetzelfde bedrag aan socialezekerheidsbijdragen verschuldigd is als het geval was ten tijde van de indiening van het plan.

J. COMPONENT 4.1: ONDERWIJS 2.0.

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, hebben tot doel de inclusiviteit van de onderwijssystemen te verbeteren alsmede de prestaties ervan te versterken, om ervoor te zorgen dat de onderwezen competenties beter aansluiten op die welke op de arbeidsmarkt worden gevraagd.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.2 om de prestaties en de inclusiviteit van de onderwijs- en opleidingssystemen te verbeteren en de vaardighedenmismatches aan te pakken.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

J.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-4.01: "Digisprong" van de Vlaamse Gemeenschap

De hervorming bestaat uit maatregelen die betrekking hebben op vier pijlers: 1) hervormingen in de opleiding met betrekking tot ICT, mediageletterdheid en computationeel denken, 2) bevordering van een doeltreffend ICT-schoolbeleid door de rol van ICT-coördinatoren te versterken, 3) digitaal vaardige leerkrachten en trainers voor de leerkrachten, en 4) oprichting van een kennis- en adviescentrum voor de ondersteuning van scholen bij de digitalisering van hun onderwijsaanbod. De wetgeving over het nieuwe ICT-kader voor leerplichtonderwijs in Vlaanderen moet uiterlijk 31 december 2023 in werking treden.

Hervorming R-4.02: "Voorsprongfonds hoger onderwijs" van de Vlaamse Gemeenschap

Deze hervorming heeft tot doel een visienota tot stand te brengen over de volgende drie doelstellingen: 1) in de Vlaamse instellingen van hoger onderwijs een aanbod uitwerken dat toekomstbestendig en flexibel is, 2) een verdere ontwikkeling van een leven lang leren binnen het hoger onderwijs, en 3) een optimale benutting van digitale onderwijsvormen. Concreet wordt in een visienota i) een nieuw profiel voor hoger onderwijs in Vlaanderen gedefinieerd, om ervoor te zorgen dat de instellingen van hoger onderwijs het hoogste technische peil bereiken, en ii) een visie op een leven lang leren ontwikkeld. De visienota moet uiterlijk 31 december 2023 worden goedgekeurd door de Minister van Onderwijs en Vorming in de Regering van de Vlaamse Gemeenschap .

Hervorming R-4.03: "Globaal actieplan tegen schooluitval" van de Franse Gemeenschap

Deze hervorming bestaat uit een totaalstrategie die drie domeinen dekt, namelijk preventie, interventie en compensatie, en de ontwikkeling op coherente en concrete wijze van een kader, op basis van een nieuwe (versterkte) coördinatie van belanghebbenden die actief zijn op de verschillende gebieden en voor diverse ondersteunende diensten. De uitvoering van de hervorming moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Investering I-4.01: "Digisprong" van de Vlaamse Gemeenschap

Deze investering bestaat uit de volgende twee elementen: 1) alle scholen voorzien van een digitaal apparaat voor elke leerling en 2) leerkrachten voorzien van effectieve leermiddelen en training om hun digitale vaardigheden te verbeteren. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2022 voltooid zijn.

Investering I-4.02: "Voorsprongfonds hoger onderwijs" van de Vlaamse Gemeenschap

Deze investering bestaat uit 1) het ontwikkelen van een toekomstbestendig en flexibel onderwijsaanbod in de Vlaamse instellingen voor hoger onderwijs, 2) de verdere ontwikkeling van

een leven lang leren binnen het hoger onderwijs, en 3) ondersteuning van de duurzame implementatie van nieuwe digitale onderwijsvormen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2023 voltooid zijn.

Investering I-4.03: “Persoonlijke begeleiding in het leerplichtonderwijs” van de Franse Gemeenschap

Deze investering is ontwikkeld om te reageren op de psychosociale, onderwijskundige en pedagogische problemen van leerlingen op lagere en middelbare scholen en om de verspreiding van leerachterstand en schooluitval ten gevolge van COVID-19 tegen te gaan. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2022 voltooid zijn.

Investering I-4.04: “Digitale strategie voor hoger onderwijs en volwassenenonderwijs” van de Franse Gemeenschap

Deze investering bestaat uit 1) het uitrusten van scholen en instellingen voor hoger onderwijs met digitale apparatuur, 2) het ontwikkelen van de digitale vaardigheden van leerlingen, studenten en docenten met behulp van specifieke tools en methoden voor digitale vaardigheden. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-4.05: “Digitale ommekeer voor Brusselse scholen” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit 1) digitale apparatuur voor scholen met een hoog percentage kwetsbare leerlingen, en 2) versterking van de interne connectiviteit van de Brusselse scholen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-4.06: “Digitale transformatie van het onderwijs” van de Duitstalige Gemeenschap

Het doel van de investering is om alle docenten en middelbare scholieren uit te rusten met laptops. De uitrusting van leraren vindt op vrijwillige basis plaats: laptops worden alleen aangeschaft voor docenten die om een laptop vragen. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-4: “Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen”

De doelstelling van de investering “Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen” is te garanderen dat de noodzakelijke digitale apparatuur en IT-infrastructuur ter beschikking wordt gesteld aan scholen.

De investering bestaat uit de volgende submaatregelen:

- Investering I-4.01: “Digisprong” van de Vlaamse Gemeenschap
- Investering I-4.04: “Digitale strategie voor hoger onderwijs en volwassenenonderwijs” van de Franse Gemeenschap
- Investering I-4.06: “Digitale transformatie van het onderwijs” van de Duitstalige Gemeenschap

J.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
127	Digisprong (R-4.01)	M	Invoering van een nieuw ICT-kader voor het leerplichtonderwijs in Vlaanderen	Goedkeuring van nieuwe wetgeving door het Vlaams Parlement ter verbetering van het ICT-kader				Q4	2023	Goedkeuring door het Vlaams Parlement van nieuwe wetgeving ter verbetering van het ICT-kader op twee aspecten: - de rol van ICT-coördinatoren in scholen; - en de minimumdoelstellingen voor ICT. De wetgeving maakt het mogelijk om i) de rol van ICT-coördinatoren op alle onderwijsniveaus te versterken en een beter toezicht te garanderen op het ICT-beleid in scholen door de wijziging van decreet 31, en ii) de goedkeuring van de minimumdoelstellingen voor de tweede en derde graad van het middelbaar onderwijs.
128	Voorsprongfonds hoger onderwijs (R-4.02)	M	Visienota voor een toekomstgericht, flexibel en digitaal hoger onderwijs	Goedkeuring van een visienota door de Regering van de Vlaamse Gemeenschap				Q4	2023	Goedkeuring door de minister van Onderwijs en Vorming in de Vlaamse regering van een visienota waarin het profiel voor hoger onderwijs en een leven lang leren in Vlaanderen wordt uiteengezet. De nieuwe tekst beoogt een visie te poneren voor de ontwikkeling van een Vlaamse opleidingsportfolio voor het hoger onderwijs die toekomstbestendig en flexibel is. Deze wordt opgesteld in overleg met een

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										breed spectrum van belanghebbenden, waaronder instellingen voor hoger onderwijs, de beroepswereld en de sociale partners. Concreet wordt hierin i) een nieuw profiel voor hoger onderwijs in Vlaanderen gedefinieerd, om ervoor te zorgen dat de instellingen van hoger onderwijs het hoogste technische peil bereiken, en ii) een visie op een leven lang leren ontwikkeld.
129	“Globaal actieplan tegen schooluitval” (R-4.03)	M	Nieuw totaalplan tegen schooluitval	Goedkeuring door de Franse Gemeenschap van nieuwe wetgeving tegen schooluitval				Q2	2024	Het globaal plan tegen schooluitval omvat de herziening van decreten op vier belangrijke gebieden: 1) de “Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS): het decreet herziet de rol die deze centra spelen zodat zij zich meer kunnen focussen op hun taak in de strijd tegen schooluitval; 2) uitsluiting van school: het decreet beperkt de gronden voor uitsluiting en één enkele beroepscommissie op te richten met het oog op de gelijke behandeling van studenten; 3) preventie en interventie: het decreet versterkt de ondersteunings- en preventiemechanismen ten behoeve van

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										leerlingen die bepaalde tekenen van potentiële schooluitval vertonen (zoals leerlingen die tien halve dagen ongewettigd afwezig zijn); 4) compensatie: het decreet bevordert compensatiemechanismen zodat leerlingen – vooral wanneer zij gedurende een periode van verschillende maanden afwezig zijn geweest – worden opgevangen door derdelijnswerkers die overgangssteun kunnen bieden met een SAS (service d'accrochage scolaire) of in het kader van een stage of een burgerschapsproject.
131	Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen (I-4)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssyst		Aantal scholen/instellingen dat financiering ontvangt	0	3 828	Q4	2022	3 828 scholen en/of onderwijsinstellingen in België hebben financiering gekregen om de ICT-infrastructuur te moderniseren, waaronder: - Vlaamse Gemeenschap (I-4.01): 3 785 scholen van het leerplichtonderwijs - Duitstalige Gemeenschap (I-4.06): 43 scholen (van Kindergarten tot middelbare school) waar alle leerkrachten op verzoek worden uitgerust met een laptop, waaronder 12

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			emen te verbeteren							middelbare scholen waar alle leerlingen worden voorzien van een laptop.
133	Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen (I-4)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren		Aantal scholen/instellingen dat financiering ontvangt	3 828	3 905	Q2	2026	3 905 scholen en/of onderwijsinstellingen in België hebben financiering gekregen om de ICT-infrastructuur te moderniseren, waaronder: Franse Gemeenschap (I-4.04), 40 % (77) van de instellingen van het onderwijs voor sociale promotie en hoger onderwijs.
134	Voorsprongfonds hoger onderwijs (I-4.02)	S	Verbetering van het aanbod van hoger onderwijs in Vlaanderen om het toekomstbestendiger en wendbaarder te maken		Aantal instellingen voor hoger onderwijs dat financiering heeft ontvangen	0	7	Q4	2023	7 instellingen voor hoger onderwijs hebben gebruik gemaakt van het Voorsprongfonds hoger onderwijs. Via het Voorsprongfonds hoger onderwijs moeten instellingen voor hoger onderwijs op basis van analyses van opleidingsportfolio's actieplannen opstellen om het bestaande aanbod aan te passen en te verminderen, en indien nodig nieuw aanbod te creëren. Daarnaast moet aandacht worden

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										geschonken aan het aanpassen van programma's op basis van de behoeften van de arbeidsmarkt en de samenleving. Alle Vlaamse instellingen voor hoger onderwijs komen in aanmerking om via deze projectoproep projecten voor te stellen en in te dienen. Deelname aan deze projectoproep is echter niet verplicht voor instellingen voor hoger onderwijs en het indienen van een plan levert geen garantie op dat het geaccepteerd wordt.
135	Persoonlijke begeleiding in het leerplichtonderwijs (I-4.03)	M	Goedkeuring van een nieuw decretaal kader waarin de voorwaarden voor interventie van het systeem worden vastgesteld	Goedkeuring door het Parlement van de Franse Gemeenschap van het decretaal kader waarin de voorwaarden voor interventie van het systeem				Q3	2021	Goedkeuring door het Parlement van de Franse Gemeenschap van een nieuw decretaal kader, waarin een overgangsregeling wordt vastgesteld met onder meer bepalingen betreffende: 1) de toekenning van middelen aan scholen in verband met differentiërings-, remediëringsstrategieën en de strijd tegen schooluitval, 2) de wijziging van PR-FPO/WBE-contracten in het kader van de crisis, en 3) de taken van de CPMS in het kader van de crisis.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
				worden vastgesteld						
136	Persoonlijke begeleiding in het leerplichtonderwijs (I-4.03)	S	Uitrol van een versterkt ondersteuningsmechanisme voor studenten in nood		Scholen (en CPMS's) die steun en coaching ontvangen	0	531	Q4	2022	Inzet van aanvullende middelen (zoals docenten, onderwijskrachten, personeel voor psychologische ondersteuning) om 531 scholen/CPMS's te ondersteunen op basis van vastgestelde behoeften.
137	Digitale ommekeer voor Brusselse scholen (I-4.05)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren		ICT-apparatuur en wifi-hotspots geïnstalleerd in scholen	900	2 200	Q4	2021	Er worden 2 200 ICT-apparaten (zoals laptops, tablets, interactieve dashboards) en wifi-toegangspunten in Brusselse scholen geïnstalleerd. De verdeling daarvan wordt gebaseerd op de behoeften van scholen (met bijzondere aandacht voor scholen met een lagere sociaaleconomische index).
138	Digitale ommekeer voor Brusselse scholen (I-4.05)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende		ICT-apparatuur en wifi-hotspots	2 200	3 500	Q4	2024	3 500 wifi-hotspots worden geïnstalleerd in Brusselse scholen.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren		geïnstalleerd in middelbare scholen					

K. COMPONENT 4.2: OPLEIDING EN WERKGELEGENHEID VOOR KWETSBARE GROEPEN

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, hebben tot doel de sociale en arbeidsmarktintegratie van kwetsbare groepen (waaronder personen met migratieachtergrond, vrouwen, mensen met een handicap, gedetineerden en mensen met risico op digitale uitsluiting) te versterken. Een aantal van de maatregelen beogen digitale inclusie en een betere toegang tot essentiële diensten, zoals e-overheid, te bevorderen door de terbeschikkingstelling van digitale apparatuur te combineren met training in digitale vaardigheden.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.2 inzake het versterken van de integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt en op landspecifieke aanbeveling 2020.2 inzake het verzachten van de gevolgen van de crisis voor de werkgelegenheid en de samenleving.

K.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-4.04: "Bestrijding van discriminatie op de arbeidsmarkt" van de Federale Staat

De hervorming beoogt discriminatie op de arbeidsmarkt te bestrijden en is erop gericht 1) het regelgevingskader voor discriminatietests te verbeteren, 2) de beschikbare instrumenten en data voor doelgerichte controles te verbeteren, en 3) de opleiding en de versterking van de diensten voor controle op de sociale wetgeving van de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal overleg om de efficiëntie van discriminatietests te verbeteren. Het aangepaste regelgevingskader inzake discriminatietests moet uiterlijk 1 januari 2024 in werking treden.

Hervorming R-4.05: "(Her)kwalificatiestrategie" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De hervorming beoogt de duurzame integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen en bestaat uit de goedkeuring van twee regelgevende teksten met het oog op: 1) de invoering van een systematische digitale en taalcompetentiebeoordeling en/of van een ontwikkelingstraject voor Brusselse werkzoekenden, en 2) de invoering van een specifieke premieregeling ter ondersteuning van werkgevers bij de werving van werkzoekenden met een handicap. Bovendien zal het gezamenlijk overeengekomen uitstappercentage worden opgenomen in de beheercontracten 2023-2027 van Actiris, Bruxelles Formation en VDAB Brussel, en het kader bepalen voor de uitvoering, monitoring en effectbeoordeling ervan. De regelgevingshandeling die tot doel hebben de integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen, moeten uiterlijk 31 december 2024 in werking treden.

Hervorming R-4.06: "Een inclusieve arbeidsmarkt" van de Vlaamse Gemeenschap

De hervorming heeft tot doel personen met een migratieachtergrond op de arbeidsmarkt te integreren en bestaat uit 1) de ontwikkeling van een geïntegreerde traject ter ondersteuning van nieuwkomers (migranten met nationaliteit van buiten de EU) bij hun integratie in de samenleving en in het bijzonder op de arbeidsmarkt, en 2) het non-discriminatiebeleid op sectoraal niveau te versterken, onder meer door verbeterde monitoring en het instellen van specifieke maatregelen, zoals trainingen over manieren om met discriminatie om te gaan en specifieke maatregelen voor kansarme groepen. De uitvoering van de hervorming moet uiterlijk 31 december 2023 voltooid zijn.

Investering I-4.07: "(Her)kwalificatiestrategie" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De investering beoogt de duurzame integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen en bestaat uit 1) het opzetten van een systematisch opleidingstraject, gericht op versterking van de digitale en taalcompetenties van werklozen, 2) het bieden van kinderopvang "voor noodgevallen" voor ouders die aangeworven zijn of een opleiding volgen, en 3) het ondersteunen van sociale innovatie, onder meer door proefprojecten die verband houden met sociale innovatie. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-4.08: "E-inclusie voor België" van de Federale Staat

De investering heeft tot doel de sociale en economische integratie van kwetsbare groepen in de samenleving te bevorderen door een verbetering van hun digitale vaardigheden. De investering bestaat uit een oproep tot het indienen van projecten om de digitale inclusie van kwetsbare groepen te ondersteunen. De projecten beogen ofwel 1) de bewustwording te verhogen voor kwetsbare doelgroepen om vertrouwd te raken met relevante ICT om hun persoonlijke situatie te verbeteren en hun maatschappelijke integratie te versterken, 2) de digitale vaardigheden van kwetsbare doelgroepen te verbeteren om hun persoonlijke situatie te verbeteren en hun maatschappelijke integratie te versterken, ofwel 3) de digitale vaardigheden van de verzorgers van kwetsbare doelgroepen te verbeteren. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Investering I-4.09: "Digitale platforms voor gedetineerden" van de Federale Staat

De investering heeft tot doel de sociale en economische integratie van gedetineerden in de samenleving te bevorderen door digitale diensten. De investering bestaat uit de ontwikkeling van een digitaal platform binnen de gevangenis om gedetineerden in staat te stellen opleidingen te volgen, toegang te verkrijgen tot gevangenis- en rehabilitatiediensten, alsook te zoeken en te solliciteren naar een baan. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-4.10: "Gender en werk" van de Federale Staat

De investering beoogt de genderkloof op de arbeidsmarkt te onderzoeken en de integratie van vrouwen op de arbeidsmarkt te bevorderen. De investering bestaat uit het lanceren van een oproep tot het indienen van projecten die gericht zijn op de integratie van kwetsbare vrouwen op de arbeidsmarkt. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-4.11: "Digibanks" van het Vlaams Gewest

De investering heeft tot doel de sociale en economische integratie van kwetsbare groepen te bevorderen door hun digitale inclusie op gemeentelijk niveau te stimuleren. De investering bestaat uit 1) het ter beschikking stellen van digitale hardware om een gelijke toegang tot digitale technologie te garanderen, 2) het voorzien in opleiding en kennisdeling om digitale vaardigheden, waaronder technische vaardigheden (zoals het repareren van IT-apparatuur), te verbeteren, en 3) het verlenen van hulp om digitale toegang tot essentiële diensten (zoals digitale diensten van de Vlaamse overheid, Tax-on-Web) te verbeteren via zogenoemde fysieke hubs. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2022 voltooid zijn.

K.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
139	(Her)kwalificatiestrategie (R-4.05)	M	Goedkeuring van regelgeving door de Brusselse regering om de integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen	Bekendmaking van de regelgeving in het Staatsblad				Q4	2024	Goedkeuring door de Brusselse regering van twee regelgevingsdocumenten om de duurzame integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen, met name 1) de invoering van een systematische digitale en taalcompetentiebeoordeling en/of van een ontwikkelingstraject voor Brusselse werkzoekenden, 2) de invoering van een specifieke premieregeling ter ondersteuning van werkgevers bij de werving van werkzoekenden met een handicap. Opname van het gezamenlijk overeengekomen uitstappercentage in de beheercontracten 2023-2027 van Actiris, Bruxelles Formation en VDAB Brussel, om het kader te bepalen voor de uitvoering, monitoring en effectbeoordeling ervan.
140	Bestrijding van discriminatie op de arbeidsmarkt (R-4.04)	M	Aangepast regelgevingskader en verbeterde toepassing van discriminatietests	Bekendmaking van het aangepaste regelgevingskader in het Staatsblad				Q4	2023	1) Bekendmaking in het Belgisch Staatsblad van het aangepast regelgevingskader inzake discriminatietests (artikel 42, lid 1, van het Sociaal Strafwetboek), 2) verbeterde instrumenten en gegevens voor doelgerichte controles, en 3) opleiding en versterking van de diensten voor monitoring van diensten binnen de Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										en Sociaal overleg, om de efficiëntie van discriminatietests te verbeteren.
141	Een inclusieve arbeidsmarkt (R-4.06)	S	Voltooiing van sectorale acties inzake non-discriminatie		Sectoren	0	37	Q1	2023	37 beroepssectoren implementeren acties inzake non-discriminatie (zie aanhangsels non-discriminatie en inclusie 2021-2022). De Regering van de Vlaamse Gemeenschap beoordeelt de implementatie van elke actie op basis van de individuele vooraf bepaalde verbintenissen van de sector.
142	Een inclusieve arbeidsmarkt (R-4.06)	S	Nieuw geïntegreerd traject voor nieuwkomers		Deelnemers	0	2 000	Q4	2023	2 000 nieuwkomers die deelnemen aan het nieuwe, geïntegreerde traject.
143	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	M	Toekenning van subsidies betreffende initiatieven voor sociale innovatie	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q2	2023	Toekenning van subsidies door de openbare dienst voor arbeidsbemiddeling aan initiatieven voor sociale innovatie in overeenstemming met de criteria vastgelegd in de nadere bepalingen van overheidsopdrachten.
144	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	S	Vaardighedenprofiel en job counseling		Werkzoekenden	0	6 000	Q4	2024	6 000 werkzoekenden in Brussel hebben gebruik gemaakt van een vaardighedenprofiel en systematische job counseling, met bijzondere aandacht voor de taal en digitale vaardigheden, ingevoerd

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										door de openbare dienst voor arbeidsbemiddeling.
145	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	S	Duurzaam integratietraject voor mensen met een handicap		Mensen met een handicap	0	450	Q4	2025	450 mensen met een handicap (werkzoekenden of werknemers) hebben een opleidingsmodule van het traject voor duurzame integratie gevolgd.
146	E-inclusie voor België (I-4.08)	S	Toekenning van subsidies		Toegekende subsidies	0	15	Q2	2024	Toekenning van 15 subsidies door de bevoegde instantie en de POD Maatschappelijke Integratie voor de projecten die beantwoorden aan de criteria van document “Project e-inclusion for Belgium – grants criteria.pdf”, gepubliceerd op 15 december 2021. De projecten beogen 1) de bewustwording te verhogen voor kwetsbare doelgroepen om vertrouwd te raken met relevante ICT om hun persoonlijke situatie te verbeteren en hun maatschappelijke integratie te versterken, 2) de digitale vaardigheden van kwetsbare doelgroepen te verbeteren om hun persoonlijke situatie te verbeteren en hun maatschappelijke integratie te versterken, en 3) de digitale vaardigheden van de verzorgers van kwetsbare doelgroepen te verbeteren.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
147	Digitale platforms voor gedetineerden (I-4.09)	S	Voltooiing van uitrol		Gevangenissen	0	32	Q4	2024	Voltooiing van uitrol van een digitaal platform in 32 gevangenissen, om gedetineerden in staat te stellen: 1) vanuit hun cel een opleiding te volgen of de vereiste cursusoefeningen (online of face-to-face) te maken; 2) toegang te krijgen tot gevangenis- en rehabilitatiediensten; (3) beperkte en beveiligde toegang tot het internet te krijgen om te zoeken of te solliciteren naar een baan of om informatie uit te wisselen met familieleden en ondersteunende diensten.
148	Gender en werk (I-4.10)	S	Deelname van vrouwen aan praktijkprojecten		Vrouwen	0	250	Q4	2024	250 vrouwen nemen deel aan praktijkprojecten die beantwoorden aan de criteria van het in september 2022 gepubliceerde document (oproep tot het indienen van voorstellen).
149	Digibanks (I-4.11)	S	Ondertekening van partnerschappen voor de promotie van digitale inclusie		Gemeenten	0	100	Q4	2022	Ondertekening door 100 gemeenten in Vlaanderen van een Digibank-partnerschap met het departement Werk en Sociale Economie van Vlaanderen, om: 1) gelijke toegang tot digitale technologie te garanderen via de voorwaardelijke terbeschikkingstelling van laptops, schermen en andere hardware en ondersteuning in een specifieke context (zoals een uitleendienst); 2) de digitale

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										vaardigheden te versterken, zowel persoonlijke als technische vaardigheden (zoals de reparatie van IT-uitrusting), via opleiding en kennisdeling; 3) digitale toegang te verschaffen tot essentiële diensten (zoals de digitale diensten van de Vlaamse overheid, Tax-on-Web) via zogenaamde fysieke knooppunten.

