

Brussel, 23 oktober 2025
(OR. en)

14387/25
ADD 1

Interinstitutioneel dossier:
2025/0325 (NLE)

ECOFIN 1399
UEM 504
FIN 1238
ECB
EIB

BEGELEIDENDE NOTA

van:	de secretaris-generaal van de Europese Commissie, ondertekend door mevrouw Martine DEPREZ, directeur
ingekomen:	22 oktober 2025
aan:	mevrouw Thérèse BLANCHET, secretaris-generaal van de Raad van de Europese Unie
nr. Comdoc.:	COM(2025) 646 annex
Betreft:	BIJLAGE bij het Voorstel voor een UITVOERINGSBESLUIT VAN DE RAAD tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) van 13 juli 2021 betreffende de goedkeuring van de beoordeling van het herstel- en veerkrachtplan voor Luxemburg

De delegaties vinden hierbij document COM(2025) 646 annex.

Bijlage: COM(2025) 646 annex



EUROPESE
COMMISSIE

Brussel, 22.10.2025
COM(2025) 646 final

ANNEX

BIJLAGE

bij het

Voorstel voor een UITVOERINGSBESLUIT VAN DE RAAD

**tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) van
13 juli 2021 betreffende de goedkeuring van de beoordeling van het herstel- en
veerkrachtplan voor Luxemburg**

{SWD(2025) 338 final}

BIJLAGE

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

1. Beschrijving van hervormingen en investeringen

A. COMPONENT 1A: Scholing, bijscholing en omscholing

De component “Skilling, Reskilling and Upskilling” van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan is een antwoord op de door de crisis veroorzaakte stijging van de werkloosheid, de langdurige uitdaging van de tekorten aan vaardigheden op de arbeidsmarkt en het toenemende gebruik van telewerken, met organisatorische veranderingen en een grotere vraag naar digitale vaardigheden tot gevolg. Een opleidingsprogramma, het programma FutureSkills, biedt werkzoekenden vaardigheden aan, met een specifiek streefcijfer voor werkzoekenden van 45 jaar en ouder. Een aanvullende hervorming voorziet in een opleidingsactieplan met trajecten voor beroepsopleidingen (“Skillsbridges”), dat bedoeld is om vaardigheden aan te bieden die voor de toekomst het meest nodig zijn.

De component draagt bij tot de uitvoering van landspecifieke aanbeveling 1 van 2019 om de inzetbaarheid van oudere werknemers te verbeteren, landspecifieke aanbeveling 3 van 2019 om de ontwikkeling van vaardigheden te stimuleren, en landspecifieke aanbeveling 2 van 2020 om de gevolgen van de crisis voor de werkgelegenheid te verzachten, met bijzondere aandacht voor mensen in een moeilijke arbeidsmarktpositie.

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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming: Skillsdësch

In het kader van een breder initiatief dat gericht is op het ontwikkelen van een vaardighedenstrategie en het bevorderen van voortgezette en beroepsopleiding, is een samenwerkingsprocedure uitgevoerd met rondetafelgesprekken over vaardigheden onder leiding van alle belanghebbenden (“Skillsdësch”) om de vraag naar vaardigheden te analyseren en de meest veelbelovende functieprofielen vast te stellen. In het daaruit voortvloeiende actieplan worden specifieke opleidingstrajecten vastgesteld, “vaardighedenbruggen” genoemd, die werknemers en werkzoekenden helpen hun inzetbaarheid tijdens de groene en de digitale transitie te vergroten. De aldus opgezette beroepsopleidingen zullen in het tweede kwartaal van 2022 van start gaan.

Investering 1: Wetenschap op topniveau. FutureSkills

In dezelfde context biedt het programma FutureSkills gewilde zachte, digitale en managementvaardigheden aan geselecteerde en gemotiveerde werkzoekenden om hun korte re-integratie op de arbeidsmarkt en mobiliteit te vergemakkelijken. Het programma bevat een

specifieke doelstelling voor werkzoekenden van 45 jaar en ouder om de wijdverbreide vervroegde pensionering te helpen verminderen en vaardigheden te verbeteren. De inhoud van het programma wordt op langere termijn ter beschikking gesteld van een grotere populatie werkzoekenden.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
1A-1	Hervorming 1 — Skillsdësch	Mijlpaal 1	Lancering van “Skillsdësch”	Officiële start van het “Skillsdësch” - proces tijdens de vergadering van het tripartiete coördinatiecomité				KWAR TAAL 3	2020	Lancering door het tripartiete coördinatiecomité van het gezamenlijke rondetafelproces (“Skillsdësch”) om de vraag naar vaardigheden te analyseren en de meest veelbelovende functieprofielen vast te stellen
1A-2	Hervorming 1 — Skillsdësch	Mijlpaal 1	Start van de beroepsopleiding en (“vaardighedenbruggen”)	Officiële start van de opleiding door het openen van inschrijvingen voor geïnteresseerde deelnemers				KWAR TAAL 2	2022	Beroepsopleidingen in het kader van het Skillsdësch-proces worden officieel opgestart door ze open te stellen voor geïnteresseerde deelnemers
1A-3	Investering 1 — FutureSkills	Mijlpaal 1	Akkoord van de partners over de “operationele fase”	Ondertekening van de overeenkomst				KWAR TAAL 1	2021	Ondertekening door de programmapartners (ministerie van Arbeid, Werkgelegenheid en Sociale en Solidaire Economie, Kamer van Koophandel, Kamer van Opleiding en Kamer van Werknemers) van de overeenkomst over de “operationele fase” van het programma “FutureSkills”
1A-4	Investering 1 — FutureVaardigheden	Doel	Deelnemers aan FutureSkills ouder dan 45 jaar		Aantal personen	0	150	KWAR TAAL 4	2021	150 werkzoekenden ouder dan 45 jaar (30 % van het totaal van 500 deelnemers) hebben deelgenomen aan de opleiding “FutureSkills”
1A-5	Investering 1 — FutureSkills	Doel	Deelnemers aan FutureSkills		Aantal personen	150	440	KWAR TAAL 4	2021	In totaal hebben 440 werkzoekenden deelgenomen aan de opleiding “FutureSkills”

B. COMPONENT 1B: Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel

Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan omvat twee hervormingen en twee investeringen om een aantal van de structurele problemen van de gezondheidssector in Luxemburg aan te pakken: het gebrek aan gezondheidswerkers en de noodzaak om de efficiëntie van het gezondheidsstelsel te vergroten, met name door de digitalisering ervan. De eerste hervorming heeft betrekking op de governance van het gezondheidsstelsel en schetst het raadplegingsproces met belanghebbenden en de methode van het werkprogramma om een aantal vooraf vastgestelde uitdagingen aan te pakken. Het doel van de tweede hervorming is de competenties van de verschillende beroepsbeoefenaren te herdefiniëren en te verbreden. De investeringen dragen bij tot de digitalisering in de gezondheidssector door i) de invoering van een digitaal register van gezondheidswerkers met het oog op een beter beheer van en anticipatie op de dekking van de gezondheidszorg en de benodigde gezondheidswerkers, en ii) de ontwikkeling van oplossingen voor telegeneeskunde.

Deze component is een reactie op de landspecifieke aanbeveling van 2020 om de veerkracht van het gezondheidsstelsel te verbeteren, die erin bestaat te zorgen voor een passende mobilisatie van beschikbare gezondheidswerkers, door het beheer van het systeem te verbeteren, en e-gezondheidszorg.

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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming 1: Gesondheetsdësch

Luxemburg heeft een raadplegingsproces (“Gesondheetsdësch”) opgestart tussen de ministeries, beheerders van zorgverzekeraars, artsen en vertegenwoordigers van gezondheidswerkers om de governance van de gezondheidssector te moderniseren en een antwoord te bieden op een aantal vooraf vastgestelde uitdagingen op zes thematische werkgebieden. De hervormingen en investeringen in het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan — hervorming van de competenties van gezondheidswerkers, het opzetten van een digitaal register van gezondheidswerkers en de ontwikkeling van telegeneeskundeoplossingen — zijn gebaseerd op de resultaten van deze raadpleging. De andere werkstromen van dit proces bestrijken ook zeer belangrijke gebieden die verband houden met de veerkracht van het gezondheidsstelsel (met name verbetering van de eerstelijnszorg, geïntegreerde zorg, gezondheidsbevordering, duurzame financiering van de gezondheidszorg), maar vertalen zich niet in toezeggingen in het plan, met uitzondering van de publicatie van een werkprogramma voor de uitvoering van de resultaten van het Gesondheetsdësch-proces.

Hervorming 2: Hervorming van de regulering van de bevoegdheden van beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg

Het doel van deze hervorming is een antwoord te bieden op het tekort aan arbeidskrachten in de gezondheidszorg. Het bestaat uit de herziening van de verantwoordelijkheden van beroepen in de gezondheidszorg en de invoering van nieuwe maatregelen binnen ziekenhuisstructuren.

Investering 1: Wetenschap op topniveau. Centraal digitaal register van beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg

Het doel van deze investering is het opzetten van één digitaal register voor beroepen in de gezondheidszorg, het verzamelen van administratieve en professionele gegevens, met het oog op het beheer van gegevens over gezondheidswerkers in Luxemburg (het aantal artsen, hun specialiteiten, expertisegebieden, hun leeftijdsverdeling, hun territoriale spreiding enz.), het voorspellen van de benodigde beroepen en vaardigheden (demografische prognoses op korte tot middellange termijn per specialiteit en geografische gebieden) en het mobiliseren van personeel tijdens crises. Dit instrument maakt ook het beheer van beroepsvergunningen mogelijk en beantwoordt aan de wettelijke verplichting om beroepsgegevens actueel te houden. Het project moet uiterlijk op 31 maart 2023 zijn voltooid.

Investering 2: Wetenschap op topniveau. Telegeneeskundige oplossing voor medische follow-up op afstand van patiënten

Deze investering is gericht op de ontwikkeling van medische monitoring op afstand (telegeneeskunde). Het bestaat uit een systeem van teleconsultaties voor monitoring op afstand tussen gezondheidswerkers en patiënten.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
1B-1	Hervorming 1 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Gezondheidsdësch	Mijlpaal	Start- en voorbereidingsfase van het Gezondheidsdësch-proces met als doel de zes thematische prioriteiten aan te pakken.	Start van het raadplegingsproces				KWART AAL 3	2020	Eerste startvergadering en start van de voorbereidende fase van het Gezondheidsdësch-proces met als doel de zes thematische prioriteiten aan te pakken (1. Betere complementariteit tussen intramurale en extramurale sectoren; 2. Verbetering van de betrekkingen tussen patiënten en zorgaanbieders; 3. Demografie van medisch en verpleegkundig personeel: hefboven om tekorten te voorkomen; 4. Preventie in de gezondheidssector; 5. Gebruik van nieuwe technologieën in de gezondheidszorg; 6. Financiering van het gezondheidsstelsel: financiële duurzaamheid van het systeem.
1B-2	Hervorming 1 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Gezondheidsdësch	Mijlpaal	Werkprogramma	Publicatie van het werkprogramma				KWART AAL 4	2021	Publicatie van het werkprogramma als leidraad voor de uitvoering van het “Gezondheidsdësch” - programma, met als doel een structureel kader vast te stellen voor beleidsdiscussies over het gezondheidsstelsel. Dit werkprogramma wordt opgesteld door de zes “Gezondheidsdësch” - werkgroepen: WG1: Betere complementariteit tussen intramurale en extramurale sectoren WG2: Verbetering van de betrekkingen tussen patiënten en zorgaanbieders WG3: Demografie van medisch en verpleegkundig personeel: hefboven om een tekort te voorkomen