L. COMPONENT 4.3: SOCIALE INFRASTRUCTUUR

De maatregelen in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beogen twee doelstellingen:

- het aanbod aan sociale huisvesting te verhogen om kwetsbare groepen (daklozen, mensen met een handicap of een beperkte autonomie) fatsoenlijke woonomstandigheden te bieden, als onderdeel van een strategie van de-institutionalisering;
- de dekking van de kinderopvang te verhogen, met name voor kwetsbare huishoudens in Wallonië, waaronder vrouwen en alleenstaande ouders met een laag inkomen.

De component beoogt derhalve kwetsbare groepen infrastructuur te bieden om hun integratie op de arbeidsmarkt en in bredere zin in de samenleving te bevorderen.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.2 om maatregelen die het werken ontmoedigen weg te nemen en de integratie op arbeidsmarkt van kwetsbare groepen te versterken, en op landspecifieke aanbeveling 2020.2 over het verzachten van de gevolgen van de crisis voor de werkgelegenheid en de samenleving.

L.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-4.12: "Ontwikkeling van woningen van algemeen nut en huisvesting voor kwetsbare personen" van het Waals Gewest

De investering omvat de bouw en de energie-efficiënte renovatie van i) woningen met een lage huur, van ii) inclusieve en op solidariteit gebaseerde huisvesting alsmede van iii) verblijfplaatsen voor slecht gehuisveste groepen. Bovendien bestaat de investering uit iv) het uitrusten van woningen van kwetsbare mensen, d.w.z. mensen ouder dan 65 jaar en/of mensen met een handicap, met een box voor hulp op afstand, om opname in instellingen van deze mensen met beperkte autonomie uit te stellen of te voorkomen of om de duur van hun ziekenhuisopname te verkorten. Vóór deze investering moet de Waalse regering een strategie aannemen om institutionalisering voor langdurige zorg te vermijden. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-4.13: "Opzetten en renoveren van voorzieningen voor kinderopvang" van het Waals Gewest

De investering beoogt verbetering te brengen in de dekking van de kinderopvang. De investering omvat de bouw en de energie-efficiënte renovatie van kinderopvangfaciliteiten. Nieuwe plekken worden gecreëerd in gemeenten waar een lage dekking voor kinderopvang samengaat met een lage arbeidsparticipatie van vrouwen, een hoog percentage eenoudergezinnen en een laag inkomen per hoofd van de bevolking. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

L.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
150	Ontwikkeling van woningen van algemeen nut en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	M	Waalse strategie voor de-institutionalisering (Waals gezondheidsbeleid)	Goedkeuring door de Waalse regering van een Waalse strategie voor de-institutionalisering				Q4	2021	Goedkeuring van een strategie van het Waalse Gewest voor de-institutionalisering in het kader van het Waalse gezondheidsbeleid, met name voor ouderen en personen met een handicap, met daarin: 1) een nadere omschrijving van het concept de-institutionalisering, 2) een nadere bepaling van de criteria voor institutionalisering en de-institutionalisering, 3) een kwantitatieve en kwalitatieve beoordeling van de de-institutionalisering wanneer daartoe wordt overgegaan door instellingen voor opvang en huisvesting, 4) een stand van zaken wat het aanbod van diensten betreft, en 5) aanbevelingen om de strategie operationeel te maken.
151	Ontwikkeling van woningen van algemeen nut en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Gunning van een deel van de werkzaamheden		Wooneenheden	0	280	Q2	2024	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden door exploitanten voor 280 woningen met een lage huur).
152	Ontwikkeling van woningen van algemeen nut en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Installatie van ondersteuning op afstand voor mensen met verlies van autonomie		Boxen voor ondersteuning op afstand geïnstalleerd	0	5 000	Q3	2025	5 000 boxen voor hulp op afstand geïnstalleerd in de huizen van kwetsbare mensen, d.w.z. mensen ouder dan 65 jaar en/of mensen met een handicap.

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
153	Ontwikkeling van woningen van algemeen nut en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Wooneenheden klaar voor bewoning		Aantal nieuwe of gerenoveerde wooneenheden	0	1 212	Q3	2026	1 212 in het Waals Gewest gebouwde of gerenoveerde openbare nutswoningen (woningen met lage huur, inclusieve en solidaire huisvesting, en opvang- en huisvestingsplaatsen voor slecht gehuisveste groepen) zijn klaar om te worden bewoond.
154	Oprichting en renovatie van voorzieningen voor kinderopvang (I-4.13)	S	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden voor projectontwikkelaars		Plaatsen in de kinderopvang	0	255	Q4	2023	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden aan exploitanten (crèches) voor 15 % van de nieuw gecreëerde plaatsen in de kinderopvang (255).
155	Oprichting en renovatie van voorzieningen voor kinderopvang (I-4.13)	S	Creëren van nieuwe kinderopvangplaatsen		Aantal gecreëerde of gerenoveerde plaatsen in de kinderopvang	0	1 700	Q3	2026	1 700 nieuwe plaatsen in de kinderopvang zijn gecreëerd in het kader van de opvangfaciliteiten voor jonge kinderen in Wallonië Nieuwe plaatsen in de kinderopvang omvatten plaatsen die in nieuw opgetrokken gebouwen zijn gecreëerd, en plaatsen die het gevolg zijn van renovatie van bestaande gebouwen.

M. COMPONENT 4.4: EINDE LOOPBAAN EN PENSIOENEN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beoogt een beleidsmatig antwoord te bieden op de uitdagingen die zich in het pensioenstelsel aandienen wat maatschappelijke toereikendheid en budgettaire houdbaarheid betreft.

Deze component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.1 om de budgettaire houdbaarheid van het pensioenstelsel te waarborgen.

M.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-4.07: "Einde loopbaan en pensioenen" van de Federale Staat

Deze hervorming heeft tot doel 1) het pensioenstelsel toekomstbestendig te maken, 2) de financiële houdbaarheid van de sociale zekerheid en de overheidsfinanciën te verbeteren, 3) de rol van de solidariteit in het pensioenstelsel te versterken, 4) het verzekeringsprincipe te versterken, 5) een gendertoets in te voeren, 6) convergentie te verzekeren tussen en binnen de verschillende pensioenstelsels, 7) de efficiëntie van de met de pensioenen belaste overheidsdiensten te verhogen. De wet tot hervorming van het pensioenstelsel moet uiterlijk 30 juni 2024 worden aangenomen en op 1 januari 2025 in werking treden, met dien verstande dat kan worden voorzien in redelijke overgangstermijnen voor een aantal bepalingen.

Om belanghebbenden te betrekken heeft de federale regering het voornemen in 2021 een werkgelegenheidsconferentie te organiseren die zich zal toeleggen op het "einde van de loopbaan" en de werkgelegenheid voor oudere werknemers. Op basis van de conclusies van deze conferentie zal de federale regering een actieplan voorgelegd worden met voorstellen voor concrete maatregelen.

M.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
156	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Actieplan op basis van de output van de werkgelegenheidsconferentie	Livestreaming (en opname) van de besprekingen op de werkgelegenheidsconferentie en voorgesteld actieplan op de agenda van de federale ministerraad				Q2	2022	Livestreaming (en opname) van de besprekingen op de werkgelegenheidsconferentie door de overheidsdiensten (FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg) Een voorgesteld actieplan voor het optrekken van de participatiegraad van werknemers die het einde van hun loopbaan naderen, op basis van een inventarisering van de bestaande relevante federale maatregelen, opgesteld door het federale ministerie van Arbeid, en de input van sociale partners, gewesten en andere belanghebbenden voor en tijdens de conferentie, wordt opgesteld en komt op de agenda van de ministerraad. Het is de bedoeling dit actieplan om te zetten in concrete voorstellen voor regelgeving (wetgeving of besluiten) die door de federale overheid (of indien nodig door het federale Parlement) moeten worden aangenomen.
157	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Voorstel tot pensioenhervorming	Voorstel tot hervorming ingediend bij de ministerraad van de				Q4	2021	Voorstel tot hervorming van het pensioenstelsel ter goedkeuring voorgelegd aan de ministerraad van de federale regering; dit voorstel moet volgende elementen omvatten:

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
				federale regering						i) maatregelen ter verbetering van de financiële en sociale houdbaarheid van het pensioenstelsel; ii) maatregelen om mensen aan te zetten tot actieve participatie op de arbeidsmarkt nadat de voorwaarden voor vervroegde pensionering vervuld zijn; iii) maatregelen ter versterking van de rol van de solidariteit in het pensioenstelsel om een passend minimumpensioen, de rol als verzekering en genderbalans te waarborgen, rekening houdend met de algemene doelstelling dat de financiële en sociale houdbaarheid van het pensioenstelsel moet worden verbeterd; iv) maatregelen om de convergentie tussen en binnen de verschillende stelsels te verzekeren.
158	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Goedkeuring van de pensioenhervorming	Goedkeuring door het federaal Parlement van de wet tot hervorming van het pensioenstelsel				Q2	2024	Goedkeuring van de wet tot hervorming van het pensioenstelsel door het federaal Parlement De wet moet de volgende elementen omvatten: i) maatregelen ter verbetering van de financiële en sociale houdbaarheid van het pensioenstelsel; ii) maatregelen om mensen aan te zetten tot actieve participatie op de arbeidsmarkt

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										nadat de voorwaarden voor vervroegde pensionering vervuld zijn; iii) maatregelen ter versterking van de rol van de solidariteit in het pensioenstelsel om een passend minimumpensioen, de rol als verzekering en genderbalans te waarborgen, rekening houdend met de algemene doelstelling dat de financiële en sociale houdbaarheid van het pensioenstelsel moet worden verbeterd; iv) maatregelen om de convergentie tussen en binnen de verschillende stelsels te verzekeren.

N. COMPONENT 5.1: OPLEIDING EN ARBEIDSMARKT

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan bestaat uit maatregelen die tot doel hebben de arbeidsparticipatie te verhogen en tegelijkertijd een inclusieve arbeidsmarkt te garanderen. De maatregelen houden in dat de beroepsbevolking wordt toegerust met vaardigheden die relevant zijn voor de huidige en toekomstige behoeften van de arbeidsmarkt, met inbegrip van de groene en digitale transitie, en dat de arbeidsmarktparticipatie omhooggaat door middel van opleiding, activering en coaching, maar ook door de werkgelegenheidsvalkuilen aan te pakken en werken lonend te maken.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.2 inzake het aanpakken van de vaardighedenmismatches en op landspecifieke aanbeveling 2020.2 inzake het verzachten van de gevolgen van de crisis voor de werkgelegenheid en de samenleving.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

N.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-5.01: "A6K/E6K Centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding" van het Waals Gewest

De investeringsmaatregel dient voor de ontwikkeling van een multidisciplinair centrum voor ingenieurswetenschappen (A6K), dat teams van industriële bedrijven, start-ups, universiteiten en onderzoekscentra samenbrengt om innovatie en industriële transformatie in Wallonië te stimuleren, en daarnaast een centrum voor technologische opleiding (E6K), een innovatief fysiek platform dat verschillende publieke en particuliere actoren op het gebied van digitaal en technologisch onderwijs samenbrengt in het centrum van Charleroi en opleidingen aanbiedt met een verschillende inhoud en duur. De investering bestaat uit de bouw en de renovatie van gebouwen waarin de centra worden ondergebracht, alsmede de ondersteuning van activiteiten die noodzakelijk zijn voor de versnelling en de opschaling van het project. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.02: "EU Biotech School & Health Hub" van het Waals Gewest

De investeringsmaatregel heeft betrekking op de bouw en de uitrusting van een opleidingscentrum van 5 500 m² in het BioPark te Gosselies (provincie Henegouwen - Waals Gewest), dat toegespitst is op de ontwikkeling van vaardigheden voor de verdere ontwikkeling van de biotech- en biofarmasector. De EU Biotech School & Health Hub legt zich toe op opleidingsprogramma's die gestructureerd zijn rond vier pijlers: STEM-immersie, biomanufacturing en leveringsketen, data en digitaal, en Algemeen en mini-MBA. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 september 2025 voltooid zijn.

Investering I-5.03: "Verbetering van ultramoderne opleidingsfaciliteiten" van het Waals Gewest

De investeringsmaatregel betreft de bouw, de renovatie en de vernieuwing van geavanceerde uitrusting van zes projecten om de ontwikkeling van vaardigheden in Wallonië te ondersteunen: i) het opleidingscentrum van Belgrade (Namen); ii) de uitbreiding (273 m² locatie Seneffe) en inrichting (1 052 m² FOREM-gebouw – 300 m² hal 3 – 700 m² locatie Luik) van het Aptaskil Competence Centre, dat ook door andere EU-fondsen kan worden ondersteund; iii) de uitbreiding van het Technocité Competence Centre; iv) de renovatie van het competentiecentrum Technifutur; v) de uitbreiding van de infrastructuur van het klassiek opleidingscentrum van de FOREM; vi) de oprichting van een Centre des Eco-Technologies Contemporaines et de la Formation continue (Bergen). De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.04: “Leer-en loopbaanoffensief” van het Vlaams Gewest

De maatregel is ter uitvoering van de overeenkomst tussen de Regering van de Vlaamse Gemeenschap en de sociale partners, die tot doel heeft opleidingen en een leven lang leren te stimuleren. De maatregel bestaat uit een reeks submaatregelen: i) competentiechecks voor ondernemingen; ii) verder uitbouwen van het onlineopleidingsaanbod; iii) opleidingen voor tijdelijk werklozen; iv) sterk sociaal ondernemerschap; v) extra steun voor opleidingsverlof. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-5.05: “Herstelstrategie voor de arbeidsmarkt” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De investering bestaat uit het uitvoeren van een herstelstrategie voor de arbeidsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De strategie is toegespitst op de efficiëntie en de optimalisering van het activerings- en opleidingsbeleid alsmede op de begeleiding van werkzoekenden en werknemers op hun weg naar toekomstige beroepen of knelpuntberoepen. De investeringsmaatregelen bestaan uit de ondersteuning van omscholing of heroriëntatie op knelpuntberoepen. Daartoe zullen 600 personen die gebruik maken van de maatregelen van de Brusselse strategie, ook steun krijgen voor omscholing of heroriëntering naar knelpuntberoepen. De omscholing of heroriëntering gebeurt in uiteenlopende vorm: opleiding, screening, testen en aanpassen van het functieprofiel in de databanken. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-5.06: “Digitale vaardigheden” van het Vlaams Gewest

De maatregel is ter uitvoering van de overeenkomst tussen de Regering van de Vlaamse Gemeenschap en de sociale partners, die mede de digitale transformatie van Vlaanderen (pijler II van de overeenkomst) tot doel heeft. Het project bestaat uit drie afzonderlijke initiatieven: i) het “actieplan e-leren”, waarin publieke aanbieders van opleidingen ertoe wordt opgeroepen hun online-opleidingsaanbod te ontwikkelen, ii) “digitale loopbaantools en diensten” met de ontwikkeling van een individuele leer- en loopbaanrekening, iii) “digitale tools en diensten voor werkgevers en partners”, met de digitale transformatie van de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (VDAB) en het departement Werk en Sociale Economie. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-5.07: “Levenslang digitaal leren” van het Waals Gewest

De investeringsmaatregel is gericht op het versterken van digitale opleidingen in Wallonië. In het kader van deze doelstelling moet digitale uitrusting worden verstrekt voor het opzetten van 22 immersieve leerruimten in opleidingscentra en 17 smart corners voor lokale diensten van het Institut wallon de Formation en Alternance et des indépendants et Petites et Moyennes Entreprises (IFAPME). De basisbehoeften op het gebied van digitale opleiding worden geïntegreerd in de opleidingsprogramma’s en er wordt 10 000 uur pedagogische opleiding voor de digitale transitie verstrekt aan onderwijzend personeel en stagiairs.

Er worden vijf nieuwe opleidingscentra van de openbare dienst voor arbeidsbemiddeling (FOREM) opgezet, een nieuw “re-engineering en STEM”-platform gebouwd en de vier bestaande locaties worden gerenoveerd. Er wordt voorzien in digitale uitrusting voor de oprichting van 9 ruimtes voor immersieve opleiding (“digital factories”) en in de digitalisering van het “re-engineering en STEM”-platform. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Hervorming R-5.01: “Cumulatieve regeling en mobiliteit naar sectoren met tekorten” van de Federale Staat

De hervormingsmaatregel bestaat uit twee onderdelen met als doelstelling i) arbeid meer lonend te maken en ii) de arbeidsmobiliteit naar sectoren met tekorten te bevorderen.

Het eerste onderdeel heeft als doel het werken lonender te maken voor degenen die een werkloosheidsuitkering of een leefloon ontvangen. Dit wordt mogelijk gemaakt door ervoor te zorgen dat, wanneer (deeltijdse) arbeid wordt gecombineerd met een (gedeeltelijke) werkloosheidsuitkering

of een (gedeeltelijk) leefloon, het voor de betrokken personen financieel en sociaal gezien voordeliger wordt meer uren te gaan werken. Na overleg met de sociale partners wordt een besluit genomen om meer mogelijkheden te bieden om loon en sociale uitkeringen tijdelijk of in beperkte mate te combineren.

Voor het tweede onderdeel van de hervorming heeft de maatregel tot doel de arbeidsmobiliteit van werknemers die in een bepaalde sector overbodig zijn, te bevorderen in de richting van sectoren waar er een tekort aan geschoolde werknemers bestaat. Daartoe voert de regering, in overleg met de sociale partners, een extra vergoeding in voor langdurig werklozen die opnieuw aan de slag gaan in een ander gewest of in een sector waar tekort aan arbeidskrachten is.

Het besluit van de federale regering tot invoering van de hervorming moet uiterlijk 1 januari 2024 in werking treden.

Hervorming R-5.03: "Leerrekening" van de Federale Staat

De hervormingsmaatregel bestaat uit drie delen. De maatregel heeft tot doel: i) elke werknemer een individueel recht op opleiding toe te kennen; ii) fiscale voordelen te ontwikkelen voor ondernemingen die hun werknemers meer opleidingsuren toekennen dan al wettelijk bepaald is, en iii) in overleg met de deelstaten belemmeringen weg te nemen die de deelname aan opleiding verhinderen voor werknemers die tijdelijk werkloos zijn. De uitvoering van de hervorming moet uiterlijk 31 december 2023 voltooid zijn.

Om elke werknemer een individueel recht op opleiding toe te kennen (punt i), moet een wijziging in de wet van 5 maart 2017 betreffende werkbaar en wendbaar werk worden voorgesteld. In het kader van de huidige wetgeving moet sectoroverschrijdend worden gegarandeerd dat elke werknemer recht heeft op gemiddeld vijf dagen opleiding (of een gelijkwaardig aantal uren) per jaar. Met de hervorming wordt beoogd te komen tot een individueel recht op opleiding voor elle werknemer vóór het einde van de parlementaire zittingsperiode. Ondernemingen met minder dan 10 werknemers en ondernemingen met minder dan 20 werknemers blijven mutatis mutandis onderworpen aan uitzonderingen of afwijkingen.

Voor ii) is de hervorming in werking getreden op 1 januari 2021, zoals bepaald in titel 2, hoofdstuk 1, afdeling 4, van de programmawet van 20 december 2020 (Belgisch Staatsblad van 30 december 2020). Belastingvoordelen nemen de vorm aan van een vrijstelling van doorstorting van de bedrijfsvoorheffing voor werknemers die een opleiding van minstens 10 dagen hebben gevolgd in een ononderbroken periode van 30 kalenderdagen (voor ondernemingen met ploegen- of nachtdiensten gedurende een ononderbroken periode van 60 kalenderdagen; voor kleine ondernemingen ligt de drempel bij 5 dagen in een ononderbroken periode van 75 kalenderdagen).

De mogelijkheid om een betere doorstroming van data te verzekeren tussen de Rijksdienst voor Arbeidsvoorziening en de gewestelijke arbeidsbemiddelingsdiensten (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsamt) wordt onderzocht om een opleidingsaanbod te kunnen organiseren voor werknemers die zich in langdurige of meer structurele tijdelijke werkloosheid bevinden (punt iii). Aan de hand van deze informatie kunnen de gewestelijke arbeidsbureaus een opleiding aanbieden aan werknemers met langdurige of structurele tijdelijke werkloosheid met het oog op hun re-integratie op de arbeidsmarkt.

De wijziging van de wet van 5 maart 2017 betreffende werkbaar en wendbaar werk treedt op 1 januari 2022 in werking.

Hervorming R-5.04: "Levenslang leren" van de Vlaamse Gemeenschap

De hervormingsmaatregel moet de weg effenen voor een individuele leer-en loopbaanrekening waar alle opleidingsstimulansen overzichtelijk worden samengebracht op één centrale plaats zodat burgers duidelijk hun recht op opleiding en de daarvoor beschikbare steun kennen. Overeenkomst tussen de sociale partners en de Regering van de Vlaamse Gemeenschap over een visienota waarin wordt voorgesteld hoe de leer- en loopbaanrekening in Vlaanderen zal worden ingevoerd, rekening houdend

met de behoefte aan meer transparantie voor burgers en betere inclusie van kwetsbare groepen, en in overeenstemming met het digitale leerrekeningsplatform dat op federaal niveau wordt opgezet. De visienota is uiterlijk 30 juni 2022 ontwikkeld.

Hervorming R-5.05: "Hervorming van de begeleiding voor werkzoekenden in Wallonië" van het Waalse Gewest

De hervormingsmaatregelen hebben tot doel meer efficiëntie te brengen in de activering van werkzoekenden in Wallonië door middel van een aanpassing van het decreet betreffende de coaching en oplossingsgerichte begeleiding van werkzoekenden. De nieuwe coaching en oplossingsgerichte begeleiding voor werkzoekenden beoogt ondersteuning te bieden aan alle werkzoekenden, om gebruik te maken van alle beschikbare informatie, om bij de inschrijving de vaardigheden te beoordelen en te komen tot een optimale samenwerking tussen de Waalse openbare dienst voor arbeidsbemiddeling (FOREM) en de steunende partners. De hervorming maakt gebruik van efficiënte digitale tools om loopbaanbegeleiding voor de meest zelfstandige werkzoekenden zowel op afstand als persoonlijk mogelijk te maken, terwijl persoonlijke ondersteuning wordt versterkt voor degenen die de meeste hulp nodig hebben. Het decreet betreffende coaching en oplossingsgerichte begeleiding voor werkzoekenden moet uiterlijk 30 september 2021 worden goedgekeurd en tien dagen na de bekendmaking ervan in het Belgisch Staatsblad in werking treden.