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
										WG4: Preventie in de gezondheidssector: naar een paradigmaverschuiving WG5: Gebruik van nieuwe technologieën in de gezondheidszorg WG6: Financiering van het gezondheidsstelsel: financiële duurzaamheid van het systeem
1B-4	Hervorming 2 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel — Hervorming van de bevoegdheden van gezondheidswerkers	Mijlpaal	Herziening van beroepen in de gezondheidszorg en invoering van nieuwe maatregelen binnen ziekenhuisstructuren	Inwerkingtreding van rechtshandelingen				KWART AAL 3	2025	Inwerkingtreding van wijzigingswetten op 1) de uitoefening en opwaardering van beroepen in de gezondheidszorg en 2) de planning van ziekenhuizen en ziekenhuizen; de uitoefening van het beroep van arts, beoefenaar der tandheelkunde en dierenarts; en de Code de la sécurité sociale.
1B-5	Hervorming 2 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel — Hervorming van de bevoegdheden van gezondheidswerkers	Mijlpaal	Verantwoordelijkheden van algemeen ziekenverplegers	Inwerkingtreding van de rechtshandeling				KWART AAL 3	2026	Inwerkingtreding van de rechtshandeling tot vaststelling van de verantwoordelijkheden van algemeen ziekenverplegers

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
1B-6	Investering 1 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidstelsel — Eén digitaal register van gezondheidswerkers	Doel	Het nieuwe digitale register beschikbaar stellen		Aantal personen	0	5 000	KWART AAL 4	2022	Het centrale digitale register van beroepen in de gezondheidszorg, dat relevante administratieve en professionele informatie verzamelt om een beter beheer van gezondheidswerkers mogelijk te maken, is operationeel en telt 5 000 geregistreerde beroepsbeoefenaren.
1B-7	Investering 2 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — telegeneeskundige oplossing voor medische follow-up op afstand van patiënten	Mijlpaal	“Maela”	De oplossing voor monitoring op afstand “Maela”, die medische monitoring op afstand tussen gezondheidswerkers (waaronder artsen en verpleegkundigen) en patiënten mogelijk maakt, is operationeel				KWART AAL 1	2021	De oplossing voor monitoring op afstand “Maela”, die medische monitoring op afstand tussen gezondheidswerkers (met inbegrip van artsen en verpleegkundigen) en patiënten mogelijk maakt, wordt operationeel met 3 000 protocollen voor monitoring op afstand, uitgevoerd tussen 23/03/2020 en 07/02/2021.
1B-8	Investering 2 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels —	Mijlpaal	Een geïntegreerde oplossing	De intern ontwikkelde oplossing is online en toegankelijk				KWART AAL 2	2023	De nieuwe intern ontwikkelde monitoringoplossing voor het opstellen en beheren van medische patiëntendossiers van asielzoekers en personen die internationale bescherming genieten, is online en toegankelijk.

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
	Telegeneeskundige oplossing voor medische follow-up op afstand van patiënten									

C. COMPONENT 1C — Verhoging van het aanbod van betaalbare en duurzame openbare huisvesting

Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan heeft tot doel huisvesting te ontwikkelen en het aanbod van betaalbare en duurzame huisvesting in Luxemburg te vergroten.

Als onderdeel van deze component voorziet de hervorming van het “Housing Pact 2.0” in een nieuw referentiekader voor overheidssteun aan gemeenten voor het opzetten van nieuwe huisvestingsprojecten, door middel van de bouw van nieuwe gebouwen of de renovatie van het bestaande gebouwenbestand.

Via de maatregel van het huisvestingspact 2.0 draagt deze component bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbeveling aan Luxemburg om “het economisch beleid in verband met investeringen in (...) het vergroten van het woningaanbod te bevorderen, onder meer door stimulansen te verhogen en belemmeringen voor de bouw weg te nemen”(landspecifieke aanbeveling 3 2019).

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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming: Huisvestingspact 2.0

In Luxemburg beperken een hoge mate van particuliere concentratie van onroerend goed en weinig prikkels om grond vrij te maken voor ontwikkeling het vermogen van de overheid om het chronische gebrek aan huisvesting aan te pakken, waardoor de prijzen blijven stijgen in het licht van de sterke bevolkingsgroei. Ondertussen blijft de schuldenlast van huishoudens toenemen en bedraagt deze 170 % van het bni in 2018 (waarvan het grootste deel een hypotheekschuld is en ongelijk verdeeld is, waardoor de armere huishoudens relatief kwetsbaarder zijn).

Tegen deze achtergrond moet met deze hervorming een “Housing Pact 2.0” worden ingevoerd, als referentiekader om gemeenten aan te moedigen grond te mobiliseren voor de bouw en woningen voor renovatie, teneinde de sociale huisvesting te vergroten gezien het gebrek aan betaalbare huisvesting, en de bouw van scholen en kinderdagverblijven aan te moedigen om het hoofd te bieden aan de groeiende bevolking. Deze regeling bouwt voort op de lessen die zijn getrokken uit het “Housing Pact 1.0”, dat sinds 2008 van kracht is.

Op grond van het huisvestingspact 2.0 kan elke gemeente een “initiële overeenkomst” met de staat ondertekenen, op grond waarvan de gemeente kan worden bijgestaan door een “huisvestingsadviseur”. In dat geval stelt de gemeente een eigen gemeentelijke strategie voor woningontwikkeling op (“Programme d’action local logement” of PAL) en stelt zij deze vast. De gemeenten ondertekenen vervolgens een “uitvoeringsovereenkomst” met de staat, hetgeen voor de gemeente de verplichting inhoudt om de in het PAL beschreven ontwikkelingsprojecten uit te voeren, met financiële steun van de staat op basis van de betaalbare wooneenheden die in het voorgaande jaar op de huurmarkt zijn gebracht.