N.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
159	A6K/E6K Centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding (I-5.01)	M	Activiteit ontwikkeld via A6K-E6K	Verslag van de stuurgroep over de voltooide bedrijfsactiviteiten geleverd				Q1	2023	Voltooiing van de stappen in de bedrijfsontwikkeling voor de oprichting van het centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding: ontwikkeling van het incubatieaanbod door de oprichting van een venture builder, ontwikkeling van een digitaal opleidingsaanbod, oproep tot het indienen van projecten voor start-ups voltooid, operationalisering van technologische demonstratie-installaties en infrastructuur gekoppeld aan samenwerkingsprojecten.
160	Verbetering van ultramoderne opleidingsfaciliteiten (I-5.03)	S	Gebouwen en uitrusting voor opleiding, arbeidsbemiddeling		m^2	0	11 374	Q4	2025	Een oppervlakte van 11 374 m² voor de aankoop, renovatie, bouw en uitrusting van de volgende gebouwen: - Aptaskil - Technocité - FOREM - Centre des Ecotechnologies – Bergen
161	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	S	Bouw en uitrusting van de EU Biotech School and Health Hub		m^2	0	5 500	Q3	2025	Een volledig uitgerust gebouw van 5 500 m² voor opleiding, arbeidsbemiddeling en incubatiediensten, als onderdeel van de bouw door SODEVIMMO van een polyvalent gebouw (Biotech 5), met een oppervlakte van 25 000 m², in het BioPark te Gosselies. De uitrusting omvat met name modules voor virtual reality, een ruimte voor STEM-immersie, digital-twinuitrusting, digitale apparatuur voor leerruimten en een gerobotiseerde productielijn.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
162	A6K/E6K Centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding (I-5.01)	S	Voltooiing van renovatie en uitbreiding van A6K-E6K		m^2	5 000	25 000	Q2	2026	Volledig uitgerust gebouw van 25 000 m^2 voor opleidingen, arbeidsbemiddeling en incubatiediensten
163	Verbetering van ultramoderne opleidingsfaciliteiten (I-5.03)	S	Gebouwen en uitrusting voor opleiding, arbeidsbemiddeling		m^2	11 374	35 574	Q2	2026	Totaal van 35 574 m^2 aan nieuwgebouwde, gerenoveerde en/of uitgeruste gebouwen, inclusief 24 200 m^2 voor het Ecocentre de formation in Belgrade, Technifutur en het Centre des Ecotechnologies in Jemappes.
164	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	S	Steun voor educatief verlof en onlineopleidingsaanbod in Vlaanderen		Personen	0	307 500	Q4	2022	307 500 mensen hebben sinds 2021 gebruikgemaakt van hun recht op educatief verlof of hebben zich ingeschreven voor een onlineopleidingsaanbod, inclusief arbeidsmarktgerichte digitale cursussen met een focus op technische en/of zachte vaardigheden.
165	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	S	Steun aan ondernemingen in Vlaanderen via competentiechecks en oproepen tot het indienen van projecten		Ondernemingen	0	357	Q4	2024	357 ondernemingen, in een van de volgende categorieën, hebben steun genoten in het kader van de maatregel: i) kmo's die met een competentiecheck zijn bereikt; ii) ondernemingen in de sociale economie die ondersteuning in hun innovatieve strategische transformatie hebben gekregen via de projectoproepen "open innovatieoproep strategische investeringssteun" en het "toekomstgericht

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										vormingsaanbod op maat van de meest kwetsbare groepen in de sociale economie".
166	Herstelstrategie voor de arbeidsmarkt gericht op de efficiëntie en optimalisering van het activerings- en opleidingsbeleid (I-5.05)	S	Steun voor activering van werkzoekenden en werknemers in Brussel		Personen	0	600	Q4	2024	600 mensen profiteren van de maatregelen van de Brusselse strategie, met inbegrip van de steunregeling voor omscholing of heroriëntatie op knelpuntberoepen. De omscholing of heroriëntering gebeurt in uiteenlopende vorm: opleiding, screening, testen en aanpassen van het functieprofiel in de databanken.
167	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	M	Ondersteuning van tijdelijk werklozen in Vlaanderen	VDAB-rapport dat de outreachinspanning bevestigt is geleverd				Q4	2022	Alle personen die sinds 1 januari 2021 tijdelijk werkloos zijn, worden door de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (VDAB) gecontacteerd om zich in te schrijven voor een opleiding, een stage, een tijdelijke baan of vrijwilligerswerk.
168	"Levenslang leren" van de Vlaamse Gemeenschap (R-5.04)	M	Visienota over leer-en loopbaanrekening in Vlaanderen	Publicatie van de overeenkomst door de regering				Q2	2022	Overeenkomst tussen de sociale partners en de Regering van de Vlaamse Gemeenschap over een visienota waarin wordt voorgesteld hoe de leer- en loopbaanrekening in Vlaanderen zal worden ingevoerd, rekening houdend met de behoefte aan meer transparantie voor burgers en betere inclusie van kwetsbare groepen, en in overeenstemming met

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										het digitale leerrekeningsplatform dat op federaal niveau wordt opgezet.
169	Digitale vaardigheden (I-5.06)	S	Ontwikkeling van een elektronisch leeraanbod in Vlaanderen		E-learningprojecten	0	37	Q4	2022	37 e-learningprojecten zijn goedgekeurd, gelanceerd en voltooid op basis van een oproep tot het indienen van projecten.
170	Digitale vaardigheden (I-5.06)	M	Digitale tools en diensten voor burgers, werknemers en partners van de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (VDAB), volledig uitgerold in Vlaanderen	Verslag van de VDAB en het departement Werk en Sociale Economie (WSE) over het beheer en de beleidsmonitoring				Q4	2024	Het verslag bevestigt dat de volgende digitale tools en diensten voor burgers, werkgevers en VDAB-partners in Vlaamse Gemeenschap volledig uitgerold zijn: 1. Een gepersonaliseerd digitaal loopbaanplatform, gekoppeld aan een gepersonaliseerd aanbod van opleidingskansen en stimulansen voor burgers is toegankelijk en operationeel. 2. Het digitaal werkgeversloket van de VDAB en het digitale partnerplatform zijn operationeel, waardoor VDAB-bemiddelaars alle werkgevers met vacatures in gedeeld beheer actief kunnen contacteren en hen digitaal kunnen ondersteunen bij het opvullen van de vacatures. De follow-up van alle VDAB-partners wordt ook verricht via het digitale partnerplatform. 3. De digitale diensten voor werkgevers zijn uitgebreid door middel van een digitaal werkgeversloket van het Departement Werk en Sociale Economie, dat openstaat voor alle werkgevers.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										4. Het data-ecosysteem voor partners van het departement Werk en Sociale Economie is operationeel gemaakt: 15 relevante datasets zijn op het open-dataplatform beschikbaar gesteld voor onderzoek en andere doeleinden.
171	Levenslang digitaal leren (I-5.07)	M	Modernisering van de bepaling inzake coaching en opleiding in digitale vaardigheden, waaronder digitale basisvaardigheden in Wallonië, via digitale tools, geavanceerde infrastructuur, competente begeleiding en innovatieve projecten.	Rapport ter bevestiging van de voltooiing van de verschillende projecten				Q2	2026	ICT-apparatuur wordt ter beschikking gesteld en operationeel voor 39 ruimten voor immersieve opleiding van het Institut wallon de Formation en Alternance et des indépendants et Petites et Moyennes Entreprises (IFAPME) (22 opleidingscentra en 17 locaties voor lokale diensten). 9 locaties van de Waalse openbare dienst voor arbeidsbemiddeling FOREM worden omgevormd en uitgerust tot Digital Factories (4 gerenoveerd en 5 gebouwd) en 1 locatie wordt uitgerust als re-engineering & STEM-platform. De basisbehoeften op het gebied van digitale opleiding worden geïntegreerd in de huidige opleidingsprogramma's en in nieuw ontwikkelde opleidingsprogramma's in de IT-sector, op basis van de behoeften van de arbeidsmarkt, en op basis daarvan wordt 10 000 uur pedagogische opleiding voor de digitale transitie verstrekt aan onderwijzend personeel en stagiairs. 6 000 m² aan opleidingsinfrastructuur voor het geven van opleidingen inzake digitale vaardigheden wordt gebouwd of aangepast.

Volg-num mer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
172	Leerrekening (R-5.03)	M	Federale hervorming waarin het individuele recht op opleiding voor werknemers wordt ontwikkeld.	Bekendmaking in het Staatsblad				Q4	2021	Op basis van een dialoog tussen de sociale partners en de federale regering wordt de herziening van de wet van 5 maart 2017 betreffende werkbaar en wendbaar werk vastgesteld, waarin een routekaart wordt opgenomen die ervoor moet zorgen dat alle werknemers vanaf 2024 het recht hebben op gemiddeld 5 dagen opleiding per jaar.
173	Leerrekening (R-5.03)	M	Federale hervorming met stimulansen om ondernemingen aan te zetten tot het verstrekken van opleiding	Bekendmaking in het Staatsblad				Q1	2021	Goedkeuring van de programmawet van 20 december 2020 door het Parlement waarbij een gedeeltelijke vrijstelling (11,75 %) van doorstorting van de bedrijfsvoorheffing wordt verleend voor werknemers die ten minste 10 dagen opleiding volgen.
174	Leerrekening (R-5.03)	M	Bepalingen in het decreet die de inwerkingtreding aangeven					Q4	2023	Inwerkingtreding van het decreet tot vaststelling van de verplichting voor werknemers in langdurige of structurele tijdelijke werkloosheid om zich in te schrijven bij de bevoegde gewestelijke dienst.
175	Cumulatieve regeling en mobiliteit naar	M	Federale hervorming van de	Besluit van de federale regering tot				Q4	2023	Na overleg met de sociale partners, besluit van de federale regering om de mogelijkheden tot tijdelijke of beperkte combinatie van loon en uitkeringen uit te

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	sectoren met tekorten (R-5.01)		cumulatieve regeling	vaststelling van de wijze waarop de hervorming in werking moet treden						breiden, om overeenkomstig de belastinghervorming inzake belasting op arbeid ervoor te zorgen dat de betrokken persoon fiscaal niet wordt bestraft.
176	Cumulatieve regeling en mobiliteit naar sectoren met tekorten (R-5.01)	M	Federale hervorming van de mobiliteit naar sectoren met tekorten	Besluit van de federale regering tot vaststelling van de wijze waarop de hervorming in werking moet treden				Q4	2023	Na raadpleging van de sociale partners, besluit van de federale regering om een extra vergoeding in te voeren voor langdurig werklozen die opnieuw aan het werk gaan in een ander gewest of in een sector waar tekorten bestaan, om een grotere mobiliteit van werknemers van de ene sector naar de andere te garanderen.
177	Hervorming van de begeleiding voor werkzoekenden in Wallonië (R-5.05)	M	Hervorming van de begeleiding voor werkzoekenden in Wallonië	Bekendmaking in het Staatsblad				Q3	2021	Goedkeuring door het Waals Parlement van het decreet betreffende coaching en oplossingsgerichte ondersteuning voor werkzoekenden.

O. COMPONENT 5.2: ONDERSTEUNING VAN DE ECONOMISCHE ACTIVITEIT

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan heeft tot doel bij te dragen aan het economisch herstel en de transitie naar een groenere en meer gedigitaliseerde economie te bevorderen door middelen specifiek te bestemmen voor innovatie en ondersteuning van veelbelovende sectoren. De maatregelen die onder deze component zijn ondergebracht, dienen drie meer specifieke doelstellingen:

- de ontwikkeling ondersteunen van activiteiten die veelbelovende perspectieven bieden voor de schepping van toegevoegde waarde en de valorisatie van het grondgebied;
- onderzoek en innovatie bevorderen en ondersteunen om het toekomstige economische potentieel van het land te ontwikkelen en zijn excellentie en concurrentievermogen te verzekeren;
- de invoering aanmoedigen van efficiëntere productieprocessen die met name op de nieuwste technologieën zijn gebaseerd.

In het kader van deze component wordt bijzondere aandacht geschonken aan kmo's, die het gros van het Belgische economische weefsel uitmaken en met name hard getroffen zijn door de economische crisis.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onderzoek en innovatie en op de energietransitie en de overgang naar een koolstofarme samenleving, alsmede op landspecifieke aanbeveling 2020.3, waarin het land wordt opgeroepen het bedrijfsklimaat te verbeteren, overheidsinvesteringsprojecten te vervroegen en particuliere investeringen te bevorderen met het oog op het economisch herstel.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

O.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-5.08: "Nucleaire geneeskunde" van de Federale Staat

Deze investering is een respons op twee uitdagingen in verband met het waarborgen dat twee van de meest veelbelovende radio-isotopen in de nucleaire geneeskunde voor de behandeling van kanker, 177Lu en 225Ac, in de toekomst voldoende beschikbaar zijn. De eerste maatregel komt tegemoet aan de behoefte aan nieuwe infrastructuur bij het SCK CEN (het Belgische nucleaire onderzoekscentrum), die nodig is om het aanbod van 177Lu te verhogen, rekening houdend met de verwachte toekomstige behoeften, die in de EU naar verwachting groeien van 16 000 patiënten in 2020 naar 138 000 patiënten in 2026. De belangrijkste doelstelling van de tweede maatregel is het uitvoeren van een studie om de kloof te dichten tussen de bestaande technologieën en de behoeften die zijn vastgesteld om een grootschalige productie van radio-isotoop 225Ac mogelijk te maken. De uitvoering van de investering moet uiterlijk op 30 juni 2026 zijn voltooid.

Investering I-5.08bis: "Nucleaire geneeskunde – de theranostische benadering" van de Federale Staat

Het doel van deze investering is het ondersteunen van de voorzieningszekerheid van medische isotopen door de ontwikkeling van innovatieve doelwittechnologie voor cyclotrons (deelproject 1) en het optimaliseren van het productieproces voor doelwitten van laagverrijkt uranium (LEU) (deelproject 2). Deze investering omvat twee O&O-deelprojecten, die gericht zijn op: 1) het ontwikkelen van een innovatieve doelwittechnologie voor de cyclotron-productie van isotopen. Als resultaat van de O&O-activiteiten is een nieuw ontwerp klaar dat het mogelijk maakt om prototypedoelwitten te maken en deze te laten bestralen voor validatie van het proces in een nieuw

project, en wordt op LEU gebaseerde productieproces geoptimaliseerd. Naar aanleiding van de O&O-activiteiten zijn verbetermogelijkheden geëvalueerd en/of getest en worden de meest relevante in een rapport vastgelegd. Voor elk deelproject wordt uiterlijk medio 2026 een rapport opgesteld. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.10: "O&O: Minimalisatie van afval tijdens ontmanteling" van de Federale Staat

Deze investering moet zorgen voor de nodige investeringen om de opschaling naar industrialisatie mogelijk te maken van de Belgische expertise inzake radiologische karakterisatie- en decontaminatietechnieken en -methodieken, met het oog op de toepassing daarvan bij de ontmanteling van de Belgische kerncentrales, die moet plaatsvinden in het kader van de in België geplande uitfasering van kernenergieopwekking, en de mogelijke nuttige toepassing in andere projecten voor ontmanteling en sanering van locaties. Het project heeft tot doel de hoeveelheid afval die geproduceerd wordt bij de uiteindelijke ontmanteling van de Belgische kerncentrales, tot een minimum te beperken. Zo wordt bijvoorbeeld zoveel mogelijk metaal en beton hergebruikt en gerecycled. Alle activiteiten vinden plaats in de zwaar beveiligde SCK CEN-faciliteiten en moeten voldoen aan de hiervoor verkregen milieuvergunning. Ten slotte worden volledige (cradle-to-grave) oplossingen uitgewerkt, die niet mogen leiden tot secundair afval dat niet kan worden beheerd. Het project zal uitsluitend focussen op het hergebruik, de recycling en de definitieve verwijdering van niet-nucleair afval, terwijl de verwijdering van radioactief afval uit de ontmantelingsoperatie buiten het toepassingsgebied van het project valt. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.11: "Versterken O&O" van het Vlaams Gewest

Deze investering wil innovatie bij Vlaamse bedrijven bevorderen door middel van O&O, met een bijzondere focus op drie gebieden: duurzaamheid, digitalisering en gezondheid. Hierbij wordt gewerkt rond twee verschillende assen. Een eerste as vormen de O&I-projecten op gebieden waar Vlaanderen reeds goed presteert, met de focus op duurzame, digitale en gezondheidsgerelateerde activiteiten. De tweede as is gericht op instrumenten voor O&O-steun aan ondernemingen. Op deze as kunnen O&O-projecten bijvoorbeeld betrekking hebben op de farmaceutische sector en op de 3D-printertechnologie. Ook wordt voorzien in steun voor de participatie in het geplande belangrijk project van gemeenschappelijk Europees belang (IPCEI) op het gebied van micro-elektronica. In het kader van de maatregel ontvangen ten minste 200 projecten uit alle interventiedomeinen van de maatregel financiering.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) voldoet, moeten de subsidiabiliteitscriteria in de beschrijving van de opdracht voor komende projectoproepen de volgende lijst van activiteiten uitsluiten: i) activiteiten met betrekking tot fossiele brandstoffen, inclusief het downstreamgebruik daarvan; ii) activiteiten in het kader van het EU-emissiehandelssysteem waarin geraamde broeikasgasemissies worden gerealiseerd die niet lager liggen dan de relevante benchmarks[12]; iii) activiteiten met betrekking tot afvalstortplaatsen, verbrandingsinstallaties[13] en mechanische biologische

[12] Indien de ondersteunde activiteit geraamde broeikasgasemissies realiseert die niet significant lager liggen dan de relevante benchmarks, moet worden uitgelegd waarom dat niet mogelijk is. Voor kosteloze toewijzing vastgestelde benchmarks voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van het emissiehandelssysteem vallen, zoals bepaald in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/447 van de Commissie.

[13] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in installaties die uitsluitend gericht zich op de verwerking van niet-recyclebaar gevaarlijk afval, en op bestaande installaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen, uitlaatgassen af te vangen met het oog op opslag of gebruik, of materialen uit verbrandingsresten terug te winnen, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

afvalverwerkingsinstallaties[14], en iv) activiteiten waarin de verwijdering van afval op lange termijn schade kan berokkenen aan het milieu. In de beschrijving van de opdracht moet bijkomend worden geëist dat alleen activiteiten die de relevante EU- en nationale milieuwetgeving naleven, mogen worden geselecteerd. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 augustus 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.12: "Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms" van het Waals Gewest

Deze investering heeft tot doel de ontwikkeling van nieuwe landbouwsectoren te ondersteunen op basis van het beginsel van korte toeleveringsketens en de ontwikkeling van ontbrekende tools ("schakels") binnen de bestaande toeleveringsketen. De investering is verdeeld in twee submaatregelen:

- de bouw van 30 kleinschalige infrastructuuronderdelen ter ondersteuning van de productie, de opslag, het vervoer en de kleinschalige verwerking van producten die afkomstig zijn uit vier voedingsketens (fruit, groenten, granen en plantaardige eiwitten). De investering omvat ook vier projecten, één voor elke voedingsketen, voor de ondersteuning van de ontwikkeling en de productie van zaden, zaailingen en technieken die aangepast zijn aan klimaatverandering en teelt zonder fytosanitaire toevoegingen;
- de bouw van twee logistieke hubs voor de activiteiten van groothandelaren, voedselverwerking van primaire producten en incubator van coöperaties, inclusief de installatie van 1 700 zonnepanelen, 15 oplaadpunten voor elektrische voertuigen en van een energieopslagsysteem van 200 kW. Dit wordt aangevuld met de bouw van kritieke infrastructuur (ten minste vijf infrastructuuronderdelen, waarvan één opslaghal, één malerij, één unit voor de verwerking van groenten en fruit, één opslaghal en marktplaats voor B2B) die bijdraagt tot de uitrol van de duurzame agrovoedingsketen in het hele Waalse Gewest.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) voldoet, moeten de subsidiabiliteitscriteria in de beschrijving van de opdracht voor komende projectoproepen de volgende lijst van activiteiten uitsluiten: i) activiteiten met betrekking tot fossiele brandstoffen, inclusief het downstreamgebruik daarvan; ii) activiteiten met betrekking tot afvalstortplaatsen, verbrandingsinstallaties en mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties[15], en iii) activiteiten waarin de verwijdering van afval op lange termijn schade kan berokkenen aan het milieu. In de beschrijving van de opdracht moet bijkomend worden geëist dat alleen activiteiten die de relevante EU- en nationale milieuwetgeving naleven, mogen worden geselecteerd. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.13: "Digitalisering van de Waalse toeristische sector" van het Waals Gewest

De doelstelling van deze investering is de toeristische sector in het Waals Gewest veerkrachtiger te maken. Het project is toegespitst op de digitalisering van de sector door het doorvoeren van maatregelen die de onlineaanwezigheid van toeristische exploitant (kmo's, zelfstandigen en non-profitorganisaties) en hun onafhankelijkheid tegenover derde platforms moeten versterken. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

[14] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in bestaande mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen of de installaties aan te passen voor het recyclen van gescheiden afval met het oog op het composteren van bioafval en de anaerobe vergisting van bioafval, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

[15] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in bestaande mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen of de installaties aan te passen voor het recyclen van gescheiden afval met het oog op het composteren van bioafval en de anaerobe vergisting van bioafval, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

Hervorming R-5.06: “Optimalisering procedures: Snellere vergunnings- en beroepsprocedures” van het Vlaams Gewest

Deze hervorming beoogt de procedures voor het verlenen van milieuvergunningen te vereenvoudigen, onder meer door de mogelijkheid om in beroep te gaan aan voorwaarden te onderwerpen. Daartoe wordt de bestaande regelgeving geëvalueerd, met als doel de termijn voor het afhandelen van een zaak in te korten en te zorgen voor meer rechtszekerheid. Na de evaluatie wordt een verslag gepubliceerd met een overzicht van nieuwe en herziene maatregelen. De hervorming moet uiterlijk 31 december 2022 voltooid zijn.

Hervorming R-5.07: “Verbreden innovatiebasis” van het Vlaams Gewest

Deze hervorming moet ervoor zorgen dat de bestaande instrumenten geen beperkingen opleveren voor kmo’s in hun toegang tot subsidies voor innovatie. Het is de bedoeling de bestaande instrumenten voor het stimuleren van innovatie te evalueren, deze laagdrempeliger te maken en aan te passen aan de behoeften van kmo’s. Na de evaluatie wordt een verslag gepubliceerd met een overzicht van nieuwe en herziene maatregelen. De hervorming moet uiterlijk 31 december 2022 voltooid zijn.