Het Pact voor huisvesting 2.0 houdt rekening met de ontwikkelingsprioriteiten die zijn vastgesteld in de sectorale plannen en het nieuwe nationale masterprogramma voor ruimtelijke

ordering (PDAT), en draagt, voor zover het aantal ondertekenende gemeenten dit toelaat, bij tot een coherente ontwikkeling van het landgebruik op nationaal niveau, teneinde het woningaanbod duurzaam te vergroten. De hervorming heeft tot doel tegen 1 ten minste 200 wooneenheden op de markt te brengen.

Hoewel de meeste gemeenten een overeenkomst hadden ondertekend in het kader van het huisvestingspact 1.0, heeft dit niet geleid tot een merkbare toename van het aanbod van sociale huisvesting. In vergelijking met zijn voorganger wordt in het huisvestingspact 2.0 bepaald dat de beschikbare financiële middelen voor overheidsoverdrachten aan gemeenten worden berekend op basis van het aantal betaalbare wooneenheden op hun grondgebied dat het voorgaande jaar op de huurmarkt werd gebracht (door middel van bouw of aankoop en renovatie), en niet langer op basis van bevolkingsgroei. Daarnaast worden de aan gemeenten toegekende financiële bijdragen betaald op basis van de uitvoering van projecten die zijn goedgekeurd in het kader van het huisvestingspact 2.0 en gericht zijn op de verwezenlijking van de doelstellingen ervan. Nauwere samenwerking tussen de staat en gemeenten is een belangrijke doelstelling van de hervorming, die gericht is op het versterken van de capaciteit van de publieke sector om de openbare woningvoorraad op zinvolle wijze uit te breiden en de praktijk van betaalbare en duurzame huurwoningen op te schalen. In dit verband is in het ontwerpact voor huisvesting 2.0 bepaald dat tussen 10 % en 30 % van elk ontwikkelingsproject moet worden besteed aan betaalbare huisvesting die op de huurmarkt wordt aangeboden. De hervorming biedt de gelegenheid om de trend van de inflatie van de huizenprijzen, die ook als een van de belangrijkste belemmeringen voor investeringen en groei wordt beschouwd, op zinvolle wijze aan te pakken.

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

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
1C-1	Hervorming — Pact voor huisvesting 2.0	Mijlpaal	Inwerkingtreding van de wet van 2.0 inzake het pact voor huisvesting	Inwerkingtreding	—	—	—	KWART AAL 3	2021	Inwerkingtreding van de wet inzake het woningpact van 2.0, met als doel het aanbod van betaalbare en duurzame huisvesting op gemeentelijk niveau te vergroten. Het doel van het pact voor huisvesting is het opstellen van uitvoeringsovereenkomsten met de gemeenten die de uitvoering van een “Actieprogramma voor lokale huisvesting” mogelijk maken.
1C-3	Hervorming — Pact voor huisvesting 2.0	Doel	Percentage gemeenten dat een uitvoeringsovereenkomst ondertekent	—	Percentage	0	50	KWART AAL 4	2022	Ondertekening van de uitvoeringsovereenkomst met ten minste 50 % van de gemeenten in Luxemburg. In deze overeenkomst worden onder meer de voorwaarden vastgesteld voor de betaling van de financiële steun waarop de gemeente recht heeft.

D. COMPONENT 2A: Decarbonisatie van het vervoer

Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan heeft tot doel bij te dragen tot het koolstofvrij maken van de wegvervoersector (die in 2018 goed was voor 50 % van de Luxemburgse emissies, meer dan het dubbele van het EU-gemiddelde van 21 %¹, deels als gevolg van transitvervoer), met name door een grotere elektrificatie van de mobiliteit te bevorderen.

Het bestaat uit een hervorming om de aankoop van emissievrije of emissiearme voertuigen bij aanbestedende autoriteiten en entiteiten te bevorderen, en een investering om in het hele land een netwerk van oplaadpunten voor elektrische voertuigen verder uit te rollen.

Deze component draagt bij tot de uitvoering van de tot Luxemburg gerichte landspecifieke aanbeveling (landspecifieke aanbeveling 3 2019 en landspecifieke aanbeveling 3 2020) om “investerings toe te spitsen op de groene (...) transitie, met name op 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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming: Elektrificatie van de vloot van aanbestedende diensten en entiteiten en van het openbaar vervoer

In de richtlijn schone voertuigen² is bepaald dat de lidstaten ervoor moeten zorgen dat de aanbestedingen van lichte en zware bedrijfsvoertuigen door aanbestedende diensten en aanbestedende instanties voldoen aan de nationale minimumstreefcijfers voor overheidsopdrachten voor schone voertuigen gedurende referentieperioden van vijf jaar (ten minste 38,5 % van de lichte voertuigen, 45 % van de schone bussen en 10 % van de zware bedrijfsvoertuigen in de periode 2021-2025).

Deze hervorming gaat verder dan die verplichting door niet alleen te eisen dat de minimumstreefcijfers als nationaal gemiddelde voor alle aangekochte voertuigen worden gehaald, maar ook door elke aanbestedende dienst en aanbestedende instantie afzonderlijk te bereiken.

Bovendien heeft de Luxemburgse staat als aanbestedende dienst hogere interne doelstellingen voor zichzelf vastgesteld en is hij van plan het buswagenvoertuigenpark van de openbaarvervoermaatschappij RGTR tegen 2030 volledig te elektrificeren.

Investerings: Steunregeling voor oplaadpunten

Deze investering heeft tot doel het netwerk van oplaadpunten voor elektrische voertuigen in heel Luxemburg te verbeteren. Deze investering bestaat uit de vaststelling van een steunregeling ter ondersteuning van zowel openbaar toegankelijke oplaadpunten als oplaadpunten die niet toegankelijk zijn voor het publiek.

¹ Bron: Europees Milieuagentschap, broeikasgasgegevensviewer

² Richtlijn (EU) 2019/1161 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 tot wijziging van Richtlijn 2009/33/EG inzake de bevordering van schone en energiezuinige wegvoertuigen. PB L 188 van 12.7.2019, blz. 116-130

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
2A-1	Hervorming: Elektrificatie van de vloot van aanbestedende diensten en entiteiten en van het openbaar vervoer	Mijlpaal	Groothertogelijk reglement betreffende de aanschaf van schone voertuigen	Inwerkingtreding	—	—	—	KWART AAL 3	2021	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot vaststelling van de minimumpercentages schone voertuigen (lichte voertuigen, bussen, zware bedrijfsvoertuigen) in het kader van overheidsopdrachten die door elke aanbestedende dienst en aanbestedende instantie in de periode 2021-2025 moeten worden behaald
2A-2	Investerings: Steunregeling voor oplaadpunten	Mijlpaal	Wet inzake de steunregeling voor oplaadpunten	Inwerkingtreding	—	—	—	KWART AAL 1	2022	Inwerkingtreding van de wet tot invoering van een steunregeling voor oplaadinfrastructuur voor elektrische voertuigen. De steunregeling wordt beschikbaar gesteld aan ondernemingen en ondersteunt oplaadpunten die al dan niet toegankelijk zijn voor het publiek.
2A-4	Investerings: Steunregeling voor oplaadpunten	Doel	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten	—	Maatstaf van het aanbod	0	2 986	KWART AAL 4	2025	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten (uitgedrukt als maatstaf van levering) die door de steunregeling worden ondersteund. De “aanbodmaatstaf” wordt berekend volgens de methode die is gedefinieerd in het verslag “Recharge EU: hoeveel oplaadpunten moeten Europa en haar lidstaten in de jaren ’2020 nodig hebben, maar ook voor niet-openbare laadstations geldt hetzelfde gewicht als voor semi-openbare laadstations.

E. COMPONENT 2B: Bescherming van milieu en biodiversiteit

Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan heeft tot doel de biodiversiteit en de bescherming en instandhouding van ecosystemen in Luxemburg te bevorderen, als een manier om de veerkracht te versterken, met name rekening houdend met de verbanden tussen de menselijke gezondheid en de gezondheid van ecosystemen. De doelstellingen omvatten het herstel van habitats, het vergroten van de ecologische continuïteit en de veerkracht en het herstel van ecosystemen, alsook duurzame bewustmaking en kennisdeling.

De component bestaat uit één maatregel, die bestaat uit een aantal hervormingselementen en een aantal elementen van investeringen, ter ondersteuning van de inspanningen van gemeenten op het gebied van maatregelen op het gebied van het natuurlijke milieu en de instandhouding van de biodiversiteit. In de maatregel wordt een actieplan voorgesteld dat gemeenten voorbereidt op de uitdagingen van de achteruitgang van de biodiversiteit en de aantasting van ecosystemen.

Hoewel in de landspecifieke aanbevelingen aan Luxemburg niet wordt verwezen naar natuurlijke omgeving en biodiversiteit als een specifieke uitdaging voor het land, draagt deze component in het algemeen bij tot de landspecifieke aanbeveling 3 2020 van “het richten van investeringen op 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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming en investeringen: “*Naturpakt*”

De maatregel heeft tot doel gemeenten aan te moedigen deel te nemen aan acties ter bescherming van het natuurlijke milieu en de biodiversiteit. De maatregel bestaat erin gemeenten te ondersteunen bij het sluiten van een “*Naturpakt*” -contract met de staat en het verkrijgen van een certificaat voor hun uitvoering.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheid	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
2B-1	Hervorming en investeringen : <i>"Naturpakt"</i>	Mijlpaal	Afronding van de catalogus van maatregelen	Publikatie	—	—	—	KWART AAL 3	2021	Publicatie van de vastgestelde catalogus van maatregelen op het gebied van natuurmilieu- en biodiversiteitsbeleid in het kader van de <i>"Naturpakt"</i> , hetgeen in overeenstemming is met het beginsel "geen ernstige afbreuk doen aan".
2B-2	Hervorming en investeringen : <i>"Naturpakt"</i>	Mijlpaal	Wet <i>"Naturpakt"</i>	Inwerkingtreding	—	—	—	KWART AAL 4	2021	Inwerkingtreding van de wet tot instelling van een <i>"Naturpakt"</i> , die gemeenten in staat stelt een <i>"Naturpakt"</i> -contract te ondertekenen met de staat, waarbij zij zich ertoe verbinden op hun grondgebied acties ter bescherming van het milieu en de biodiversiteit uit te voeren voor de periode tot 2030, en een certificering en bijbehorende financiële subsidies te ontvangen zodra zij voldoende presteren in het licht van een catalogus van maatregelen op het gebied van natuur- en biodiversiteitsbeleid.
2B-5	Hervorming en investeringen : <i>"Naturpakt"</i>	Doel	Certificering <i>"Naturpakt"</i>	—	Certificering	0	50	KWART AAL 1	2025	In totaal zijn 50 gemeenten gecertificeerd onder de <i>Naturpakt</i> , op basis van een positieve auditbeoordeling dat elke gemeente een prestatieniveau van 40 % van de maximaal haalbare score heeft behaald.

F. COMPONENT 3A: Bevordering van de data-economie

De beveiliging van persoonsgegevens is een grote uitdaging voor de samenleving, aangezien economische en sociale actoren steeds meer afhankelijk zijn van digitale communicatie. Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan, “Bevordering van een data-economie”, is bedoeld om deze uitdaging aan te pakken. Doel is een ultrabeveiligde communicatie-infrastructuur op basis van kwantumtechnologie te ontwikkelen om de beveiliging van gevoelige gegevenscommunicatie te verbeteren. Deze component is ook gericht op de totstandbrenging van een nieuw technologisch ecosysteem in Luxemburg, dat bedoeld is om banen te scheppen en wetenschappelijke deskundigen op dit gebied aan te trekken.

In dat verband moet de uitgerolde kwantumcommunicatie-infrastructuur (Quantum Communication Infrastructure — QCI) een terrestrische deel hebben dat twee punten met een maximumafstand van 100 km kan verbinden.