Investering I-5.18: “SMELD: State-of-the-art MEtal MElting Limiting waste during D&D” van de Federale Staat

Deze investering beoogt bij te dragen tot een maximale recycling van metalen die het voortkomen uit toekomstige nucleaire ontmantelingsoperaties. De investering bestaat uit fundamentele O&O om de kennis van het metaalsmeltproces te verbeteren en wordt gevolgd door industriële O&O om de praktische toepassingen volledig te verkennen. De investering is ook gericht op de uitbreiding van de capaciteit voor de verwerking van metalen die worden gerecycled bij de ontmanteling van kerncentrales. In dit verband bestaat de investering uit de bouw van een smeltoven die met niet-radioactieve materialen kan worden gebruikt. Het is de bedoeling dat deze investering wordt gevolgd door volgende stappen die leiden tot de exploitatie van de smeltoven met radioactief materiaal, die naar verwachting pas in 2027 zal plaatsvinden. De uitvoering van de investering moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

O.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
179	Nucleaire geneeskunde (I-5.08)	M	Radio-isotopenfaciliteit gebouwd en in bedrijf gesteld (FANC en FAGG)	Faciliteit gebouwd en operationeel.				Q2	2026	De 177Lu-radio-isotopenfaciliteit is gebouwd en is operationeel, en heeft alle noodzakelijke licenties verkregen van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) en het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten (FAGG) en in overeenstemming met alle toepasselijke wetgeving op federaal en Vlaams niveau met betrekking tot Richtlijn 2011/92/EU.
180	Nucleaire geneeskunde (I-5.08)	M	Technologiepakket voltooid	Haalbaarheidsrapport gepubliceerd met een beschrijving van het technologiepakket dat noodzakelijk is voor de investeerders om te kunnen overgaan tot grootschalige productie van 225Ac uit 226Ra.				Q4	2024	Een haalbaarheidsrapport met een beschrijving van het technologiepakket dat noodzakelijk is voor de investeerders om te kunnen overgaan tot grootschalige productie van 225Ac uit 226Ra is gepubliceerd. Het rapport moet de volgende elementen bevatten: 1) operationele hot-cellinstallatie op het SCK CEN om 226Ra-bronnen te behandelen; 2) ontwerp van een elektron-naar-gammaconverter die gebouwd moet worden voor grootschalige productie; 3) doelwit- en bestralings-moduleontwerp dat moet worden gebouwd voor grootschalige productie; 4) een volledig opgeschaalde radiochemische scheidingsmethode en recyclingproces voor 226Ra - klaar voor implementatie op grote schaal; 5) een conceptueel ontwerp van de 225Ac-productiefaciliteit; 6) routekaart voor vergunningverlening voor het gebouw voor het werken met radioactiviteit (FANC) en GMP-vergunningverlening (FAGG).

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
184	O&O: Minimalisatie van afval tijdens ontmantelingen (I-5.10)	M	Gunning van overheidsopdracht voor de bouw van een Material Treatment-faciliteit (MaT)	Schriftelijke kennisgeving van de gunning van overheidsopdracht voor de bouw van een Material Treatment-faciliteit (MaT)				Q4	2023	Kennisgeving van de gunning door de federale minister van Economie en Werk van de opdracht voor de bouw van een Material Treatment-faciliteit (MaT), die noodzakelijk is voor het verrichten van inactieve beproevingen en demonstraties van de te ontwikkelen technologieën voor hergebruik, recycling en definitieve verwijdering van niet-nucleair afval uit de ontmantelingsoperaties van de kerncentrales; de noodzakelijke bouwvergunningen en de vergunning van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC) worden verkregen. De bouwwerken moeten in overeenstemming zijn met alle toepasselijke wetgeving op federaal en Vlaams niveau met betrekking tot Richtlijn 2011/92/EU.
185	O&O: Minimalisatie van afval tijdens ontmantelingen (I-5.10)	M	Material Treatment-faciliteit (MaT) gebouwd en in bedrijf gesteld; desktopstudie afgerond	Material Treatment-faciliteit (MaT) operationeel				Q2	2026	De Material Treatment-faciliteit (MaT), die noodzakelijk is voor het verrichten van inactieve beproevingen en demonstraties van de te ontwikkelen technologieën voor hergebruik, recycling en definitieve verwijdering van niet-nucleair afval uit de ontmantelingsoperaties van de kerncentrales, is gebouwd, uitgerust en operationeel, na voltooiing van het selectieproces van de benodigde infrastructuur en uitrusting. Er wordt een (desktop-)casestudy voltooid binnen het project voor de volledige ("cradle-to-grave") ontmanteling van een bepaalde component (zoals een stoomgenerator) van de Belgische kerncentrales.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
186	Versterken O&O (I-5.11)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor O&O en infrastructuurprojecten	Kennisgeving van de gunning van de projecten				Q4	2022	Kennisgeving door het VLAIO en het departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI) van de gunning van 200 projecten aan de gekozen gegadigden op basis van de oproepen tot het indienen van voorstellen, met een beschrijving van de opdracht met onder meer subsidiabiliteitscriteria die ervoor moeten zorgen dat de geselecteerde projecten voldoen aan de technische richtsnoeren inzake “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01), via het gebruik van een lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de relevante EU- en nationale milieuwetgeving. Voor projecten die gegund zijn via subsidieregelingen die niet werken met oproepen tot het indienen van projecten, wordt de naleving van de technische richtsnoeren inzake “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01) ook afgedwongen door middel van een subsidiabiliteitsscriterium dat gebaseerd is op dezelfde lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de toepasselijke EU- en nationale milieuwetgeving.
187	Versterken O&O (I-5.11)	S	Voltooiing van de toegekende O&O- en infrastructuurprojecten		Projecten	0	200	Q2	2026	200 projecten zijn voltooid na de oproep tot het indienen van voorstellen en de selectie via subsidieregelingen, met 220 500 000 EUR uitgevoerd.
188	Herlokaliseren van voedselprod	M	Gunning van overheidsopdrachten voor	Schriftelijke kennisgeving van de gunning				Q1	2024	Gunning van overheidsopdrachten voor de aanleg van twee logistieke hubs door de twee intercommunales (SPI, IGRETEC), met specificaties waaronder de

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	uctie en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)		werken door de twee intercommunales (SPI, IGRETEC) voor de aanleg van infrastructuur voor de voedingssector	van overheidsopdrachten voor de bouw van infrastructuur voor de voedingssector						subsidiabiliteitscriteria die ervoor moeten zorgen dat de geselecteerde projecten voldoen aan de technische richtsnoeren inzake “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01), via het gebruik van een lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de relevante EU- en nationale milieuwetgeving.
189	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	S	Steun voor 30 projecten voor de verplaatsing van voedselvoorziening, 4 opkomende sectoren en 5 infrastructuuronderdelen		Projecten	0	39	Q4	2022	Gunning van subsidies aan 30 kleinschalige infrastructuren, 4 grotere structurerende projecten (één voor elke sector: fruit, groenten, granen, plantaardige eiwitten) en ten minste 5 infrastructuuronderdelen.
190	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke	S	Bouw van twee logistieke hubs voltooid		Hubs	0	2	Q2	2025	Bouw en uitrusting van twee logistieke hubs voor de activiteiten van groothandelaren, voedselverwerking van primaire producten en incubator van coöperaties, voor een totale voltooide oppervlakte van 5 500 m². De uitrusting van de twee logistieke hubs omvat de installatie van 1 700 zonnepanelen, 15 oplaadpunten voor elektrische voertuigen en een energieopslagsysteem van 200 kW.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	platforms (I-5.12)									
191	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	S	De bouw van ten minste 5 infrastructuuronderdelen, 30 kleinschalige infrastructurele elementen en 4 grotere structureringsprojecten, is voltooid		Infrastructuur	0	39	Q2	2026	De bouw van ten minste 5 infrastructuuronderdelen (onder meer een opslaghal, een malerij, een unit voor de verwerking van groenten en fruit, en een opslaghal en marktplaats voor B2B), 30 kleinschalige infrastructurele voorzieningen en 4 grotere structureringsprojecten is voltooid en er is een budget van 40 500 000 EUR uitgevoerd.
192	Digitalisering van de Waalse toeristische sector (I-5.13)	S	Aantal actieve gebruikers van het “outil regional de commercialisation”		Actieve gebruikers	0	685	Q4	2025	685 toeristische exploitanten zijn actieve gebruikers van het “outil regional de commercialisation”. Een actieve gebruiker wordt gedefinieerd als een gebruiker of toeristische exploitant die rechtstreeks van het outil régional de commercialisation (ORC) gebruik maakt als een online-reserveringstool of kasregister of waarvan het online-reserveringssysteem rechtstreeks verbonden is met het ORC.
193	Hervorming – Snellere vergunnings- en beroepsproc	M	Hervorming van de vergunnings- en beroepsprocedures	Publicatie van een verslag en besluiten van de regering.				Q4	2022	Publicatie van een verslag dat goedgekeurd is door het kabinet van de Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme, waarin een overzicht wordt gegeven van de nieuwe en herziene maatregelen om de administratieve procedures met

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	edures (R-5.06)									betrekking tot milieuvergunningen en overheidsbeslissingen te vereenvoudigen.
194	Hervorming – Verbreden innovatiebasis (R-5.07)	M	Hervorming van de regelgeving voor innovatiesteun	Publicatie van een verslag en desbetreffende besluiten van de regering				Q4	2022	Publicatie van een verslag goedgekeurd door de Vlaamse minister van Economie, Innovatie, Werk, Sociale economie en Landbouw, waarin een overzicht wordt gegeven van de nieuwe en herziene maatregelen om de toegang van kmo's tot maatregelen voor innovatiesteun te verbeteren, en van de desbetreffende regeringsbesluiten.
247	Nucleaire geneeskunde – de theranostische benadering (I-5.08bis)	M	O&O-ontwikkeling voltooid	Twee O&O-projecten zijn voltooid				Q2	2026	Voor het subproject "Innovatieve doelwittechnologie voor de cyclotron-productie van isotopen" is de O&O-activiteit voltooid. Er is een nieuw ontwerp klaar dat het mogelijk maakt om prototypedoelwitten te maken en deze te laten bestralen voor validatie van het proces in een nieuw project. Voor het subproject "Het optimaliseren van het op LEU gebaseerde productieproces" is de O&O-activiteit voltooid. Verbetermogelijkheden geëvalueerd en/of getest en de meest relevante worden in een rapport vastgelegd. De O&O-activiteiten voor de twee subprojecten zijn voltooid en er is 5 967 000 EUR uitgevoerd.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
248	SMELD – Fed (I-5.18)	M	Voorbereidende studie over de vereisten voor het opzetten van de smeltoven	Voorbereidende studie gepubliceerd				Q2	2024	De voorbereidende studie over de vereisten voor de opzet van de smeltoven is voltooid en er is een rapport gepubliceerd.
249	SMELD-Fed (I-5.18)	M	Er is een smeltoven op industriële schaal geïnstalleerd	De smeltoven op industriële schaal is in niet-radioactieve modus operationeel				Q2	2026	De smeltoven op industriële schaal is geïnstalleerd en volledig operationeel in niet-radioactieve modus.

P. COMPONENT 5.3: CIRCULAIRE ECONOMIE

De maatregelen in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan hebben in het algemeen tot doel bij te dragen aan een circulaire en koolstofarme economie. Meer in het bijzonder streven zij naar de ontwikkeling van recycling, hergebruik en industriële symbiose. Naast het bevorderen van bepaalde werkwijzen is het ook de bedoeling innovatie in de verwerking van afval en hulpbronnen te ondersteunen en opleidingen te ontwikkelen op bepaalde gebieden van de circulaire economie.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.3, waarin België wordt opgeroepen het investeringsgerelateerde economische beleid toe te spitsen op onder meer decarbonisatie en energietransitie en op onderzoek en ontwikkeling, alsmede op landspecifieke aanbeveling 2020.3 waarin België wordt opgeroepen om de investeringen toe te spitsen op de groene en digitale transitie, met name schone en efficiënte productie, de circulaire economie en onderzoek en innovatie.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

P.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-5.08: "Brusselse gewestelijke strategie voor de economische transitie" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Het doel van deze hervorming is een gewestelijke strategie voor economische transitie te ontwerpen door alle gewestelijk economische beleidsinstrumenten in te zetten, om te komen tot een betere coördinatie en samenwerking tussen publieke actoren alsmede een actieve deelname van de particuliere sector. De operationele doelstellingen worden gebaseerd op de resultaten van tien werkgroepen.

In de gewestelijke strategie voor economische transitie worden streefdoelen voor 2030 en een actieplan voor vijf jaar bepaald. De strategie moet uiterlijk 31 maart 2022 worden goedgekeurd bij besluit van de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Hervorming R-5.09: "Governance Vlaanderen Circulair" van het Vlaams Gewest

Vlaanderen Circulair is het centrale platform in Vlaanderen dat tot doel heeft de transitie naar een circulaire economie te bevorderen in samenwerking met industriële partners, kennisinstellingen, overheidsdiensten, banken en het maatschappelijk middenveld. Bij deze hervorming wordt de governance van dit platform aanzienlijk verbeterd en uitgebreid. In dit kader zullen publiek-private partnerschappen focussen op een combinatie van thematische werkagenda's, zoals circulaire constructie, chemie/plastics, andere productketens in de fabricage, bio-economie en de voedselketen, en een aantal strategische hefbomen (financiering, innovatie, circulaire bevoorrading, onderzoek, bewustzijn). De tekst van de routekaart en de werkagenda's wordt uiterlijk 31 december 2021 verwacht.

Investering I-5.14: "Recycling Hub" van het Vlaams Gewest

De maatregel over de Flanders Recycling Hub beoogt ten minste zes belangrijke investeringen te realiseren in nieuwe recyclingfaciliteiten. De focus ligt op ontbrekende schakels in een aantal waardeketens die lokale circulaire productie, zoals de recycling van luiers, matrassen en textiel, mogelijk moeten maken. Voorts wordt gestreefd naar investeringen in de plastic- en chemische sector.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) voldoet, moeten de subsidiabiliteitscriteria in de beschrijving van de opdracht

voor komende projectoproepen de volgende lijst van activiteiten uitsluiten: i) activiteiten met betrekking tot fossiele brandstoffen, inclusief het downstreamgebruik daarvan; ii) activiteiten met betrekking tot afvalstortplaatsen, verbrandingsinstallaties[16] en mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties[17], en iii) activiteiten waarin de verwijdering van afval op lange termijn schade kan berokkenen aan het milieu. In de beschrijving van de opdracht moet bijkomend worden geëist dat alleen activiteiten die de relevante EU- en nationale milieuwetgeving naleven, mogen worden geselecteerd.

De maatregel werd ingevoerd in het vierde kwartaal van 2020. De gunning van de opdrachten is uiterlijk 31 december 2022 voltooid. De projecten moeten uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-5.15: "Belgium Builds Back Circular" van de Federale Staat

Deze investering heeft tot doel de overgang naar een circulaire economie in België te versnellen. De doelstelling is drieledig:

- het voorkomen van versnippering van de markt of van het beleid en het bevorderen van een geïntegreerde aanpak met de vorming van een circulaire coalitie, waarin specifiek de focus wordt gelegd op de federale bevoegdheden voor circulaire economie en de interfacing van federale bevoegdheden met lokale en regionale bevoegdheden, zoals ontwerp voor schaarste, hergebruik, reparatie en recycling, chemische veiligheid, verificatie en certificering voor gerecyclede inhoud;
- het financieren van 10 circulaire projecten in de industrie en in onderzoekscentra om de transitie in de praktijk te versnellen en op te schalen, waarbij voornamelijk gericht wordt op projecten voor de vervanging van gevaarlijke chemische stoffen en projecten omtrent ecologisch ontwerp;
- bewustmaking en voorlichting van kmo's versterken via doelgerichte campagnes, een website en het opzetten van een zelfbeoordelingsinstrument voor kmo's.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) voldoet, sluiten de subsidiabiliteitscriteria in de beschrijving van de opdracht voor komende projectoproepen de volgende lijst van activiteiten uit: i) activiteiten met betrekking tot fossiele brandstoffen, inclusief het downstreamgebruik daarvan; ii) activiteiten in het kader van het EU-emissiehandelssysteem waarin geraamde broeikasgasemissies worden gerealiseerd die niet lager liggen dan de relevante benchmarks[18]; iii) activiteiten met betrekking tot afvalstortplaatsen,

[16] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in installaties die uitsluitend gericht zich op de verwerking van niet-recyclebaar gevaarlijk afval, en op bestaande installaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen, uitlaatgassen af te vangen met het oog op opslag of gebruik, of materialen uit verbrandingsresten terug te winnen, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

[17] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in bestaande mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen of de installaties aan te passen voor het recyclen van gescheiden afval met het oog op het composteren van bioafval en de anaerobe vergisting van bioafval, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

[18] Indien de ondersteunde activiteit geraamde broeikasgasemissies realiseert die niet significant lager liggen dan de relevante benchmarks, moet worden uitgelegd om welke redenen dat niet mogelijk is. Voor kosteloze toewijzing vastgestelde benchmarks voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van het emissiehandelssysteem vallen, zoals bepaald in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/447 van de Commissie.

verbrandingsinstallaties[19] en mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties[20], en iv) activiteiten waarin de verwijdering van afval op lange termijn schade kan berokkenen aan het milieu. In de beschrijving van de opdracht moet bijkomend worden geëist dat alleen activiteiten die de relevante EU- en nationale milieuwetgeving naleven, mogen worden geselecteerd. De circulaire coalitie moet uiterlijk 31 december 2021 opgericht zijn en de projecten uiterlijk 30 juni 2026 voltooid.

Investering I-5.16: "Uitrol van de circulaire economie" in het Waals Gewest

Met het oog op de uitrol van de Waalse circulaire economie worden investeringen uitgevoerd via een oproep tot het indienen van voorstellen voor onderzoek en ontwikkeling door de oprichting van partnerschappen voor innovatie in twee prioritaire waardeketens, namelijk metalen en bouwmaterialen. De projecten dienen toegespitst te zijn op circulariteit (hergebruik, upscaling en recycling) van metalen, batterijen en mineralen.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) voldoet, moeten de subsidiabiliteitscriteria in de beschrijving van de opdracht voor komende projectoproepen de volgende lijst van activiteiten uitsluiten: i) activiteiten met betrekking tot fossiele brandstoffen, inclusief het downstreamgebruik daarvan; ii) activiteiten in het kader van het EU-emissiehandelssysteem waarin geraamde broeikasgasemissies worden gerealiseerd die niet lager liggen dan de relevante benchmarks[21], en iii) activiteiten waarin de verwijdering van afval op lange termijn schade kan berokkenen aan het milieu. In de beschrijving van de opdracht moet bijkomend worden geëist dat alleen activiteiten die de relevante EU- en nationale milieuwetgeving naleven, mogen worden geselecteerd. De maatregel werd in Q1 2021 ingevoerd moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

P.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

[19] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in installaties die uitsluitend gericht zich op de verwerking van niet-recyclebaar gevaarlijk afval, en op bestaande installaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen, uitlaatgassen af te vangen met het oog op opslag of gebruik, of materialen uit verbrandingsresten terug te winnen, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

[20] Deze uitsluiting is niet van toepassing op acties in het kader van deze maatregel in bestaande mechanische biologische afvalverwerkingsinstallaties, indien de acties in het kader van deze maatregel tot doel hebben de energie-efficiëntie te verhogen of de installaties aan te passen voor het recyclen van gescheiden afval met het oog op het composteren van bioafval en de anaerobe vergisting van bioafval, op voorwaarde dat deze acties in het kader van deze maatregel niet leiden tot een toename van de afvalverwerkingscapaciteit van de installatie of tot een verlenging van de levensduur van de installatie; hetgeen op het niveau van de installatie wordt bewezen.

[21] Indien de ondersteunde activiteit geraamde broeikasgasemissies realiseert die niet significant lager liggen dan de relevante benchmarks, moet worden uitgelegd om welke redenen dat niet mogelijk is. Voor kosteloze toewijzing vastgestelde benchmarks voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van het emissiehandelssysteem vallen, zoals bepaald in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/447 van de Commissie.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
195	Brusselse gewestelijke strategie voor economische transitie (R-5.08)	M	Goedkeuring van de gewestelijke strategie voor economische transitie	Besluit van de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest tot goedkeuring van de strategie				Q1	2022	Brusselse gewestelijke strategie voor economische transitie goedgekeurd door van de regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, waarin de doelstellingen voor 2030 worden bepaald op basis van de coördinatie tussen publieke actoren en actieve deelname van de particuliere sector, met inbegrip van een vijfjarenplan dat betrekking heeft op prioritaire actiegebieden, en waarmee een samenhangend pakket van publieke stimulansen voor innovatie wordt ingevoerd dat gunstig is voor het ondernemerschap in het kader van de ecologische transitie.
196	Governance van Vlaanderen Circulair (R-5.09)	M	Instelling van de stuurgroep van Vlaanderen Circulair	Stuurgroep voor de governance van Vlaanderen Circulair ingesteld en routekaart en werkagenda's goedgekeurd				Q4	2021	Stuurgroep voor de governance van Vlaanderen Circulair ingesteld en routekaart en werkagenda's om de projecten op het gebied van de circulaire economie te sturen aangenomen en de ontwikkeling van strategische hefbomen goedgekeurd
197	Recycling Hub (I-5.14)	S	Gunning van zes overheidsopdrachten voor recyclingfaciliteiten		Faciliteiten	0	6	Q4	2022	Zes investeringsprojecten voor recyclingfaciliteiten zijn geselecteerd voor ondersteuning. Een commissie beoordeelt de projecten, de definitieve selectie wordt bevestigd door de Vlaamse minister van Omgeving. Gunning van de opdrachten voor de projecten die geselecteerd zijn in het kader van de oproep tot mededinging voor het indienen van voorstellen, met

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										daarin een beschrijving van de opdracht met de subsidiabiliteitscriteria die ervoor moeten zorgen dat de geselecteerde projecten voldoen aan de technische richtsnoeren inzake “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01), via het gebruik van een lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de desbetreffende EU- en nationale milieuwetgeving.
198	Recycling Hub (I-5.14)	S	Voltooiing van de werkzaamheden in zes recyclingfaciliteiten		Faciliteiten	0	6	Q2	2026	Zes recyclingfaciliteiten gebouwd, aangepast of uitgebreid voor verbeterde recyclingprocessen.
199	Belgium Builds Back Circular (I-5.15)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor circulaire projecten	Kennisgeving van gunning van overheidsopdrachten aan de gekozen gegadigden				Q1	2024	Operationeel secretariaat gecontracteerd en in werking gesteld om samenwerking op het gebied van circulaire economie te bevorderen en selectie van succesvolle kandidaten na een oproep voor tien circulaire projecten. De kandidaten zijn particuliere ondernemingen die financiering nodig hebben voor de uitvoering van een onderzoeks- of operationeel project in ecologisch ontwerp of vervanging van chemicaliën. Een kandidaat wordt als succesvol beschouwd wanneer diens investeringsproject officieel is geselecteerd voor financiering door de coalitie.

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										Kennisgeving van gunning van overheidsopdrachten voor de projecten die geselecteerd zijn in het kader van de oproep tot mededinging voor het indienen van voorstellen, met daarin een beschrijving van de opdracht met de subsidiabiliteitscriteria die ervoor zorgen dat de geselecteerde projecten voldoen aan de technische richtsnoeren inzake “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01), via het gebruik van een lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de relevante EU- en nationale milieuwetgeving.
200	Belgium Builds Back Circular (I-5.15)	M	Voltooiing van bewustmakings- en informatiecampagnes voor kmo’s en van circulaire projecten	Verslagen waarin de effecten van de campagnes zijn vastgesteld, verslagen over de voltooiing van circulaire projecten				Q2	2026	Ten minste drie bewustmakings- en informatiecampagnes voor kmo’s (jaarlijkse bewustmakingscampagnes over drie jaar, één website en één zelfbeoordelingsinstrument) over aspecten met betrekking tot circulaire economie voltooid en ten minste negen circulaire projecten voltooid.
201	Uitrol van de circulaire economie in Wallonië (I-5.16)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor projecten ter bevordering van de	Kennisgeving van gunning van overheidsopdrachten aan de gekozen gegadigden				Q2	2022	Selectie van succesvolle kandidaten naar aanleiding van de oproep tot het indienen van projectvoorstellen op het gebied van recycling en hergebruik van metalen, batterijen en mineralen. De projectoproepen bevatten een beschrijving van de opdracht met inbegrip van de subsidiabiliteitscriteria

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
			circulaire economie in Wallonië							die ervoor zorgen dat de geselecteerde projecten voldoen aan de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01), via het gebruik van een lijst van uitsluitingen en het vereiste van naleving van de relevante EU- en nationale milieuwetgeving.
202	Uitrol van de circulaire economie in Wallonië (I-5.16)	S	Voltooiing van projecten ter bevordering van de circulaire economie in Wallonië		Projecten	0	11	Q2	2026	Ten minste 11 projecten voltooid op het gebied van recycling en hergebruik van metalen, batterijen en mineralen.

Q. COMPONENT 6.1: UITGAVENTOETSINGEN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan bestaat uit maatregelen die toegespitst zijn op het uitvoeren van uitgaventoetsingen op verschillende overheidsniveaus. De algemene doelstelling is de kwaliteit en de samenstelling van de overheidsuitgaven te verbeteren.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 2019.1 om de samenstelling en de efficiëntie van de overheidsuitgaven te verbeteren.

Q.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-6: "Uitgaventoetsingen"

De doelstelling van de hervorming is op verschillende overheidsniveaus uitgaventoetsingen in te voeren. De uitvoering van de hervormingen moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn. Deze maatregel omvat de volgende vijf submaatregelen:

- Hervorming R-6.01 "Uitgaventoetsingen" van de Federale Staat
- Hervorming R-6.02 "Uitgaventoetsingen – De Vlaamse brede heroverweging en uitgavennorm" van Vlaanderen
- Hervorming R-6.03 "Uitgaventoetsingen – Budget Base Zéro" van het Waals Gewest
- Hervorming R-6.04 "Uitgaventoetsing" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- Hervorming R-6.05 "Uitgaventoetsingen" van de Franse Gemeenschap

Hervorming R-6.01: "Uitgaventoetsingen" van de Federale Staat

De hervormingsmaatregel beoogt op structurele wijze uitgaventoetsingen te verrichten op federaal niveau en in de sector van de sociale zekerheid. In het kader van het steunprogramma voor structurele hervormingen van de Europese Commissie heeft de OESO ondersteuning verleend bij het opstellen van uitgaventoetsingen. In 2019 en 2020 heeft zij technische bijstand verleend en aanbevelingen gedaan om in het Belgische begrotingsproces op effectieve wijze uitgaventoetsingen in te voeren. In lijn met de aanbevelingen van de OESO heeft de federale regering besloten om begin 2021 proefprojecten op te starten op drie belangrijke gebieden: fiscale uitgaven, primaire uitgaven, sociale zekerheidssector. Daartoe zijn werkgroepen opgericht die hun verslag moeten indienen voor de voorbereiding van de begroting van 2022. Op dat moment moet de regering een nieuwe reeks thema's kiezen waarover het volgend jaar verslag moet worden uitgebracht. Na het proefproject zal het proces (stuurgroep, beschrijving van de opdracht, samenstelling van de werkgroepen) worden geëvalueerd om na te gaan of de geplande structuur en timing optimaal zijn dan wel kunnen worden verbeterd. Na de voltooiing van de proefprojecten moet de regering in 2022 beslissen hoe de uitgaventoetsingen een terugkerend proces en een structureel onderdeel van de begrotingsprocedure kunnen worden.

Hervorming R-6.02: "Uitgaventoetsingen – De Vlaamse brede heroverweging en uitgavennorm" van Vlaanderen

De hervormingsmaatregel beoogt de uitgaven van de regering van het Vlaams Gewest opnieuw te prioriteren en waar mogelijk te beperken: enerzijds via de ontwikkeling van een uitgavennorm, anderzijds via de zogenoemde Vlaamse brede heroverweging (VBH), die de komende jaren uitgaventoetsingen in het Vlaamse begrotingsproces structureel wil verankeren. De in 2022 aan te nemen uitgavennorm bepaalt het maximale groeitraject van de overheidsuitgaven, rekening houdend met de trendmatige groei van de ontvangsten en de vooropgestelde begrotingsdoelstellingen. Het VBH-programma heeft tot doel tegen medio 2021 tien beleidsdomeinen te evalueren, hetgeen zal dienen als basis om het toepassingsgebied van de uitgaventoetsingen te bepalen. De maatregel beoogt uitgaventoetsingen in elf beleidsdomeinen te ondersteunen van september 2021 tot oktober 2025.

Hervorming R-6.03: "Uitgaventoetsingen – Budget Base Zéro" van het Waals Gewest

De hervormingsmaatregel bestaat uit een zero-based-budgeting-exercitie en uitgaventoetsingen die betrekking hebben op alle uitgaven en inkomsten, gestructureerd rond zeven beleidsdomeinen en met betrekking tot alle departementen van de Waalse overheid alsmede 170 overheidsinstanties. In de zero-based-budgeting-aanpak, die een volledige verantwoording van de uitgaven op jaarbasis vereist, ligt de klemtoon op exploitatie- en investeringsuitgaven, terwijl uitgaventoetsingen gericht zijn op de interventie-uitgaven waarbij sprake is van een overdracht van publieke middelen aan ondernemingen, huishoudens en lokale overheden. De exercitie vindt plaats in een reeks van vier golven vanaf oktober 2020 tot juni 2022 met de steun van externe consultants. Na afloop van de exercitie beslist de Waalse regering hoe de uitgaventoetsingen op permanente wijze worden geïntegreerd in het begrotingsproces.

Hervorming R-6.04: "Uitgaventoetsing" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

De hervormingsmaatregel bestaat uit het verrichten en voltooien van twee proefprojecten op het gebied van uitgaventoetsingen en de daarop volgende integratie van uitgaventoetsingen in het begrotingsproces van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Met de ondersteuning van het steunprogramma voor structurele hervormingen (SRSP) heeft het Brussels Gewest twee proefprojecten voor uitgaventoetsing opgezet op het gebied van mobiliteit en sociale huisvesting. De voornaamste doelstelling bestaat uit het opbouwen van capaciteit binnen de overheidsadministratie (met name het Brussels departement Begroting en Financiën en het Brussels Instituut voor Statistiek en Analyse) en lessen te trekken die nuttig zijn om het instrument op structurele wijze te verankeren. Mede dankzij het SRSP heeft de Brusselse regering gebruik kunnen maken van een alomvattende gapanalyse van haar systeem voor beheer van de overheidsfinanciën, die verricht is op basis van een *Public Expenditure and Financial Accountability* (PEFA)-beoordeling, die in juli 2021 is afgerond. Op basis van de ervaringen bij het verrichten van de proefprojecten en de resultaten van de PEFA-analyse beslist de Brusselse regering hoe zij de uitgaventoetsingen op structurele wijze zal integreren in het begrotingsproces.

Hervorming R-6.05: "Uitgaventoetsingen" van de Franse Gemeenschap:

De hervormingsmaatregel bestaat uit het verrichten van proefprojecten op het gebied van uitgaventoetsingen en de daarop volgende opname van uitgaventoetsingen in het begrotingsproces van de Franse Gemeenschap. Een eerste golf van proefprojecten werd geselecteerd voor de uitwerking van de begroting van 2022. Een tweede golf volgt en is medio 2022 voltooid. In het kader van het instrument voor technische ondersteuning van de EU ontvangt de regering van de Franse Gemeenschap technische ondersteuning om uitgaventoetsingen in haar begrotingscyclus op te nemen, waardoor de regering in Q2 2023 kan beslissen hoe zij uitgaventoetsingen in de begrotingscyclus kan integreren.

Q.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
205	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Proefproject voor uitgaventoetsing of opname in het begrotingsproces (1)	Proefprojecten voltooid en bijbehorende verslagen				Q4	2021	Voor de Federale Staat, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: voltooiing van proefprojecten voor uitgaventoetsing en opstellen van verslag. Voor de Vlaamse overheid: opname van uitgaventoetsing in het begrotingsproces (1): Regeringsbesluiten tot bepaling van de wijze waarop uitgaventoetsingen (of een soortgelijke aanpak) in de begrotingsprocessen worden opgenomen. In de besluiten worden de strategie voor uitgaventoetsingen en het tijdschema voor toekomstige toetsingen, mogelijk met inbegrip van gekwantificeerde streefdoelen, bepaald. Overeenkomstig de richtsnoeren van de Eurogroep worden onder meer een duidelijk toepassingsgebied en ontwerp van de toetsingen alsmede transparante monitoring, verslaglegging en evaluatie verzekerd.
206	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Opname van uitgaventoetsing in begrotingsproces (1) of voltooiing van proefproject	Regeringsbesluit				Q4	2022	Voor de Federale Staat, het Waals Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest: opname van uitgaventoetsing in het begrotingsproces (1): Regeringsbesluiten tot bepaling van de wijze waarop uitgaventoetsingen (of een soortgelijke aanpak) in de begrotingsprocessen worden opgenomen. In de besluiten worden de strategie voor uitgaventoetsingen en het tijdschema voor toekomstige toetsingen, mogelijk met inbegrip van gekwantificeerde streefdoelen, bepaald. Overeenkomstig de richtsnoeren van de Eurogroep worden onder meer een duidelijk toepassingsgebied en ontwerp van de toetsingen alsmede transparante monitoring, verslaglegging en evaluatie verzekerd. Voor de autoriteiten

Volg-num mer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										van de Franse Gemeenschap: voltooiing van proefproject voor uitgaventoetsing en redigeren van verslag.
207	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Opname van uitgaventoetsing in begrotingsproces (1) of (2)	Regeringsbesluit				Q4	2023	Voor de autoriteiten van de Franse Gemeenschap: opname van uitgaventoetsing in het begrotingsproces (1): Regeringsbesluiten tot bepaling van de wijze waarop uitgaventoetsingen (of een soortgelijke aanpak) in de begrotingsprocessen worden opgenomen. In de besluiten worden de strategie voor uitgaventoetsingen en het tijdschema voor toekomstige toetsingen, mogelijk met inbegrip van gekwantificeerde streefdoelen, bepaald. Overeenkomstig de richtsnoeren van de Eurogroep worden onder meer een duidelijk toepassingsgebied en ontwerp van de toetsingen alsmede transparante monitoring, verslaglegging en evaluatie verzekerd. Voor de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Franse Gemeenschap: Opname van uitgaventoetsing in begrotingsproces (2): Systematische opname van de resultaten van uitgaventoetsingen in de jaarlijkse en meerjarige begrotingsplanning vanaf het opstellen van het begrotingsbesluit voor 2024. Dit omvat onder meer de ex-postkwantificatie van de resultaten, met inbegrip van besparingen, die gepaard gaan met het programma voor uitgaventoetsingen.
208	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Ex-postanalyse van	Beoordelingsrapport				Q4	2024	Voor de Federale Staat, het Vlaams Gewest, het Waals Gewest, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en de Franse Gemeenschap: Ex-postanalyse van uitgaventoetsingen:

Volg-nummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
			uitgaventoetsingen							Publicatie van beoordelingsrapporten van uitgaventoetsingen.

REPOWEREU-HOOFDSTUK

R. COMPONENT 7.1: RENOVATIE VAN GEBOUWEN

Het REPowerEU-hoofdstuk gaat in op de uitdaging om de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen en de energie-efficiëntie te verhogen. Het doel van deze component van het REPowerEU-hoofdstuk van het Belgische herstel- en veerkrachtplan is om het bestaande gebouwenbestand te renoveren en efficiënter te maken met betrekking tot energie en hulpbronnen. De component is gericht op de renovatie van particuliere en openbare gebouwen, met inbegrip van sociale infrastructuur en woningen, en meer in het algemeen de gebouwen die minder goed presteren op het gebied van energie-efficiëntie. Daarom draagt deze component bij tot de vermindering van broeikasgassen en de bevordering van groei in duurzame bouw, alsmede tot maatschappelijke veerkracht door het verlagen van de energierekening.

De component draagt bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen 2022.4 en 2023.4, waarin België wordt opgeroepen *de algemene afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen door de energie-efficiëntie flink te verbeteren en het gebruik van fossiele brandstoffen in gebouwen te verminderen.*

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

R.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-7.01: "Herziening van het wetboek van lucht, klimaat en energiebeheersing" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze hervorming bestaat uit de wijziging van het Brussels wetboek van lucht, klimaat en energiebeheersing (COBRACE) en de invoering van nieuwe verplichtingen inzake de renovatie van gebouwen en nieuwbouw. Voor alle residentiële en niet-residentiële EPG-eenheden is een EPG-certificaat (Energieprestatie van een Gebouw) vereist. Wat de woningvoorraad betreft, moet elke EPG-eenheid gerenoveerd worden om te voldoen aan de volgende eisen inzake primair energieverbruik: EPG-eenheden van de woningvoorraad moeten ten minste overeenkomen met een primair energieverbruik van minder dan 275 kWh/m²/jaar (limiet van klasse E) binnen 10 jaar of uiterlijk in 2033, en minder dan 150 kWh/m²/jaar (limiet van klasse C) om binnen 20 jaar om aan de eisen te voldoen.

Met ingang van 1 januari 2025 mogen alle nieuwe gebouwen alleen beschikken over verwarmingssystemen waarvoor warmtegeneratoren voldoen aan de eisen inzake ecologisch ontwerp van Richtlijn 2009/125/EG en die uitsluitend warmte produceren uit elektriciteit en/of energie uit hernieuwbare bronnen en/of zijn aangesloten op een efficiënt stadsverwarmingssysteem. Ten tweede moet vanaf 2027 elke nieuwbouw die eigendom is van, wordt gebruikt of bestemd is om te worden gebruikt door een overheidsinstantie voldoen aan de nul-emissiedoelstelling en worden uitgerust met een installatie voor de productie van energie uit zonne-energie. Ten derde moet vanaf 2030 de nul-emissiedoelstelling worden bereikt door alle nieuwbouw.

De overgangsperiode voor de uitvoering van de hervorming begint op 30 juni 2024 met de inwerkingtreding van de eisen inzake ecologisch ontwerp voor verwarmingssystemen met ingang van 1 januari 2025.

De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Investering I-7.01: “Verbeterde energiesubsidieregeling” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze maatregel financiert subsidies in het kader van het RENOLUTION-subsidieprogramma voor energie-efficiënte renovaties voor huishoudens met een laag inkomen. De investering moet uiterlijk 31 december 2024 voltooid zijn.

Investering I-7.02: “Opgeschaalde maatregel: Verbeterde energiesubsidieregeling” van het Vlaams Gewest

Deze investering is een opschaling van de hervorming R-1.01, deelinvestering i) “Verbeterde energiesubsidieregeling” van het Vlaams Gewest onder component 1.1: Renovatie. Het opgeschaalde deel van deze maatregel financiert de verhoging van de subsidie per eindontvanger voor energie-efficiënte renovaties van woningen in privé-bezit. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.03: “Energiepremies voor particuliere woningen” van de Duitstalige Gemeenschap

Deze maatregel was de investeringscomponent van R-1.03 “Verbeterde energiesubsidieregeling” van de Duitstalige Gemeenschap, onder component 1.1: Renovatie. De maatregel bestaat uit het toekennen van energiepremies voor de renovatie van particuliere woningen die bijdragen tot de vermindering van het energieverbruik. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Investering I-7.04: “Renovatie van sociale huisvesting” van het Waals Gewest

Deze investering bestaat uit het uitrusten van sociale huisvesting met zonnepanelen en warmtepompen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.05: “Energie-klimaatmaatregelen in openbare gebouwen” van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit het uitrusten van federale openbare gebouwen met oplaadpunten, zonnepanelen en ledverlichting. De doelstelling van de investering wat oplaadinfrastructuur betreft, is in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2023/2413 tot wijziging van de richtlijn hernieuwbare energie, Richtlijn (EU) 2018/2001. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-7: “Energiebesparing in openbare gebouwen” van het Vlaams Gewest

De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn. De investering bestaat uit de volgende submaatregelen/acties:

- Investering I-7.06: “Renovatie van openbare gebouwen” van het Vlaams Gewest
- Investering I-7.07: “Energiemaatregelen voor openbare scholen” van het Vlaams Gewest
- Investering I-7.08: “Energiemaatregelen voor zorggebouwen” van het Vlaams Gewest
- Investering I-7.09: “Energiemaatregelen voor het VRT-gebouw” van het Vlaams Gewest

Investering I-7.06: “Renovatie van openbare gebouwen” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit de energie-efficiënte renovatie van vier openbare gebouwen: 1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 en Kreupelenstraat 2, Brussel, 2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, 3) Justitiehuis, Ieper, 4) Koolstraat 35, Brussel. De maatregel vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.07: “Energiemaatregelen voor openbare scholen” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit de plaatsing van zonnepanelen op openbare scholen, op basis van een voorbereidende studie. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.08: “Energiemaatregelen voor zorggebouwen” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit 1) het uitvoeren van energieaudits en 2) het voltooien van energiemaatregelen in zorggebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.09: “Energiemaatregelen voor het VRT-gebouw” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit de inzet van warmtepompen en zonnepanelen, maar ook ledverlichting, dakisolatie en intelligente energiemonitoring in het nieuwe VRT-gebouw (*Vlaamse Radio en Televisie*). De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.10: “Energiemaatregelen voor AWV-gebouwen” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit de voltooiing van vier projecten voor de uitrusting van gebouwen van het Agentschap Wegen en Verkeer (AWV): isolatie, warmtepompen, zonnepanelen en ledverlichting. De maatregel vermindert gemiddeld ten minste 30 % van het primaire energieverbruik, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

R.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Termijn voor voltooiing		Beschrijving van mijlpaal/streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
211	"Herziening van het wetboek van lucht, klimaat en energiebeheersing" – BHG (R-7.01)	M	Nieuwe verplichtingen voor de renovatie van gebouwen	Bepaling in de rechtshandeling die de inwerkingtreding vermeldt van de ordonnantie tot wijziging van het BWLKE				Q2	2024	De inwerkingtreding van de ordonnantie tot wijziging van het Brussels wetboek van lucht, klimaat en energiebeheersing (BWLKE). Die nieuwe verplichtingen houden onder meer in dat i) een certificaat met de energieprestatie van gebouwen (EPB) vereist is voor alle residentiële en niet-residentiële EPB-eenheden, ii) EPB-eenheden van de woningvoorraad binnen 10 jaar of uiterlijk in 2033 ten minste moeten overeenkomen met een primair energieverbruik van minder dan 275 kWh/m²/jaar (limiet van klasse E), en iii) minder dan 150 kWh/m²/jaar (limiet van klasse C) om binnen 20 jaar aan de eisen te voldoen. Met ingang van 1 januari 2025 iv) mogen alle nieuwe gebouwen alleen beschikken over verwarmingssystemen waarvoor warmtegeneratoren voldoen aan de eisen inzake ecologisch ontwerp van Richtlijn 2009/125/EG en die uitsluitend warmte produceren uit elektriciteit en/of energie uit hernieuwbare bronnen en/of zijn aangesloten op een efficiënt stadsverwarmingssysteem.
212	Verbeterde energiesubsidieregeling – BHG (I-7.01)	S	Energiesubsidies voor huishoudens met een laag inkomen		Aantal	0	1 749	Q4	2024	1 749 woningen gerenoveerd met steun van energiesubsidies, waardoor de vraag naar primaire energie wordt verminderd voor huishoudens met een laag inkomen.
213	Verbeterde energiesubsidie	M	Verbeterde energiesubsi	Inwerkingtreding van de				Q1	2022	Inwerkingtreding van de wijziging van het decreet betreffende de energiesubsidieregeling in verband met R-

Volgnummer	Begeleidende maatregel	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Termijn voor voltooiing		Beschrijving van mijlpaal/streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	regeling van het Vlaams Gewest (I-7.02)		dieregeling van het Vlaams Gewest	wijziging van het decreet betreffende de energiesubsidieregeling van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap						1.01, subhervorming i). Deze wijziging stelt een verhoging vast van de maximumpercentages van de subsidieregeling voor de twee doelgroepen met de laagste inkomens, alsmede een verhoging van de subsidies voor dakisolatie en de subsidies voor warmtepompen.
214	Energiesubsidies – Duitstalige Gemeenschap (I-7.03)	S	Renovatie van particuliere woningen		Aantal	0	774	Q2	2024	774 woningen in privé-bezit zijn gerenoveerd met de steun van energiesubsidies.
215	Renovatie van sociale huisvesting – WAL (I-7.04)	S	Zonnepanelen en warmtepompen in sociale huisvesting		Aantal		3 600	Q2	2026	3 600 sociale wooneenheden zijn uitgerust met zonnepanelen, waarvan 285 sociale wooneenheden zijn uitgerust met zonnepanelen en warmtepompen.
216	“Energie-klimaatmaatregelen in openbare	S	Voltooide energiemaatregelen		Aantal	0	3 622	Q4	2025	De 50 geselecteerde projecten voor de installatie van ledverlichting, zonnepanelen en oplaadpunten in gebouwen van de federale overheid zijn voltooid, waaronder ten minste 224 kW ledverlichting, 3 300 MWp zonnepanelen en 98

Volgnummer	Begeleidende maatregel	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Termijn voor voltooiing		Beschrijving van mijlpaal/streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
	gebouwen" – Federale Staat (I-7.05)									oplaadpunten. De doelstelling voor de oplaadinfrastructuur is in overeenstemming met Richtlijn (EU) 2023/2413 tot wijziging van de richtlijn hernieuwbare energie, Richtlijn (EU) 2018/2001.
217	Energiemaatregelen voor AWV-gebouwen (I-7.10)	S	Afgeronde projecten op het gebied van energiemaatregelen		Aantal	0	4	Q4	2025	Vier projecten voor de uitrusting van AWV-gebouwen (warmtepompen, isolatie, zonnepanelen en ledverlichting) zijn voltooid, waardoor het primaire energieverbruik gemiddeld met ten minste 30 % is verminderd, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen.
218	Energiebesparing in openbare gebouwen – VLA (I-7)	S	Energie-efficiënte renovatie van openbare gebouwen		Aantal	0	555	Q2	2026	Vier openbare gebouwen zijn gerenoveerd: 1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 en Kreupelenstraat 2, Brussel, 2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, 3) Justitiehuis, Ieper, 4) Koolstraat 35, Brussel (I-7.06), waarbij het primaire energieverbruik gemiddeld met ten minste 30 % is verminderd, zoals gedefinieerd in Aanbeveling (EU) 2019/786 van de Commissie betreffende de renovatie van gebouwen. De vermindering van ten minste gemiddeld 30% van het primaire energieverbruik wordt aangetoond met ex-ante en ex-post energieprestatiecertificaten (EPC's) voor elk van deze gebouwen. Overeenkomstig bijlage I bij de EPBD (Richtlijn 2010/31/EU) kunnen de EPC's ex-ante en ex-post worden gebaseerd op een berekend energieverbruik in overeenstemming met de relevante (nationale) energieprestatiemethodiek.