De component is bedoeld om bij te dragen tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen die Luxemburg in 2019 en 2020 heeft ontvangen, waarin wordt aanbevolen het investeringsgerelateerd economisch beleid te sturen om digitalisering en innovatie aan te moedigen. De component draagt ook bij tot 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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming 1: Bevordering van de totstandbrenging van een nieuw technologisch ecosysteem in Luxemburg

De ontwikkeling en toepassing van kwantumcommunicatietechnologie bevindt zich nog in een experimentele fase. De voorgestelde hervorming heeft tot doel de ontwikkeling van een nieuw ecosysteem in Luxemburg met betrekking tot deze nieuwe technologie te stimuleren en de deelname van particuliere bedrijven en onderzoekers aan te moedigen.

Investering 1: Wetenschap op topniveau. Ontwikkeling en uitrol van testinfrastructuur en ultrabeveiligde connectiviteitsoplossingen

Deze investering bestaat uit het ontwikkelen en uitrollen van de nodige onderzoeksinfrastructuur om kennis en ervaring op te doen op het gebied van op kwantumtechnologie gebaseerde communicatie. Daartoe wordt het LuxQCI-lab opgericht in samenwerking met het Research Institute SnT. Er moet één demonstratie worden uitgevoerd om ervaring op te doen met de technologie.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijn	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
3A-2	Hervorming 1 — Bevordering van de totstandbrenging van een nieuw ecosysteem in Luxemburg	Doel	Kwantumsleuteldistributie		Aantal	0	2	KWART AAL 2	2022	Succesvolle aansluiting van 2 locaties in het kader van LuxQCI Lab door de oprichting van een terrestrische netwerk.
3A-3	Investering 1 — Ontwikkeling en uitrol van testinfrastructuur en ultraveilige connectiviteitsoplossingen	Mijlpaal	Laboratorium LuxQCI	Ingebruikneming van LuxQCI Laboratorium				KWART AAL 3	2021	LuxQCI Lab, dat bedoeld is om de deskundigheid te verwerven die nodig is om een kwantumcommunicatie-infrastructuur te ontwikkelen en te exploiteren, is operationeel.
3A-4	Investering 1 — Ontwikkeling en uitrol van testinfrastructuur en ultraveilige connectiviteitsoplossingen	Mijlpaal	Verslag achteraf over de grensoverschrijdende distributie van kwantumsleutels demonstratie van de verbinding via de grond	Indiening van het verslag achteraf				KWART AAL 1	2023	Verslag achteraf ingediend door de contractant over de demonstratie van grensoverschrijdende kwantumsleuteldistributie via de terrestrische verbinding.

G. COMPONENT 3B: Modernisering van de overheidsdiensten

De COVID-19-pandemie en de inperkingsmaatregelen hebben aangetoond dat er dringend behoefte is aan de verdere ontwikkeling van adequate interoperabele digitale oplossingen voor overheidsdiensten en overheidsdiensten. Deze component is bedoeld om deze uitdaging aan te pakken door de doeltreffendheid en efficiëntie van overheidsdiensten en hun diensten te vergroten door middel van hun digitalisering, rekening houdend met de huidige uitdagingen, behoeften en verwachtingen van burgers en overheidsfunctionarissen.

De component van het herstel- en veerkrachtplan van Luxemburg is bedoeld om gevolg te geven aan de landspecifieke aanbevelingen die in 2019 en 2020 tot Luxemburg zijn gericht, waarin werd aanbevolen innovatie en digitalisering te bevorderen, met name in het bedrijfsleven, en investeringsgerelateerd economisch beleid te sturen om digitalisering en innovatie aan te moedigen. De component draagt ook bij tot 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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Investering 1: Wetenschap op topniveau. Elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer

De maatregel heeft tot doel het documentenbeheer in het openbaar bestuur te digitaliseren. Deze investering bestaat uit de oprichting van een centraal platform voor elektronisch documentenbeheer en om een gedeelde workflow tussen overheidsinstanties mogelijk te maken.

Investering 2: Wetenschap op topniveau. Ontwikkeling van MyGuichet — Project 1/3 — virtuele benoemingen

De belangrijkste doelstelling van deze investering is overheidsdiensten in staat te stellen virtuele afspraken aan te bieden en toegang te verlenen tot verschillende functies via videoconferentieafspraken.

Investering 2: Wetenschap op topniveau. Ontwikkeling van MyGuichet — Project 2/3 — Diverse procedures van burger naar overheid (C2G) en business-to-Government (B2G)

Investering 2 is gericht op de invoering van 12 nieuwe onlinediensten — in overeenstemming met de prioriteiten van de verordening inzake één digitale toegangspoort — om het digitale aanbod voor burgers en bedrijven uit te breiden en verschillende administratieve processen te vereenvoudigen. Zo zal bijvoorbeeld een “business-to-Government” -benadering worden ingevoerd met betrekking tot de belastingaftrek van werknemers, zodat burgers toegang hebben tot deze informatie via MyGuichet. Een andere dienst die ten uitvoer moet worden gelegd, is de invoering van een “Citizen to Government” -benadering om de toepassing van jachtvergunningen via MyGuichet te vergemakkelijken.

Investering 2: Wetenschap op topniveau. Ontwikkeling van MyGuichet — Project 3/3 — Mobile app MyGuichet.lu

Het doel van deze investering is de in MyGuichet.lu aangeboden functionaliteiten over te hevelen naar een mobiele applicatie. Deze mobiele applicatie zal beschikbaar zijn voor het grote publiek en heeft tot doel de doeltreffendheid van de procedures voor burgers en bedrijven te verbeteren. De applicatie biedt toegang tot desktopfuncties, zoals procedures bij de overheid, vanuit een persoonlijke mobiele telefoon. Een andere functie die deze app zal bieden, is de mogelijkheid om documenten te scannen. Zo moet de smartphone een scanner kunnen vervangen.