Volgnummer	Begeleidende maatregel	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Termijn voor voltooiing		Beschrijving van mijlpaal/streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwartaal	Jaar	
										Ten minste 100 openbare schoolgebouwen zijn uitgerust met ten minste 100 000 cumulatieve m² zonnepanelen (I-7.07). Ten minste 400 zorggebouwen hebben een energieaudit gehad. Ten minste 50 zorggebouwen hebben de energiemaatregelen voltooid waarvoor subsidie werd ontvangen (I-7.08). Het VRT-gebouw is uitgerust met warmtepompen en zonnepanelen, maar ook met ledverlichting, dakisolatie en intelligente energiemonitoring (I-7.09).

S. COMPONENT 7.2: NIEUWE OPKOMENDE ENERGIETECHNOLOGIEËN

Deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan beoogt een sterke impuls te geven aan technologische ontwikkelingen ter ondersteuning van de energietransitie en de reductie van CO_2-emissies, met bijzondere aandacht voor systeemintegratie en het koolstofvrij maken van de industrie.

De component draagt bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen 2022.4 en 2023.4, waarin België wordt opgeroepen de algemene afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen, onder meer door het koolstofvrij maken van de industrie verder te stimuleren en beleidsinspanningen op te voeren die gericht zijn op het verwerven van de vaardigheden en competenties die nodig zijn voor de groene transitie.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

S.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-7.11: "Onderzoeksplatform voor energietransitie" van de Franse Gemeenschap

Deze maatregel bestaat uit investeringen in een reeks O&O-faciliteiten en -uitrusting ten behoeve van Franstalige universiteiten. De technologieën waarop deze maatregel inzet, betreffen een of meer van de volgende domeinen: hernieuwbare en koolstofarme energieproductie; energieproductie, -omzetting en -opslag; CO2-afvang en -valorisatie; efficiënt gebruik van energie in gebouwen en in mobiliteit; beheer van het elektriciteitsnet. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I-7.12: "Infrastructuur voor de invoer van energie" van de Federale Staat

Deze maatregel bestaat uit het ondersteunen van demonstratie- of O&O-projecten met als doel de infrastructuur voor de invoer van waterstof of elektriciteit te optimaliseren. Er worden twee oproepen tot het indienen van projecten georganiseerd: i) een oproep tot het indienen van projecten ter ondersteuning van het onderzoek, de ontwikkeling en de demonstratie van technologieën en infrastructuren die kunnen bijdragen tot de invoer van waterstof in België en ii) een oproep tot het indienen van projecten ter ondersteuning, door middel van de toekenning van subsidies, van onderzoek, ontwikkeling en demonstratie van technologieën en infrastructuren voor de invoer van elektriciteit of waterstof in België. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.13: "Oproep tot het koolstofvrij maken van de industrie" van het Waals Gewest

Deze maatregel bestaat uit het bieden van financiële stimulansen voor energie-investeringen in Waalse industrieën en voor de ontwikkeling van nieuwe industrieën in groene technologieën. Deze investeringen hebben betrekking op projecten op het gebied van energie-efficiëntie, zoals het beheer van industriële warmte, koolstofafvang en -opslag (CCS) waarbij de afgevangen CO_2 afkomstig is van onvermijdelijke procesemissies, de omschakeling op andere brandstoffen, de productie van hernieuwbare energie of het opzetten van nieuwe industriële elementen van de waardeketen van technologieën die verband houden met de groene transitie, zoals de waardeketen voor batterijen (bij de productie of bij het beheer van kritieke materialen) en de waardeketen voor hernieuwbare of fossielvrije waterstof.

Om ervoor te zorgen dat de maatregel in overeenstemming is met het beginsel "geen ernstige afbreuk doen" in het kader van de herstel- en veerkrachtfaciliteit, zoals uiteengezet in de technische

richtsnoeren “geen ernstige afbreuk doen” (2021/C58/01), worden activiteiten in het kader van het EU-emissiehandelssysteem (ETS) waarbij geraamde broeikasgasemissies worden bereikt die niet lager zijn dan de relevante benchmarks, uitgesloten door de subsidiabiliteitscriteria. Indien de activiteit geraamde broeikasgasemissies realiseert die niet significant lager, maar wel lager, liggen dan de relevante benchmarks, moet worden uitgelegd om welke redenen dat niet mogelijk is. Daarnaast kan de maatregel op locaties die geregistreerd staan als ETS-installatie ook interventies ondersteunen die geen invloed hebben op de emissies van de ETS-installatie en dus acties zijn die niet binnen de grenzen van de ETS-installatie vallen (zie de richtsnoeren voor de interpretatie van die grenzen). Voor kosteloze toewijzing vastgestelde benchmarks voor activiteiten die binnen het toepassingsgebied van het emissiehandelssysteem vallen, zijn vastgelegd in Uitvoeringsverordening (EU) 2021/447 van de Commissie. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.14: “Oproep tot klimaatactie in de landbouw” van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit het ondersteunen van energiebesparende technieken (zoals isolatie, warmteopslag, warmteterugwinning, monitoring van de frequentie van pompen en ventilatoren, voorkoeling), groene warmte en hernieuwbare energie (zoals zonneboilers, warmtepompen, duurzaam en lokaal gebruik van biomassa), gericht op het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen in de landbouwsector. De maatregel wordt uitgevoerd volgens dezelfde modaliteiten die worden toegepast op de maatregel “3.23 – VLIF Productieve investeringen in landbouwbedrijven” opgenomen in het Vlaams strategisch plan in het kader van het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

S.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
219	Onderzoeksplatform voor de energietransitie (I-7.11)	M	Publicatie van openbare aanbestedingen voor uitrusting	Publicatie van openbare aanbestedingen				Q2	2024	Publicatie van openbare aanbestedingen voor de levering van specifieke uitrusting in het kader van het project “Onderzoeksplatform voor energietransitie” (Fédération Wallonie-Bruxelles), die met betrekking tot de beoogde activiteiten inzake onderzoek en innovatie (O&I) voldoet aan de volgende voorwaarden: - de O&I is uitsluitend of hoofdzakelijk toegespitst op opties met een lage impact (zoals hernieuwbare waterstofproductie of milieu-innovaties met nuluitstoot); of - de O&I is gericht op verbetering van “best in class”-technologie (zoals technologieën met de meest beperkte impact (maar niet met nuluitstoot of lage impact) van de momenteel beschikbare technologieën) en er worden passende begeleidende maatregelen genomen om lock-in-effecten te voorkomen (maatregelen die de invoering van technologieën met een lage impact of de ontwikkeling daarvan faciliteren); of - de resultaten van het O&I-proces zijn technologieneutraal op het niveau van hun toepassing (d.w.z. ze kunnen worden gebruikt in alle beschikbare technologieën).

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
220	Onderzoeksplatform voor de energietransitie (I-7.11)	M	Aankoop van uitrusting	Project-eindrapport				Q4	2025	21 182 204 EUR is uitgevoerd bij de voltooiing van de aankoop van uitrusting en de resterende EUR 2 353 578 is besteld.
221	Infrastructuur voor de invoer van energie (I-7.12)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproepen tot het indienen van projecten	Schriftelijke kennisgeving aan gekozen gegadigden				Q2	2024	Gunning van opdrachten voor demonstratieprojecten of O&O-projecten die zijn geselecteerd in het kader van de oproepen tot het indienen van projecten voor de optimalisering van de invoerinfrastructuur voor waterstof of elektriciteit.
222	Infrastructuur voor de invoer van energie (I-7.12)	M	Voltooiing van de in het kader van de projectoproep gegunde projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	Voltooiing van projecten die zijn gegund in het kader van de oproepen tot het indienen van projecten voor de optimalisering van de invoerinfrastructuur voor waterstof of elektriciteit, waarbij ten minste 12 000 000 EUR is uitgevoerd.
223	Oproep tot het koolstofvrij maken van de industrie (I-7-13)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproep tot het indienen van projecten	Schriftelijke kennisgeving aan gekozen gegadigden				Q2	2024	Gunning van opdrachten aan projecten, in overeenstemming met het in de beschrijving van de maatregel gespecificeerde beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan”, naar aanleiding van de oproep tot het indienen van projecten inzake energie-efficiëntie, met betrekking tot onderwerpen als het beheer van industriële warmte, koolstofafvang en -opslag (CCS) waarbij de afgevangen CO2 afkomstig is van

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										onvermijdelijke procesemissies, het overschakelen op andere brandstoffen, de productie van hernieuwbare energie of het opzetten van nieuwe industriële elementen van de waardeketen van technologieën die verband houden met de groene transitie, zoals de waardeketen van batterijen (bij de productie of bij het beheer van kritieke materialen) en de waardeketen voor hernieuwbare of fossielvrije waterstof.
224	Oproep tot het koolstofvrij maken van de industrie (I-7.13)	M	Voltooiing van de in het kader van de projectoproep gegunde projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	Voltooiing van projecten die zijn gegund in het kader van de oproep tot het indienen van projecten “Koolstofvrij maken van de industrie”, waarbij ten minste 64 000 000 EUR is uitgevoerd.
225	Oproep tot klimaatmaatregelen in de landbouw (I-7.14)	S	Voltooiing van de in het kader van de oproep tot het indienen van voorstellen gegunde projecten		Aantal	0	270	Q2	2026	Voltooiing van ten minste 270 projecten in de landbouw op het gebied van energiebesparende technieken, groene warmte of hernieuwbare energie, gericht op het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen.

T.3. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor de lening

Investering I-7.15 “Backbone voor H_2” van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit de ontwikkeling van een waterstoftransportnetwerk, voornamelijk gericht op de belangrijkste industriële clusters van Vlaanderen (Antwerpen, Gent), Wallonië (Henegouwen, Luik) en Brussel. De uit te voeren projecten moeten worden vastgesteld op basis van een validatie van de marktbehoeften en moeten deel uitmaken van een gepland ruimer grensoverschrijdend belangrijk project van gemeenschappelijk Europees belang (“IPCEI”) op het gebied van waterstof. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

T.4. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor de lening

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
226	Backbone voor H2 (I-7.15)	M	Goedkeuring van het investeringsplan voor H2-backbone-infrastructuur	Goedkeuring van het investeringsplan “Backbone voor H2” door de federale regering				Q4	2023	Goedkeuring door de federale regering van het investeringsplan “Backbone voor H2” om de eerste clusters voor H2-backbone-projecten te ontwikkelen, na raadpleging van de bevoegde regelgevende instantie (CREG). Het investeringsplan bevat een voorgestelde selectie van projecten die aan de volgende voorwaarden voldoen *(“geen ernstige afbreuk doen”)*: 1. de aanleg of de exploitatie van nieuwe transportnetwerken specifiek voor waterstof (onder dit punt valt ook de uitbreiding van bestaande specifieke waterstofpijpleidingen alsmede wijzigingen in deze pijpleidingen om meer aansluitingspunten en een methode voor open toegang te verzekeren); 2. de conversie/herbestemming van bestaande aardgasnetwerken naar 100 % waterstof.
227	Backbone voor H2 (I-7.15)	S	Aanleg en exploitatie van ten minste 150 km pijpleiding voor H2		km	0	150	Q2	2026	Aanleg en exploitatie van 150 km pijpleiding voor H2 (of realisatie via herbestemming van pijpleidingen die tot nu voor vervoer van andere gassen werden gebruikt). Aan de volgende voorwaarden moet worden voldaan *(“geen ernstige afbreuk doen”)*: 1. de aanleg of de exploitatie van nieuwe transportnetwerken specifiek voor waterstof (onder dit punt valt ook de uitbreiding van

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										bestaande specifieke waterstofpijpleidingen alsmede wijzigingen in deze pijpleidingen om meer aansluitingspunten en een methode voor open toegang te verzekeren); 2. de conversie/herbestemming van bestaande aardgasnetwerken naar 100 % waterstof.

T. COMPONENT 7.3: HERNIEUWBARE ENERGIE

Het doel van deze component is de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen door de productie van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen te ondersteunen, te zorgen voor meer interconnectie en flexibiliteit van het elektriciteitssysteem, en de integratie van hernieuwbare energiebronnen te versnellen. De maatregelen in het kader van deze component ondersteunen met name de capaciteit voor de opwekking van hernieuwbare energie door middel van investeringen in met name windenergie op zee en zonne-energie, en door het regelgevingskader te hervormen om de installatie van windmolens en zonnepanelen te stimuleren en de tijd die nodig is voor gerechtelijke procedures in verband met energietransitieprojecten te verkorten.

De component draagt bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen 2022.4 en 2023.4, waarin België wordt opgeroepen de algemene afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen door "de uitrol van hernieuwbare energie en de bijbehorende netinfrastructuur te versnellen door de vergunningsprocedures verder te stroomlijnen, onder meer door de duur van beroepsprocedures te verkorten, en door rechtskaders vast te stellen om investeringen in installaties voor hernieuwbare energie verder te stimuleren en het delen van energie te vergemakkelijken".

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

T.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Hervorming R-7.02: "Hervorming van de beroepsprocedures van de Raad van State" van de Federale Staat

Deze hervorming van de Raad van State bestaat uit 1) het verkorten van de termijn voor de behandeling van beroepsprocedures met betrekking tot beslissingen over energie-investeringen en hernieuwbare energieprojecten (voor zover de Raad van State bevoegd is), en 2) het verlenen van voorrang aan de behandeling van energietransitiedossiers. Deze maatregel heeft tot doel het aandeel van hernieuwbare energie in België te vergroten en de uitrol ervan te versnellen door de administratieve knelpunten in verband met beroepsprocedures bij de uitvoering van de investeringen in hernieuwbare energie weg te nemen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2024 voltooid zijn.

Hervorming R-7.03: "PV-verplichting voor grootverbruikers" van het Vlaams Gewest

Deze hervorming voert een verplichting in om fotovoltaïsche (PV) zonnepanelen te installeren voor particuliere gebouwen gelegen in Vlaanderen die zijn aangesloten op elektriciteitsafnamepunten waar vanaf kalenderjaar 2021 een afname is van meer dan 1 GWh per jaar en voor de gebouwen van in Vlaanderen gevestigde overheidsinstellingen die zijn aangesloten op elektriciteitsafnamepunten waarbij vanaf kalenderjaar 2021 een afname is van meer dan 250 MWh per jaar. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2023 voltooid zijn.

Hervorming R-7.04: "Versnelling van de energietransitie" van het Waals Gewest

Deze hervorming bestaat uit het verkorten van de vergunningsprocedures voor projecten op het gebied van hernieuwbare energie en meer in het algemeen uit het vergemakkelijken van de ontwikkeling van dergelijke projecten door: 1) hervorming van de Wet op het natuurbehoud, 2) herziening van het referentiekader voor windenergie uit 2013, 3) herziening van het ontwikkelings- en vergunningenkader voor hernieuwbare energie, en 4) een verbod op kolen en stookolie voor

verwarming en warm water voor huishoudelijk gebruik in gebouwen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2025 voltooid zijn.

Investering I-7.16: "Drijvende zonneparken" van de Federale Staat

Deze investering bestaat uit het via O&O bevorderen van de technische, economische en financiële haalbaarheid van drijvende zonnepanelen op de Noordzee en het verhogen van het niveau van technologische paraatheid van die technologie van vier naar zeven (op een schaal van negen niveaus), en zal als gevolg daarvan leiden tot het installeren en operationeel maken van een demonstratie-installatie voor drijvende zonnepanelen op ware grootte, geïnstalleerd en operationeel met een capaciteit tussen 1 en 5 MW. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 31 december 2025 voltooid zijn.

Investering I- 7.17: "Optimalisatie van de energiedistributie" van het Waals Gewest

Deze investering bestaat uit het toekennen van subsidies aan de twee belangrijkste elektriciteitsnetbeheerders in het Waals Gewest (ORES en RESA) om de netten slimmer te maken en de versterking van het netwerk uit te voeren. De subsidies die aan elk van de exploitanten worden toegekend, staan in verhouding tot hun aandeel in het totale aantal netgebruikers. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.18: "Innovatieve initiatieven voor de productie van hernieuwbare energie" van het Vlaams Gewest

Deze maatregel bestaat uit het toekennen van subsidies aan bedrijven die investeren in onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten in verband met de productie van innovatieve technologieën op het gebied van zonne-energie (fotovoltaïsche cellen, systemen voor thermische zonne-energie, energieopslag en opname in energienetten (elektrisch of thermisch)), alsook aan bedrijven die investeren in de elektrificatie van haveninfrastructuur in Vlaanderen (walstroom). Daartoe wordt een oproep tot het indienen van projecten uitgezet, gericht op projecten op deze twee gebieden. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.19: "Belemmeringen voor hernieuwbare energie wegnemen" van de Federale Staat

Deze maatregel is gericht op de vermindering van de beperkingen in de omgeving van luchthavens (bv. afstand tot radars, hoogtebeperkingen, oppervlakte en locatie van uitsluitingszones) die door luchtverkeersleidingsdiensten worden opgelegd aan de bouw van windmolens, met het oog op het vergroten van het aandeel en het versnellen van de uitrol van hernieuwbare energie. Deze maatregel bestaat uit het rationaliseren van de systemen van de luchtvaartnavigatie, de invoering van nieuwe technologieën en het optimaliseren van de operationele procedures, die zullen bijdragen tot de vermindering van de beschermingszones rond luchthavens, waardoor extra ruimte vrijkomt voor de bouw van nieuwe windmolenparken, en zodoende het aandeel van hernieuwbare energie wordt vergroot en de uitrol van hernieuwbare energie wordt versneld. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

T.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
228	Beroepsprocedure bij de Raad van State (R-7.02)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van de wet tot verkorting van de procedures voor het verkrijgen van vergunningen voor hernieuwbare energie				Q2	2024	1) Inwerkingtreding van de wet tot hervorming van de beroepsprocedures tegen beslissingen met betrekking tot installaties voor hernieuwbare energie en energie-investeringen bij de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Deze wet heeft tot doel de procedures voor het verkrijgen van vergunningen voor hernieuwbare energie te verkorten door: • afschaffing van het bevel tot voorlopige interventie; • beperking van de termijn waarbinnen het auditoraat zijn verslag over de zaak indient tot 6 maanden; • wijziging van de schorsingsprocedures; • prioriteit te geven aan zaken op het gebied van de energietransitie; • verkorting van de tijd die nodig is voor de behandeling van procedures voor de afdeling bestuursrechtspraak; en • de termijn voor de behandeling van een gewoon beroep tot nietigverklaring, behalve in geval van een procedureel incident, te verkorten tot maximaal 18 maanden. 2) Inwerkingtreding van het koninklijk besluit dat • voorrang geeft aan beroepen met betrekking tot de uitrol van hernieuwbare energie en energietransitiedossiers; • duidelijk de prioritaire keuzes vaststelt voor de behandeling van zaken, de interne organisatie en de versterking van kamers of

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										afdelingen om te zorgen voor een snellere behandeling van procedures voor de behandeling van zaken over de energietransitie; • de tijd verkort die nodig is voor de behandeling van beroepen in deze zaken tot 15 maanden (behalve in het geval van procedurele incidenten).
229	PV-verplichting voor grootverbruikers (R-7.03)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving	Bepaling in de rechtshandeling die de inwerkingtreding vermeldt van bepalingen tot invoering van de verplichting om zonnepanelen te installeren voor bepaalde gebouwen				Q2	2023	Inwerkingtreding van het decreet tot invoering van een verplichting tot installatie van fotovoltaïsche zonnepanelen voor: 1) in Vlaanderen gelegen gebouwen die zijn aangesloten op elektriciteitsafnamepunten waar vanaf kalenderjaar 2021 een afname is van meer dan 1 GWh per jaar en 2) voor de gebouwen van in Vlaanderen gevestigde overheidsinstellingen die zijn aangesloten op elektriciteitsafnamepunten waarbij vanaf kalenderjaar 2021 een afname is van meer dan 250 MWh per jaar.
230	Versnelling van de energietransitie (R-7.04)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van bepalingen tot herziening van de Wet op het natuurbehoud en het herziene referentiekader voor windenergie				Q4	2024	1) Inwerkingtreding van de hervorming van de Wet op het natuurbehoud, waarbij de procedures voor de effectbeoordeling van projecten voor installaties voor de opwekking van elektriciteit uit hernieuwbare bronnen op de biodiversiteit worden vereenvoudigd in gebieden die worden gedefinieerd als “gebieden voor de versnelde uitrol van hernieuwbare energie”. 2) Inwerkingtreding van het herziene referentiekader voor windenergie, met het oog op de verankering van

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
										het hoger openbaar belang bij hernieuwbare energie; aanpassing van de afstand van de masten tot de habitats, waarbij de verplichting om een minimumaantal masten te installeren wordt gemoduleerd; aanpassing van de ambities inzake installaties voor hernieuwbare energie aan de best beschikbare technologieën.
231	Versnelling van de energietransitie (R-7.04)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van bepalingen inzake het verbod op kolen en stookolie voor verwarming				Q2	2025	Inwerkingtreding van de herziening van het decreet van de Waalse regering betreffende de energieprestatie van gebouwen, waarbij steenkool en stookolie voor verwarming en warm water voor huishoudelijk gebruik worden verboden in nieuwe gebouwen vanaf 1 maart 2025 en in bestaande gebouwen vanaf 1 januari 2026.
232	Drijvende zonneparken (I-7.16)	M	Demonstratie-installatie op ware grootte operationeel	Installatie en operationalisering				Q4	2025	Demonstratie-installatie van drijvende zonnepanelen op ware grootte geïnstalleerd en operationeel met een vermogen tussen 1 en 5 MW.
233	Optimalisering van de energiedistr	M	Toekenning van subsidies	Schriftelijke kennisgeving van subsidietoekennin				Q1	2024	Toekenning van subsidies aan de twee belangrijkste elektriciteitsnetbeheerders van het Waalse Gewest (in verhouding tot hun aandeel in het totale aantal

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwaar-taal	Jaar	
	ibutie (I-7.17)		aan de twee belangrijkste elektriciteitsnetbeheerders van het Waalse Gewest	gen door de Waalse regering						netgebruikers) met het oog op de installatie van slimme meters, de inzet van IT-oplossingen voor het beheer van slimme netten of de uitvoering van investeringen voor het versterken van het elektriciteitsnet.
234	Optimalisering van de energiedistributie (I-7.17)	M	Voltooiing van projecten	Project-eindrapport goedgekeurd				Q2	2026	De installatie van slimme meters is voltooid en er zijn IT-oplossingen voor het beheer van slimme netten of investeringen in netwerkversterking ten belope van ten minste 68 400 000 EUR uitgevoerd.
235	Oproep tot het indienen van innovatieve initiatieven voor de productie van hernieuwbare energie (I-7.18)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproepen tot het indienen van projecten	Schriftelijke kennisgeving van gunning van opdracht aan de gekozen gegadigden				Q2	2024	Gunning van opdrachten voor de projecten gericht op investeringen in walstroom en O&O voor initiatieven op het gebied van de productie van zonne-energie, geselecteerd via een oproep tot het indienen van projecten.
236	Oproep tot het indienen van	M	Voltooiing van projecten	Geselecteerde projecten voltooid en operationeel				Q2	2026	De projecten die zijn geselecteerd via een oproep tot het indienen van projecten en de bijbehorende investeringen in walstroom en O&O voor

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meeteenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
	innovatieve initiatieven voor de productie van hernieuwbare energie (I-7.18)									initiatieven op het gebied van de productie van zonne-energie, zijn voltooid.
237	Belemmeringen voor hernieuwbare energie wegnemen (I-7.19)	M	Voltooiing van projecten	Voltooiing van projecten door Skeyes en Defensie				Q2	2026	Aanschaf en installatie van 4 X-band radars door Defensie en de nieuwe bewakingstechnologie – 40 wide-area-multilateratie (WAM)-eenheden door Skeyes.
238	Belemmeringen voor hernieuwbare energie wegnemen (I-7.19)	M	Inwerkingtreding van regelgeving	Bepaling in de wet die de inwerkingtreding vermeldt van nieuwe regelgeving				Q2	2026	Inwerkingtreding van nieuwe regelgeving die de beperkingen van de civiele en militaire luchtverkeersleiding rond luchthavens op het bouwen van windmolens vermindert.

U.3. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor de lening

Investering I-7.20: “Offshore energie-eiland” van de Federale Staat

Deze investeringsmaatregel beoogt de ontwikkeling van een offshore energiehub (“energie-eiland”) in het Belgische deel van de Noordzee. De realisatie van deze energiehub heeft twee hoofddoelstellingen: Ten eerste wordt daarmee de aansluiting van 3,15 GW aan toekomstige offshore-windenergie op het elektriciteitsnet aan land mogelijk gemaakt. Ten tweede vergemakkelijkt dit de integratie en invoer van meer hernieuwbare energie in en rond de Noordzee door verbinding te maken met andere landen of regio's. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

U.4. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor de lening

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpaal)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
239	Offshore energie-eiland (I-7.20)	M	Voltooiing van FEED (Front-end engineering design) en milieustudies	Publicatie van FEED en milieustudies				Q4	2022	Voltooiing van FEED (Front-end engineering design) en milieustudies voor de maatregel “Offshore energie-eiland”. Het eiland moet klaar zijn voor offshore-verbindingskabels tussen de wal en het energie-eiland. Het eiland maakt interconnectieverbindingen met andere landen mogelijk.
240	Offshore energie-eiland (I-1.7.20)	M	Milieuvergunningen voor energie-eiland verkregen	Milieuvergunningen voor energie-eiland verkregen				Q3	2023	Milieuvergunningen verkregen door de transmissienetbeheerder voor een energie-eiland in de Noordzee, bestaande uit vijf hectare nuttige oppervlakte, en milieuvergunningen verkregen voor de aanleg van offshore-verbindingskabels tussen de wal en het energie-eiland.
241	Offshore energie-eiland (I-7.20)	M	Voltooiing van de werkzaamheden in verband met het energie-eiland	Voltooiing van werkzaamheden				Q2	2026	Voltooiing van de werkzaamheden voor het energie-eiland, dat ten minste 5 hectare nuttige oppervlakte beslaat en klaar is voor offshore-verbindingskabels tussen de wal en het energie-eiland. Het eiland maakt interconnectieverbindingen met andere landen mogelijk.

U. COMPONENT 7.4: MOBILITEIT

De maatregelen die in het kader van deze component van het Belgische herstel- en veerkrachtplan worden voorgesteld, zijn gericht op het ondersteunen van emissiearm wegvervoer en het ondersteunen van de modal shift door te investeren in het spoor.

De component draagt bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen 2022.4 en 2023.4 om *de algemene afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen door het gebruik en aanbod van openbaar vervoer en zachte mobiliteit te bevorderen*.

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstig afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregelen en de mitigerende stappen die in overeenstemming met de technische richtsnoeren inzake "geen ernstige afbreuk doen" (2021/C58/01) in het herstel- en veerkrachtplan zijn uiteengezet.

U.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Investering I-7.21: "Vergroening van de busvloot – BHG" van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze maatregel maakte deel uit van investering I-3.17: "Vergroening van de busvloot – BHG",, onder component 3.3: Groener wegvervoer. De maatregel bestaat uit de aanschaf van extra elektrische bussen: 23 M3 gelede lagevloerbussen en 24 standaard elektrische bussen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.22: "Oplaadpunten – FED" van de Federale Staat

Deze maatregel maakte deel uit van investering I-3.18: "Oplaadpunten – FED",, onder component 3.3: Groener wegvervoer. De investering maakt de uitrol mogelijk van 1 832 bidirectionele oplaadpunten voor elektrische wagens, na de herziening van de fiscale stimulans die wordt vermeld in investering I-3-18 "Oplaadpunten – FED" om de aftrekbaarheid van de kosten van deze bidirectionele oplaadpunten op te nemen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.23: "Openbare ledverlichting" van het Vlaams Gewest

Deze investering bestaat uit het vervangen van oude armaturen (uitgerust met hoge- en lagedruknatriumlampen) door ledarmaturen op autowegen en in tunnels in het Vlaams Gewest. Deze investering omvat de installatie van 18 500 ledarmaturen op autowegen en 4 250 ledarmaturen in vijf tunnels. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

Investering I-7.24: "Spoor – Een efficiënt netwerk" van de Federale Staat

Deze maatregel maakte deel uit van investering I-3.10: "Spoor – Een efficiënt netwerk" van de Federale Staat, onder component 3.2: Modal shift. De maatregel bestaat uit de elektrificatie van spoorlijn 11. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

U.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
242	Vergroening van de busvloot – BHG (I-7.21)	S	Elektrische bussen in dienst		Aantal	12	59	Q2	2026	Er zijn 23 M3 gelede elektrische lagevloerbussen en 24 standaard elektrische bussen geleverd en in gebruik genomen.
243	Oplaadpunten – FED (I-7.22)	S	Uitrol van bidirectionele oplaadpunten		Aantal	0	1 832	Q2	2026	Uitrol van 1 832 bidirectionele oplaadpunten.
244	Openbare ledverlichting – VLA (I-7.23)	S	Ledverlichting geïnstalleerd		Aantal	0	22 750	Q2	2026	18 500 ledarmaturen geïnstalleerd op autowegen en 4 250 ledlampen geïnstalleerd in vijf tunnels.
245	Efficiënt spoorwegnet – FED (I-7.24)	S	Elektrificatie van spoorlijnen		Aantal (of km)	0	13	Q2	2026	Elektrificatie van 13 km spoor (in beide richtingen) van lijn 11 voltooid.

V.3. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor de lening

Investering I-7.25: “Oplaadinfrastructuur voor bussen” van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Deze investering bestaat uit de installatie van oplaadinfrastructuur voor elektrische bussen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De oplaadinfrastructuur omvat oplaadpunten voor overnight en opportunity charging (met de desbetreffende elektrische infrastructuur) in één busstelplaats, en oplaadpunten voor opportunity charging (met de desbetreffende elektrische infrastructuur) bij vijf eindpunten van buslijnen. De uitvoering van de maatregel moet uiterlijk 30 juni 2026 voltooid zijn.

V.4. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor de lening

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	M/S	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangswaarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
246	Oplaadinfrastructuur voor bussen – BHG (I-7.25)	S	Oplaadinfrastructuur geïnstalleerd		Aantal	0	92	Q2	2026	Volledige installatie van 76 oplaadpunten voor overnight charging en 16 oplaadpunten voor opportunity charging (met de desbetreffende elektrische infrastructuur) in één busstelplaats en bij vijf eindpunten van buslijnen.

V. AUDIT EN CONTROLE

V.1. Beschrijving van de hervormingen en investeringen voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Een databank voor de registratie en opslag van relevante gegevens met betrekking tot de uitvoering van het herstel- en veerkrachtplan (het bereiken van de mijlpalen en streefdoelen, gegevens over de eindontvangers, aannemers, onderaannemers en uiteindelijke begunstigden) is operationeel voordat het eerste betalingsverzoek wordt ingediend. België dient vóór het eerste betalingsverzoek een specifiek auditverslag in waarin de efficiëntie van de functionaliteiten van de gegevensbank wordt bevestigd.

Daarnaast zorgt België, voordat het eerste betalingsverzoek in het kader van de herstel- en veerkrachtfaciliteit wordt ingediend, ervoor dat passende coördinatieregelingen, waaronder crosschecks, worden opgesteld en ingevoerd op het niveau van de coördinerende instantie op interfederaal niveau, hetgeen overeenkomstig het beginsel van goed financieel beheer dubbele financiering uit de faciliteit en andere Unieprogramma's moet kunnen voorkomen.

Om te zorgen voor robuuste interne controlesystemen die aangepast zijn aan de specifieke Belgische staatsindeling, passen de coördinerende instanties, zo nodig in samenwerking met de uitvoerende instanties, hun procedurehandboek aan waarin het beheer- en controlesysteem wordt beschreven en geven zij instructies aan de uitvoerende instanties. De handboeken/documenten bevatten procedures voor het verkrijgen van assurance voor de ondertekening van de beheersverklaring waarvan het bij de Commissie ingediende betalingsverzoek vergezeld gaat.

Indien de Inspectie van Financiën met de verantwoordelijkheid voor dergelijke controles is belast, stellen de coördinerende instanties bovendien een mededeling vast en zenden zij deze aan de Inspectie van Financiën met betrekking tot de overeenkomstig Verordening (EU) 2021/241 uit te voeren voorafgaande toetsing van de naleving van het Unierecht en het nationale recht en van de bescherming van de financiële belangen van de Unie.

Ten slotte geven de coördinerende instanties vóór de ondertekening van het contract of de toekenning van de subsidie instructies aan alle uitvoerende instanties met betrekking tot de voorafgaande toetsing van het risico op belangenconflicten bij de uitvoering van maatregelen van de herstel- en veerkrachtfaciliteit. Dit omvat verplichte verklaringen van de afwezigheid van belangenconflicten van de betrokken personen in alle stadia van de selectieprocedures voor zowel openbare aanbesteding als oproepen tot het indienen van projecten en, op risicobasis, het gebruik van een passend risicobeoordelingsinstrument om de in de instructies beschreven controles op belangenconflicten uit te voeren.

De mijlpalen 250 en 251 in het kader van deze maatregel moeten zijn behaald tegen de indiening van het volgende betalingsverzoek bij de Commissie na de vaststelling van dit uitvoeringsbesluit en dit is een vereiste voor toekomstige betalingen.

V.2. Mijlpalen, streefdoelen, indicatoren en tijdschema voor de monitoring en uitvoering voor niet-terugbetaalbare financiële steun

Volgnummer	Begeleidende maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/ streefdoel	Naam	Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefdoelen)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal / elk streefdoel
					Meet-eenheid	Uitgangs-waarde	Doel	Kwar-taal	Jaar	
209	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Repository-systeem voor audit en controles: informatie voor monitoring uitvoering herstel- en veerkrachtfaciliteit	Auditverslag dat functionaliteiten van het repository-systeem bevestigt				Vóór het eerste betalingsverzoek	Vóór het eerste betalingsverzoek	Een repository-systeem voor monitoring van de uitvoering van de herstel- en veerkrachtfaciliteit is opgezet en operationeel. Het systeem omvat minimaal de volgende functionaliteiten: a) een verzameling van gegevens en monitoring van de verwezenlijking van mijlpalen en streefdoelen; b) het verzamelen van de gegevens die vereist zijn bij artikel 22, lid 2, punt d), i), ii) en iii), van de Verordening inzake de herstel- en veerkrachtfaciliteit, de opslag daarvan en de verschaffing van toegang daartoe.
210	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Bescherming van financiële belangen van de EU	Uitvoering van regelingen				Vóór het eerste betalingsverzoek	Vóór het eerste betalingsverzoek	Passende coördinatieregelingen, waaronder crosschecks, zijn opgesteld en ingevoerd op het niveau van de coördinerende instantie op interfederaal niveau, hetgeen overeenkomstig het beginsel van goed financieel beheer dubbele financiering uit de faciliteit en andere Unieprogramma's moet kunnen voorkomen.
250	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Invoering van het beheer- en controlesysteem voor het herstel-	Aangepast handboek met procedures en instructies				Vóór het tweede betaling	Vóór het tweede betalingsverzoek	De coördinerende instanties in het kader van het Belgische herstel- en veerkrachtplan, zo nodig in samenwerking met de uitvoerende instanties, passen hun

			en veerkrachtplan	voor de uitvoerende instanties. Goedkeuring en verzending van een mededeling aan de Inspectie van Financiën, indien van toepassing.				sverzoek		procedurehandboek/documenten aan waarin hun beheer- en controlesysteem wordt uiteengezet en geven de uitvoerende instanties relevante instructies teneinde het kader te versterken voor het voorkomen, opsporen en corrigeren van ernstige onregelmatigheden zoals fraude, belangenconflicten, corruptie en dubbele financiering. Het bijgewerkte procedurehandboek en de bijbehorende instructies bevatten ten minste: a) bepalingen inzake fraude- en corruptiebestrijdingsstrategieën/-beleid in alle uitvoerende instanties, rekening houdend met alle elementen die zijn uiteengezet in de richtsnoeren voor frauderisicobeoordeling en doeltreffende en evenredige fraudebestrijdingsmaatregelen voor de ESI-fondsen 2014-2020; b) procedures om ervoor te zorgen dat personen die de beheersverklaring(en) bij de Commissie ondertekenen, zekerheid krijgen over de bevredigende verwezenlijking van de mijlpalen en streefdoelen die in het herstel- en veerkrachtplan zijn vastgesteld, dat de middelen zijn beheerd in overeenstemming met alle toepasselijke regels, met name regels inzake het vermijden van belangenconflicten, fraude, het voorkomen van corruptie en dubbele financiering; c) bepalingen die functionele interne en externe klokkenluiderskanalen binnen alle instanties voorschrijven;

										d) bepalingen die controles ter plaatse door de uitvoerende instanties of de coördinerende instantie (Brussels Hoofdstedelijk Gewest) voorschrijven, met bijzondere aandacht voor de bescherming van de financiële belangen van de Unie; e) procedures voor het melden van onregelmatigheden aan OLAF en andere bevoegde autoriteiten binnen alle organen; f) procedures met betrekking tot de controle op de naleving van het Unierecht en het nationale recht, met name inzake overheidsopdrachten en staatssteun, binnen de uitvoerende instanties. Indien de Inspectie van Financiën met de verantwoordelijkheid voor dergelijke controles is belast, stelt de betrokken coördinerende instantie bovendien een mededeling vast en zendt zij deze aan de Inspectie van Financiën met betrekking tot de overeenkomstig Verordening (EU) 2021/241 uit te voeren voorafgaande toetsing van de naleving van het Unierecht en het nationale recht en van de bescherming van de financiële belangen van de Unie.
251	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Preventie, opsporing en afschrikking van belangenconflicten	Uitgegeven instructies				Vóór het tweede betalingsverzoek	Vóór het tweede betalingsverzoek	De coördinerende instanties in het Belgische herstel- en veerkrachtplan geven instructies aan alle uitvoerende instanties met betrekking tot voorafgaande toetsing vóór de ondertekening van het contract of de toekenning van de subsidie van het risico op belangenconflicten bij de uitvoering van maatregelen van de herstel- en veerkrachtfaciliteit. Dit omvat i) verplichte

										verklaringen over de afwezigheid van belangenconflicten van de betrokken personen in alle stadia van de selectieprocedures voor zowel openbare aanbesteding als oproepen tot het indienen van projecten, en ii) op risicobasis, het gebruik van een passend risicoscore-instrument met het oog op de uitvoering van de in de instructies beschreven controles op belangenconflicten. In de instructies wordt een definitie gegeven van belangenconflicten overeenkomstig artikel 61 van het Financieel Reglement.

2. GERAAMDE TOTALE KOSTEN VAN HET HERSTEL- EN VEERKRACHTPLAN

De totale kosten van het gewijzigde herstel- en veerkrachtplan, met inbegrip van het REPowerEU-hoofdstuk van België, worden geraamd op 5 299 439 854EUR. De totale kosten van het REPowerEU-hoofdstuk worden geraamd op 725 603 658 EUR. Meer bepaald bedragen de geraamde totale kosten van de in artikel 21 quater, lid 3, punt a), van Verordening (EU) 2023/435 bedoelde maatregelen 0 EUR, terwijl de kosten van de overige maatregelen in het REPowerEU-hoofdstuk 725 603 658 EUR bedragen.

DEEL 2: FINANCIËLE STEUN

1. Financiële bijdrage

De in artikel 2, lid 2, bedoelde tranches zijn als volgt georganiseerd:

Eerste tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
56	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Projectbeheer aanwezig voor de digitale transformatie van Justitie na de adoptie van een decreet
70	Regionaal platform voor gegevensuitwisseling (I-2.10)	M	Gunning van de overheidsopdracht
72	Digitalisering van burger-bedrijfsprocessen (I-2.11)	M	Inbedrijfstelling van nieuwe digitale platforms
89	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	EU-toolbox voor connectiviteit
90	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Bekendmaking van het wetgevend kader voor de 5G-spectrumtoewijzing
110	Mobiliteitsbudget (R-3.02)	M	Invoering van het mobiliteitsbudget
116	Stimuleren van emissievrij vervoer – VLA (R-3.06)	M	Invoering van een kader voor de uitrol van oplaadinfrastructuur in het Vlaams Gewest
120	Oplaadpunten – FED (I-3.18)	M	Goedkeuring van de fiscale stimuleringsmaatregel om particuliere en semi-publieke oplaadpunten te installeren
126	Emissievrije bedrijfswagens (R-3.03)	M	Goedkeuring van de wet tot hervorming van de belastingregeling voor bedrijfswagens
135	Persoonlijke begeleiding in het leerplichtonderwijs (I-4.03)	M	Goedkeuring van een nieuw decretaal kader waarin de voorwaarden voor interventie van het systeem worden vastgesteld
137	Digitale ommekeer voor Brusselse scholen (I-4.05)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren
150	Bouw van openbare nutswoningen en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	M	Waalse strategie voor de-institutionalisering (Waals gezondheidsbeleid)
157	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Voorstel tot pensioenhervorming
172	Leerrekening (R-5.03)	M	Federale hervorming waarin het individuele recht op opleiding voor werknemers wordt vastgesteld
173	Leerrekening (R-5.03)	M	Federale hervorming met stimulansen om ondernemingen aan te zetten tot het verstrekken van opleiding

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
177	Hervorming van de begeleiding voor werkzoekenden in Wallonië (R-5.05)	M	Hervorming van de begeleiding voor werkzoekenden in Wallonië
196	Governance van Vlaanderen Circulair (R-5.09)	M	Instelling van de stuurgroep van Vlaanderen Circulair
205	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Proefproject voor uitgaventoetsing of opname in het begrotingsproces (1)
209	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Repository-systeem voor audit en controles: informatie voor monitoring uitvoering herstel- en veerkrachtfaciliteit
210	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Bescherming van financiële belangen van de EU
	Tranchebedrag		973 994 000 EUR

Tweede tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
1	Verbeterde energiesubsidieregeling van het Vlaams Gewest (R-1.01)	M	Verbeterde energiesubsidieregelingen in Vlaanderen
2	Verbeterde energiesubsidieregeling van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (R-1.02)	M	Inwerkingtreding van nieuwe regelgeving inzake energiesubsidieregelingen in Brussel
3	Verbeterde energiesubsidieregeling van de Duitstalige Gemeenschap (R-1.03)	M	Inwerkingtreding van nieuwe regelgeving inzake energiesubsidieregelingen in de Duitstalige Gemeenschap
11	Renovatie van openbare gebouwen (I-1.08)	M	Aanpassing van de elektriciteitsordonnantie met het oog op de invoering van een éénloketsysteem voor renovaties
18	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Gunning van opdrachten in het kader van een openbare aanbesteding
21	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.16)	M	Gunning van opdrachten aan IPCEI-waterstofprojecten
22	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.16)	M	Gunning van opdrachten voor niet-IPCEI-waterstofprojecten
24	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.17)	M	Gunning van opdrachten voor IPCEI-waterstofprojecten
27	Ontwikkeling van een koolstofarme industrie (I-1.18)	M	Gunning van opdrachten
45	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Oplevering van de eerste bewustmakingscampagnes over cyberbeveiliging
54	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12)	M	De vereisten zijn vastgesteld
57	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Publicatie van de portaalsite JustOnWeb
62	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Inwerkingtreding van de wet tot oprichting van een autoriteit voor gezondheidsgegevens
63	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Ontwerp en oplossing voor de subprojecten
68	Digitalisering van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap (I-2.09)	M	Gunning van opdrachten voor 11 projecten
78	E-government: aanbestedingsprocedure (R-2.02)	M	Inwerkingtreding van een nieuw regelgevingskader

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
81	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken (I-2.14)	M	Voltooiing van proefprojecten door het AI for the Common Good Institute
91	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	5G-veiling
92	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Stand van uitvoering van toolbox voor connectiviteit
93	Introductie van 5G – Nationaal plan voor vaste en mobiele breedband (R-2.03)	M	Herziening van het wetgevend kader van de drie gewesten over de stralingsnormen
103	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en toegankelijk maken van stations (stap 1)
112	SmartMove (I-3.15)	M	De SmartMove-app is operationeel.
117	Oplaadpunten – VLA (I-3.19)	M	Toekenning van concessies voor oplaadinfrastructuur
118	Oplaadpunten – BHG (R-3.05)	M	Goedkeuring van een besluit tot nadere bepaling van de veiligheidsnormen en van een installatieplan voor infrastructuur
119	Oplaadpunten – WAL (R-3.04)	M	Goedkeuring van een plan voor de uitrol van elektrische oplaadpunten
131	Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen (I-4)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren
136	Persoonlijke begeleiding in het leerplichtonderwijs (I-4.03)	S	Uitrol van een versterkt ondersteuningsmechanisme voor studenten in nood
149	Digibanks (I-4.11)	S	Ondertekening van partnerschappen voor de promotie van digitale inclusie
156	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Actieplan op basis van de output van de werkgelegenheidsconferentie
164	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	S	Steun voor educatief verlof en onlineopleidingsaanbod in Vlaanderen
167	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	M	Ondersteuning van tijdelijk werklozen in Vlaanderen
168	“Levenslang leren” van de Vlaamse Gemeenschap (R-5.04)	M	Visienota over leer-en loopbaanrekening in Vlaanderen
169	Digitale vaardigheden (I-5.06)	S	Ontwikkeling van een elektronisch leeraanbod in Vlaanderen
186	Versterken O&O (I-5.11)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor O&O en infrastructuurprojecten
189	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	S	Steun voor 30 projecten voor de verplaatsing van voedselvoorziening, vier opkomende sectoren en 5 infrastructuurprojecten
193	Hervorming – Snellere vergunnings- en beroepsprocedures (R-5.06)	M	Hervorming van de vergunnings- en beroepsprocedures
194	Hervorming – Verbreden innovatiebasis (R-5.07)	M	Hervorming van de regelgeving voor innovatiesteun
195	Brusselse gewestelijke strategie voor economische transitie (R-5.08)	M	Goedkeuring van de gewestelijke strategie voor economische transitie
197	Recycling Hub (I-5.14)	S	Gunning van zes overheidsopdrachten voor recyclingfaciliteiten
201	Uitrol van de circulaire economie in Wallonië (I-5.16)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor projecten ter bevordering van de circulaire economie in Wallonië