Investering 3: Wetenschap op topniveau. eADEM

De maatregel heeft tot doel de diensten van het openbare arbeidsbureau (ADEM) te digitaliseren. Deze investering bestaat uit het verbeteren van de IT-middelen van ADEM, zodat het publiek via een online openbaar portaal toegang heeft tot digitale administratieve procedures.

Investering 4: Wetenschap op topniveau. Nationaal platform voor het beheer van openbare enquêtes

De maatregel heeft tot doel de ontwikkeling van een nationaal platform voor het beheer van openbare enquêtes te ondersteunen. Deze investering bestaat uit de oprichting van een nationaal platform dat overheidsdiensten in staat stelt openbare enquêtes te beheren en op te stellen.

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

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
3B-1	Investering 1 — Elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer	Mijlpaal	Ingebruikneming van een centraal platform voor elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer.	Ingebruikneming van een compleet platform				KWARTAL 4	2021	Een centraal platform dat het elektronisch beheer van documenten en de uitwisseling van documenten tussen overheidsdiensten mogelijk maakt, is operationeel en verbetert het documentenbeheer door overheidsdiensten.
3B-4	Investering 1 — Elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer	Doel	GED en dossierbeheer met gedeelde workflow tussen overheidsinstanties		Aantal	0	5	KWARTAL 2	2024	Vijf overheidsinstanties krijgen een geïndividualiseerde oplossing voor elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer. Het platform omvat drie modules met betrekking tot de automatisering van standaardprocedures. Er wordt een verbinding tot stand gebracht tussen twee overheidsentiteiten om een gedeelde workflow mogelijk te maken.
3B-5	Investering 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 1/3: Virtuele afspraak	Mijlpaal	Fase 1 van de Uitwisseling via videoconferentie	Implementatie van de infrastructuur die nodig is om virtuele afspraken beschikbaar te stellen				KWARTAL 2	2022	Uitvoering van een infrastructuurproject waarmee twee personen via videoconferentie met hun webbrowsers kunnen uitwisselen. Dit betreft virtuele afspraken tussen burgers of bedrijven en de overheid.
3B-6	Investering 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 1/3:	Mijlpaal	Fase 2 van de uitwisseling via videoconferentie	Invoering van de virtuele afspraken binnen MyGuichet.lu				KWARTAL 4	2022	Beschikbaarheid van de functie voor videoconferentieafspraken in MyGuichet.lu (aanpassing van het benoemingsproces, aanpassing van het scherm van de lijst van afspraken, ontwikkeling van de wachtkamer, aanpassing van de persoonlijke ruimten om de gemaakte afspraken te bekijken).

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
	Virtuele afspraak									
3B-7	Investering 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 2/3: Verschillende C2G- en B2G-benaderingen	Doel	12 nieuwe diensten		Aantal	0	12	KWARTAL 4	2022	Invoering en beschikbaarheid van 12 nieuwe diensten voor burgers en bedrijven, toegankelijk via MyGuichet.lu.
3B-8	Investering 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Mijlpaal	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet (beperkt publiek)	Mobiele versie van MyGuichet beschikbaar voor een beperkt publiek				KWARTAL 2	2021	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet operationeel en beschikbaar voor een beperkt aantal gebruikers.
3B-9	Investering 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Mijlpaal	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet.lu voor het grote publiek	Mobiele versie van MyGuichet, beschikbaar voor het grote publiek				KWARTAL 3	2021	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet.lu die beschikbaar is voor het grote publiek.
3B-10	Investering 3 — “eADEM”	Mijlpaal	Opstelling van de ADEM 2025-strategie voor de analytische fase	Vaststelling van de ADEM-strategie 2025				KWARTAL 4	2021	ADEM 2025-strategie en een werkprogramma voor de middellange termijn goedgekeurd. Het doel is het mobiliseren van het personeel van de ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) om de uitdagingen op het gebied van operationele en

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
										digitale transformatie als gevolg van “eADEM” aan te pakken.
3B-12	Investering 3 — “eADEM”	Mijlpaal	Digitale administratieve procedures in verband met eADEM	Digitale administratieve procedures in verband met eADEM zijn toegankelijk voor het publiek				KWAR TAAL 2	2026	eADEM is toegankelijk voor het publiek. Digitale administratieve procedures in verband met eADEM zijn toegankelijk voor het publiek via het MyGuichet-platform.
3B-13	Investering 4 — Nationaal platform voor het beheer van openbare onderzoeken	Mijlpaal	Oprichting van een nationaal platform voor het beheer en de publicatie van openbare enquêtes en aanverwante documenten	Oprichting van een nationaal platform				KWAR TAAL 1	2021	Een nationaal platform is beschikbaar voor alle overheidsdiensten die openbare enquêtes organiseren met de belangrijkste functies, waaronder het beheer en de publicatie van openbare enquêtes en daarmee verband houdende documenten en de mogelijkheid voor het grote publiek om een online-bijdrage in te dienen.
3B-14	Investering 4 — Nationaal platform voor het beheer van openbare enquêtes	Doel	Integratieproces van het nationale platform		Aantal	0	90	KWAR TAAL 4	2023	90 gemeenten hebben toegang tot het nationale platform en zijn in staat openbare enquêtes op te stellen en te beheren.

H. COMPONENT 3C: Bevordering van een transparante en eerlijke economie

Deze component van het Luxemburgse herstel- en veerkrachtplan bevat een maatregel in verband met de modernisering van de vennootschapsbelasting, namelijk een wet die de aftrek van rente en royalty's die zijn betaald aan verbonden ondernemingen die zijn gevestigd in rechtsgebieden die zijn opgenomen in de EU-lijst van jurisdicties die niet-coöperatief zijn op belastinggebied, voor de vennootschapsbelasting verbiedt.

Als aanvulling op die maatregel geeft de component aan dat Luxemburg een effectbeoordeling van bovengenoemde wet zal uitvoeren “ter onderbouwing van de discussie over een uitbreiding van de maatregel tot andere derde rechtsgebieden dan die welke zijn opgenomen in de EU-lijst van jurisdicties die niet-coöperatief zijn op belastinggebied”.