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
206	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Opname van uitgaventoetsing in begrotingsproces (1) of voltooiing van proefproject
213	Verbeterde energiesubsidieregeling van het Vlaams Gewest (I-7.02)	M	Verbeterde energiesubsidieregeling van het Vlaams Gewest
250	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Invoering van het beheer- en controlesysteem voor he veerkrachtplan
251	Monitoring en uitvoering van het plan	M	Preventie, opsporing en afschrikking van belangenconflicten
	Tranchebedrag		1 006 646 610 EUR

Derde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
5	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (I-1A)	S	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (stap 1)
9	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (R-1.01 iii))	S	Toekenning van subsidies voor thuisbatterijen in Vlaanderen
38	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	M	Gunning van opdrachten voor projecten voor de oprichting van twee nationale parken
41	Blue Deal (I-1.24)	M	Start van projecten voor versterking van biodiversiteit en/of mitigatie van gevolgen van klimaatverandering
42	Blue Deal (I-1.24)	M	Aankoop van land voor versterking van biodiversiteit en/of mitigatie van gevolgen van klimaatverandering
47	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Algemeen governancekader voor cyberbeveiliging binnen het ministerie van Buitenlandse Zaken
58	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Interne centralisatie van gerechtelijke beslissingen
77	Vereenvoudiging van administratieve procedures (R-2.01)	M	Inwerkingtreding van maatregelen om het online oprichten van een bedrijf te vereenvoudigen
82	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken (I-2.14)	M	Team van deskundigen opgericht binnen het AI for the Common Good Institute
99	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Start van de grote infrastructuurwerken voor bus (slimme verkeerslichten) en lightrail (Charleroi)
104	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en toegankelijk maken van stations (stap 2)
111	NMBS/Infrabel Prestaties (R-3.01)	M	Goedkeuring van de nieuwe prestatiecontracten van NMBS en Infrabel en het meerjareninvesteringsplan, overeenkomst
113	Modal-shiftpremies (I-3.14)	S	Eerste 4 375 nieuwe aanvragen voor modal-shiftpremies
121	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 1)
124	Emissiefraude (R-3.07)	M	Goedkeuring van het rechtskader voor controle van uitlaatgassen van voertuigen in Vlaanderen

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
127	Digisprong (R-4.01)	M	Invoering van een nieuw ICT-kader voor het leerplichtonderwijs in Vlaanderen
128	Voorsprongfonds hoger onderwijs (R-4.02)	M	Visienota voor een toekomstgericht, flexibel en digitaal hoger onderwijs
134	Voorsprongfonds hoger onderwijs (I-4.02)	S	Verbetering van het aanbod van hoger onderwijs in Vlaanderen om het toekomstbestendiger en wendbaarder te maken
140	Bestrijding van discriminatie op de arbeidsmarkt (R-4.04)	M	Aangepast regelgevingskader en verbeterde toepassing van discriminatietests
141	Een inclusieve arbeidsmarkt (R-4.06)	S	Voltooiing van sectorale acties inzake non-discriminatie
142	Een inclusieve arbeidsmarkt (R-4.06)	S	Nieuw geïntegreerd traject voor nieuwkomers
143	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	M	Toekenning van subsidies betreffende initiatieven voor sociale innovatie
154	Oprichting en renovatie van voorzieningen voor kinderopvang (I-4.13)	S	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden voor projectontwikkelaars
159	A6K/E6K Centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding (I-5.01)	M	Activiteit ontwikkeld via A6K-E6K
174	Leerrekening (R-5.03)	M	Bepalingen in het decreet die de inwerkingtreding vermelden
175	Cumulatieve regeling en mobiliteit naar sectoren met tekorten (R-5.01)	M	Federale hervorming van de cumulatieve regeling
176	Cumulatieve regeling en mobiliteit naar sectoren met tekorten (R-5.01)	M	Federale hervorming van de mobiliteit naar sectoren met tekorten
184	O&O: Minimalisatie van afval tijdens ontmanteling (I-5.10)	M	Gunning van overheidsopdracht voor de bouw van een Material Treatment-faciliteit (MaT)
207	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Opname van uitgaventoetsing in begrotingsproces (1) of (2)
229	PV-verplichting voor grootverbruikers (R-7.03)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving
	Tranchebedrag		711 711 283 EUR

Vierde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
6	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (I-1A)	S	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (stap 2)
12	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 1)
15	Regelgevingskader voor de H2-markt (R-1.04)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde wetgeving en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van H2-markten mogelijk te maken
15bis	Regelgevingskader voor de CO2-markt in Vlaanderen (R-1.05)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van CO2-markten in Vlaanderen mogelijk te maken
15ter	Regelgevingskader voor de CO2-markt in Wallonië (R-1.06)	M	Inwerkingtreding van de nieuwe of gewijzigde decreten en aanverwante regelgeving om de ontwikkeling van CO2-markten in Wallonië mogelijk te maken

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
19	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de tweede openbare aanbesteding
36	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Maatregelen voor landbeheer toegepast (bossen, beschermde gebieden) en projecten voor hermeandering van rivieren lopende
44	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	S	Kennisgeving van gunning voor acht openbare aanbestedingen
46	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	S	Instrumenten ter versterking van de cyberveerkracht beschikbaar voor het algemene publiek
51	Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 2)	S	Alle mededelingen van de overheidsinstellingen voor sociale zekerheid (OISZ) zijn digitaal en de data zijn gecentraliseerd/geconsolideerd
59	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Databank voor de verzameling van real-timedata
71	Regionaal platform voor gegevensuitwisseling (I-2.10)	S	10 overheidsdiensten worden ondersteund voor de uitrol van projecten op het regionaal dataplatform
79	E-government: aanbestedingsprocedure (R-2.02)	M	Invoering van het nieuwe instrument
83	Ontwikkeling van een AI-instituut om met deze technologie maatschappelijke uitdagingen aan te pakken (I-2.14)	S	AI-diensten geleverd door het AI for the Common Good Institute
94	Fietsinfrastructuur (I-3A)	M	Start van alle fiets- en wandelprojecten
95	Fietsinfrastructuur (I-3A)	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden
102	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	M	Ondertekening van herzien openbaredienstcontract van Organisme du Transport de Wallonie (OTW)
109	Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor (I-3E)	S	Ingebruikstelling van IT-modules voor het spoor
114	Vergroening van de busvloot (I-3G)	S	Formele bestelling van groene bussen en daarmee samenhangende oplaadinfrastructuur in Vlaanderen en Brussel
125	Emissiefraude (R-3.07)	M	IT-systeem waarin emissiedata worden geïntegreerd met waarnemingen van periodieke technische keuringen en verkeersveiligheidsinspecties operationeel
129	“Globaal actieplan tegen schooluitval” (R-4.03)	M	Nieuw totaalplan tegen schooluitval
138	Digitale ommekeer voor Brusselse scholen (I-4.05)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren
139	(Her)kwalificatiestrategie (R-4.05)	M	Goedkeuring van regelgeving door de Brusselse regering om de integratie van kwetsbare groepen op de arbeidsmarkt te bevorderen
144	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	S	Vaardighedenprofiel en job counseling
146	E-inclusie voor België (I-4.08)	S	Toekenning van subsidies
147	Digitale platforms voor gedetineerden (I-4.09)	S	Voltooiing van uitrol
148	Gender en werk (I-4.10)	S	Deelname van vrouwen aan praktijkprojecten
151	Bouw van openbare nutswoningen en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Gunning van een deel van de werkzaamheden
158	Einde loopbaan en pensioenen (R-4.07)	M	Goedkeuring van de pensioenhervorming

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
165	Leer-en loopbaanoffensief (I-5.04)	S	Steun aan ondernemingen in Vlaanderen via competentiechecks en oproepen tot het indienen van projecten
166	Herstelstrategie voor de arbeidsmarkt gericht op de efficiëntie en optimalisering van het activerings- en opleidingsbeleid (I-5.05)	S	Steun voor activering van werkzoekenden en werknemers in Brussel
170	Digitale vaardigheden (I-5.06)	M	Digitale tools en diensten voor burgers, werknemers en partners van de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (VDAB), volledig uitgerold in Vlaanderen
180	Nucleaire geneeskunde (I-5.08)	M	Technologiepakket voltooid
188	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor werken door de twee intercommunales (SPI, IGRETEC) voor de aanleg van infrastructuur voor de voedingssector
199	Belgium Builds Back Circular (I-5.15)	M	Gunning van overheidsopdrachten voor circulaire projecten
208	Uitgaventoetsingen (R-6)	M	Ex-postanalyse van uitgaventoetsingen
211	“Herziening van het wetboek van lucht, klimaat en energiebeheersing” – BHG (R-7.01)	M	Nieuwe verplichtingen voor de renovatie van gebouwen
212	Verbeterde energiesubsidieregeling – BHG (I-7.01)	S	Energiesubsidies voor huishoudens met een laag inkomen
214	Energiesubsidies – Duitstalige Gemeenschap (I-7.03)	S	Renovatie van particuliere woningen
219	Onderzoeksplatform voor de energietransitie (I-7.11)	M	Publicatie van openbare aanbestedingen voor uitrusting
221	Infrastructuur voor de invoer van energie (I-7.12)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproep tot het indienen van projecten
223	Oproep tot het koolstofvrij maken van de industrie (I-7.13)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproep tot het indienen van projecten
228	Beroepsprocedure bij de Raad van State (R-7.02)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving
230	Versnelling van de energietransitie (R-7.04)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving
233	Optimalisering van de energiedistributie (I-7.17)	M	Toekenning van subsidies aan de twee belangrijkste elektriciteitsnetbeheerders van het Waalse Gewest
235	Oproep tot het indienen van innovatieve initiatieven voor de productie van hernieuwbare energie (I-7.18)	M	Gunning van opdrachten in het kader van de oproepen tot het indienen van projecten
248	SMELD – FED (I-5.18)	M	Voorbereidende studie over de vereisten voor het opzetten van de smeltoven
	Tranchebedrag		1 022 767 247 EUR

Vijfde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
7	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (I-1A)	S	Renovatie van particuliere woningen en sociale huisvesting (stap 3)
13	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 2)
20	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.15)	M	Voltooiing van alle in het kader van de aanbesteding gegunde projecten
49	Cyberbeveiliging: 5G (I-2.02)	M	Versterkte interceptiecapaciteit van de gerechtelijke politie in een 5G-context
50	Cyberbeveiliging: NTSU/CTIF interceptie en waarborging (I-2.03)	M	Digitaal register van onderschepte particuliere communicatie beheerd door de National Technical and Tactical Support Unit (NTSU) van de Belgische federale politie.
60	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 1: Digitale transformatie van Justitie)	M	Nieuw dossierbeheersysteem voor zeven entiteiten
61	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel 10: Single Digital Gateway)	M	De front-endinterface is ontwikkeld.
64	e-Health-diensten en gezondheidsdata (I-2.06)	M	Volledige uitrol van het project
65	Digitalisering ONE (I-2.07)	M	Inbedrijfstelling van nieuwe digitale platforms
69	Digitalisering van de Regering van de Vlaamse Gemeenschap (I-2.09)	M	Ontwikkeling van 4 nieuwe digitale functies
73	Digitalisering van burger-bedrijfsprocessen (I-2.11)	S	Inbedrijfstelling van drie onlineplatforms (stedenbouwkundige vergunningen, stedenbouwkundige informatie en milieuvergunningen)
84	Verbetering van de connectiviteit van 35 bedrijvenparken in Wallonië (I-2.15)	S	Glasvezelconnectiviteit voor 35 bedrijvenparken
100	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Operationeel maken van slimme verkeerslichten
106	Albertkanaal en Trilogiport (I-3.11)	M	Gunning van opdrachten voor werkzaamheden aan bruggen over Albertkanaal en een nieuw platform in Trilogiport
108	Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app (I-3D)	S	Ontsluiting van Open Data for Smart Mobility-app
115	Vergroening van de busvloot (I-3G)	S	Groene bussen in dienst gesteld en stelplaatsen technisch aangepast in Vlaanderen, Brussel en Wallonië
122	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele private, semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 2)
145	(Her)kwalificatiestrategie (I-4.07)	S	Duurzaam integratietraject voor mensen met een handicap
152	Bouw van openbare nutswoningen en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Installatie van ondersteuning op afstand voor mensen met verlies van autonomie
160	Verbetering van ultramoderne opleidingsfaciliteiten (I-5.03)	S	Gebouwen en uitrusting voor opleiding, arbeidsbemiddeling
161	EU Biotech School and Health Hub (I-5.02)	S	Bouw en uitrusting van de EU Biotech School and Health Hub
190	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	S	Bouw van twee logistieke hubs voltooid
192	Digitalisering van de Waalse toeristische sector (I-5.13)	S	Aantal actieve gebruikers van het “outil regional de commercialisation”

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
216	"Energie-klimaatmaatregelen in openbare gebouwen" – Federale Staat (I-7.05)	S	Voltooide energiemaatregelen
217	Energiemaatregelen in AWV-gebouwen (I-7.10)	S	Afgeronde projecten op het gebied van energiemaatregelen
220	Onderzoeksplatform voor de energietransitie (I-7.11)	M	Aankoop van uitrusting
231	Versnelling van de energietransitie (R-7.04)	M	Inwerkingtreding van de wetgeving
232	Drijvende zonneparken (I-7.16)	M	Demonstratie-installatie op ware grootte operationeel
	Tranchebedrag		560 013 071 EUR

Zesde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
14	Renovatie van openbare gebouwen (I-1B)	S	Renovatie van openbare gebouwen (stap 3)
23	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.16)	M	Voltooiing van de in het kader van de aanbesteding gegunde projecten
26	Een industriële waardeketen voor de waterstoftransitie (I-1.17)	M	Voltooiing van alle IPCEI-projecten die gegund zijn in het kader van de openbare aanbesteding
28	Ontwikkeling van een koolstofarme industrie (I-1.18)	M	Voltooiing van de in het kader van de aanbesteding gegunde projecten
37	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Maatregelen voor landbeheer toegepast (bossen, beschermde gebieden) en hermeanderingsprojecten voltooid
39	Biodiversiteit en aanpassing aan klimaatverandering (I-1.22)	S	Voltooiing van twee projecten voor nationale parken
40	Ecologische ontsnippering (I-1.23)	S	Voltooiing van projecten inzake ecologische ontsnippering
43	Blue Deal (I-1.24)	S	Voltooiing van Blue Deal-projecten
48	Cyberveilige en weerbare digitale samenleving (I-2.01)	M	Invoering van diensten voor cyberverkracht aan de Belgische samenleving door het ministerie van Defensie
52	Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 1)	M	Digitale oplossing beschikbaar – webinterface (OISZ)
53	Digitalisering OISZ (I-2.04) (submaatregel 3)	M	Digitale oplossing beschikbaar – interactief platform (OISZ)
55	Digitalisering FOD (I-2.05) (submaatregel: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 en 12)	M	De projecten zijn voltooid en de output is operationeel.
66	Digitalisering van de cultuur- en mediasector (I-2.08)	S	Voltooiing van projecten voor gedigitaliseerde en beter zichtbaar gemaakte audiovisuele werken en audio-opnamen
67	Digitalisering van de cultuur- en mediasector (I-2.08)	S	Integratie van technologische instrumenten door pilotoperators in de cultuur- en mediasector
80	Dekking van witte zones door de ontwikkeling van supersnelle glasvezelnetwerken (I-2.13)	S	Dekking
96	Fietsinfrastructuur (I-3A)	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden
97	Fietsinfrastructuur – VeloPlus – BHG (I-3.03a)	S	Nieuwe openbare stallingsruimte voor fietsen voor bewoners

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
101	Verbetering van het openbaar vervoer in Wallonië (I-3B)	S	Voltooiing van werken en kruispunten met slimme verkeerslichten
105	Spoorvernieuwing en werkzaamheden om stations toegankelijk te maken (I-3C)	S	Voltooiing van spoorvernieuwing en werkzaamheden voor modernisering en toegankelijk maken van stations (stap 3)
107	Albertkanaal en Trilogiport (I-3.11)	S	Voltooiing van werkzaamheden aan bruggen over het Albertkanaal / en een nieuw platform in Trilogiport
115 b	Vergroening van de busvloot – (I-3G)	S	Groene bussen zijn in bedrijf genomen en nieuwe stelplaats is gebouwd in Wallonië
123	Oplaadpunten (I-3F)	S	Extra operationele private, semi-publieke en publieke oplaadpunten (stap 3)
133	Terbeschikkingstelling van digitale apparatuur en IT-infrastructuur aan scholen (I-4)	S	Het uitrusten van scholen/ instellingen met passende ICT-apparatuur en -infrastructuur om de algemene prestaties van de onderwijssystemen te verbeteren
155	Oprichting en renovatie van voorzieningen voor kinderopvang (I-4.13)	S	Opening van kinderopvangfaciliteiten
153	Bouw van openbare nutswoningen en huisvesting voor kwetsbare personen (I-4.12)	S	Wooneenheden klaar voor bewoning
162	A6K/E6K Centrum voor digitale en technologische innovatie en opleiding (I-5.01)	S	Voltooiing van renovatie en uitbreiding van A6K-E6K
163	Verbetering van ultramoderne opleidingsfaciliteiten (I-5.03)	S	Gebouwen en uitrusting voor opleiding, arbeidsbemiddeling
171	Levenslang digitaal leren (I-5.07)	M	Modernisering van de bepaling inzake coaching en opleiding in digitale vaardigheden, waaronder digitale basisvaardigheden in Wallonië, via digitale tools, geavanceerde infrastructuur, competente begeleiding en innovatieve projecten
179	Nucleaire geneeskunde (I-5.08)	M	Radio-isotoopfaciliteit gebouwd en in werking gesteld (FANC en FAGG)
185	O&O: Minimalisatie van afval tijdens ontmanteling (I-5.10)	M	Material Treatment-faciliteit (MaT) gebouwd en in bedrijf gesteld; desktopstudie afgerond
187	Versterken O&O (I-5.11)	S	Voltooiing van de toegekende O&O- en infrastructuurprojecten
191	Verplaatsing van voedselvoorziening en ontwikkeling van logistieke platforms (I-5.12)	S	De bouw van ten minste vijf infrastructuuronderdelen, 30 kleinschalige infrastructurele elementen en 4 grotere structureringsprojecten, is voltooid
198	Recycling Hub (I-5.14)	S	Voltooiing van de werkzaamheden in zes recyclingfaciliteiten
200	Belgium Builds Back Circular (I-5.15)	M	Voltooiing van bewustmakings- en informatiecampagnes voor kmo's en van circulaire projecten
202	Uitrol van de circulaire economie in Wallonië (I-5.16)	S	Voltooiing van projecten ter bevordering van de circulaire economie in Wallonië
215	Renovatie van sociale huisvesting – WAL (I-7.04)	S	Zonnepanelen en warmtepompen in sociale huisvesting
218	Energiebesparing in openbare gebouwen – VLA (I-7)	S	Energie-efficiënte renovatie van openbare gebouwen
222	Infrastructuur voor de invoer van energie (I-7.12)	S	Voltooiing van de in het kader van de projectoproep gegunde projecten
224	Oproep tot het koolstofvrij maken van de industrie (I-7.13)	S	Voltooiing van de in het kader van de projectoproep gegunde projecten
225	Oproep tot klimaatmaatregelen in de landbouw (I-7.14)	S	Voltooiing van de in het kader van de oproep tot het indienen van voorstellen gegunde projecten

Volg-num-mer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
234	Optimalisering van de energiedistributie (I-7.17)	M	Voltooiing van projecten
236	Oproep tot het indienen van innovatieve initiatieven voor de productie van hernieuwbare energie (I-7.18)	M	Voltooiing van projecten
237	Belemmeringen voor hernieuwbare energie wegnemen (I-7.19)	M	Voltooiing van projecten
238	Belemmeringen voor hernieuwbare energie wegnemen (I-7.19)	M	Inwerkingtreding van regelgeving
242	Vergroening van de busvloot – BHG (I-7.21)	S	Elektrische bussen in dienst
243	Oplaadpunten – FED (I-7.22)	M	Uitrol van bidirectionele oplaadpunten
244	Openbare ledverlichting – VLA (I-7.23)	S	Ledverlichting geïnstalleerd
245	Efficiënt spoorwegnet – FED (I-7.24)	S	Elektrificatie van spoorlijnen
247	Nucleaire geneeskunde – de theranostische benadering (I-5.08bis)	M	O&O-ontwikkeling voltooid
249	SMELD – FED (I-5.18)	M	Er is een smeltoven op industriële schaal geïnstalleerd
	Tranchebedrag		758 818 024 EUR

2. Lening

De in artikel 3, lid 2, bedoelde tranches worden als volgt georganiseerd:

Eerste tranche (leningen):

Volgnummer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
54b	Digitalisering FOD (I-2.05)[L]	M	De vereisten zijn vastgesteld
239	Offshore energie-eiland (I-7.20)	M	Voltooiing van FEED (Front-end engineering design) en milieustudies
	Tranchebedrag		48 036 364 EUR

Tweede tranche (leningen):

Volg-nummer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
226	Backbone voor H2 (I-7.15)[L]	M	Goedkeuring van het investeringsplan voor H2-backbone-infrastructuur
240	Offshore energie-eiland (I-7.20)	M	Milieuvergunningen voor energie-eiland verkregen
	Tranchebedrag		48 036 364 EUR

Derde tranche (leningen):

Volg-nummer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
96a	Fietsinfrastructuur – Velo Plus – Federale Staat (I-3.03b)[L]	M	Start van alle fiets- en wandelprojecten
	Tranchebedrag		24 018 181 EUR

Vierde tranche (leningen):

Volg-nummer	Naam van de maatregel	M/S	Naam
55b	Digitalisering FOD (I-2.05)[L]	M	De projecten zijn voltooid en de output is operationeel.
96b	Fietsinfrastructuur – Velo Plus – Federale Staat (I-3.03b)[L]	S	Nieuwe en vernieuwde fietspaden
98	Fiets- en wandelinfrastructuur – Schuman (I-3.04)[L]	S	Nieuwe openbare ruimte voor voetgangers, fietsers en openbaar vervoer op het Schumanplein
241	Offshore energie-eiland (I-7.20)	M	Voltooiing van de werkzaamheden in verband met het energie-eiland
227	Backbone voor H2 (I-7.15)[L]	S	Aanleg en exploitatie van ten minste 150 km pijpleiding voor H2
246	Oplaadinfrastructuur voor bussen – BHG (I-7.25)	S	Oplaadinfrastructuur geïnstalleerd
	Tranchebedrag		144 109 091 EUR