De component geeft verder aan dat Luxemburg een constructieve houding zal blijven innemen in lopende en komende besprekingen over de modernisering van het EU- en internationale belastingstelsel voor ondernemingen, met name als onderdeel van het inclusief kader van de OESO in het kader van de initiatieven die zijn aangekondigd in de recente mededeling van de Commissie “Belasting van ondernemingen in de 21^e eeuw”.

Deze component bevat ook maatregelen ter bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering, die naar verwachting zullen bijdragen tot de specifieke aanbeveling van de C om te zorgen voor doeltreffend toezicht op en effectieve handhaving van het antiwitwaskader met betrekking tot professionals die trust- en bedrijfsdiensten en beleggingsdiensten verlenen.

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 risicobeperkende stappen in het herstel- en veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren inzake het beginsel “geen ernstige afbreuk doen aan” (2021/C58/01).

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

Hervorming 1: Modernisering van de vennootschapsbelasting

Deze hervorming bestaat uit een wetgevingsmaatregel die de aftrek voor vennootschapsbelastingdoeleinden verbiedt van rente en royalty's die worden betaald aan verbonden ondernemingen die gevestigd zijn in rechtsgebieden die zijn opgenomen in de EU-lijst van jurisdicties die niet-coöperatief zijn op belastinggebied. Met deze hervorming wordt uitvoering gegeven aan een akkoord dat tijdens de Raad van de EU in december 2019 is bereikt.

Hervorming 2: Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering

Het doel van deze hervorming is het versterken van het kader voor de bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering dat van toepassing is op professionals die trust- en bedrijfsdiensten en beleggingsdiensten verlenen.

De gerelateerde maatregelen bestaan uit de versterking van de nationale bepalingen inzake de bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering, de publicatie van ML/TF-risicobeoordelingen, de herziening van het wetgevingskader en de digitale instrumenten van het Luxemburgse ondernemingsregister en de versterking van het rechtskader dat van toepassing is op verleners van vertrouwens- en bedrijfsdiensten.

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

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
3C-1	Hervorming 1 — Modernisering van de vennootschapsbelasting	Mijlpaal	Wet van 10 februari 2021 tot wijziging van de gewijzigde wet van 4 december 1967 betreffende de inkomstenbelasting (voorheen wetsontwerp nr. 7547)	Inwerkingtreding van de handeling	—	—	—	KWART AAL 1	2021	Inwerkingtreding van de wet van 10 februari 2021 tot wijziging van de gewijzigde wet van 4 december 1967 betreffende de inkomstenbelasting (voorheen ontwerpwet nr. 7547) waarbij voor de vennootschapsbelasting niet-afrekbaarheid van rente en royalty's wordt ingevoerd die worden betaald aan verbonden ondernemingen die gevestigd zijn in niet-coöperatieve fiscale rechtsgebieden.
3C-2	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Wet van 25 maart 2020 inzake AML	Inwerkingtreding van de handeling				KWART AAL 1	2020	Inwerkingtreding van de wet van 25 maart 2020 tot wijziging van de gewijzigde wet van 12 november 2004 inzake de bestrijding van het witwassen van geld en de financiering van terrorisme.
3C-3	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Groothertogelijk besluit van 14 augustus 2020 inzake AML	Inwerkingtreding van het groothertogelijk decreet				KWART AAL 3	2020	Inwerkingtreding van het groothertogelijk besluit van 14 augustus 2020 tot wijziging van het groothertogelijk besluit van 1 februari 2010 tot vaststelling van een aantal bepalingen van de gewijzigde wet van 12 november 2004 ter bestrijding van het witwassen van geld en de financiering van terrorisme.
3C-4	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en	Mijlpaal	Verticale risicobeoordeling op het gebied van	Publicatie van de risicobeoordeling				KWART AAL 2	2021	Publicatie, na de goedkeuring door het Comité preventie ML/TF van de verticale risicobeoordeling van terrorismefinanciering, van een risicobeoordeling van de dreigingen

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
	terrorismedinanciering		terrorismedinanciering							waarmee Luxemburg wordt geconfronteerd om een kanaal te zijn voor terrorismedinanciering
3C-5	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismedinanciering	Mijlpaal	Sectorale risicobeoordeling van rechtspersonen	Publicatie van de risicobeoordeling				KWART AAL 4	2021	Publicatie van een sectorale risicobeoordeling van rechtspersonen.
3C-6	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismedinanciering	Mijlpaal	2020 actualisering van de nationale risicobeoordeling	Publicatie van de risicobeoordeling				KWART AAL 4	2020	Publicatie van de actualisering 2020 van de nationale risicobeoordeling van het witwassen van geld en de financiering van terrorisme.
3C-7	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismedinanciering	Mijlpaal	Luxemburgs ondernemingsregister	Inwerkingtreding van een wetgevingshandeling				KWART AAL 4	2025	Inwerkingtreding van de wet tot uitbreiding van de sanctie-, controle- en uitvoerende bevoegdheden van het Luxemburgse ondernemingsregister. De verbeterde website van het Luxemburgse ondernemingsregister is online en toegankelijk.
3C-8	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismedinanciering	Mijlpaal	Afronding van de studie over de versterking van de regeling voor verleners van trust- en bedrijfsdiensten	Afronding van een studie				KWART AAL 4	2021	Afronding van de studie over de versterking van de regeling die van toepassing is op verleners van trust- en bedrijfsdiensten.
3C-9	Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en	Mijlpaal	Inwerkingtreding van de wet tot versterking van de regeling voor	Inwerkingtreding van een wetgevingshandeling				KWART AAL 3	2023	Inwerkingtreding van de wet ter versterking van de regeling die van toepassing is op verleners van trust- en bedrijfsdiensten.

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
	terrorismedfinansiering		verleners van trust- en bedrijfsdiensten							

J. COMPONENT 4A — REPowerEU-hoofdstuk

Het REPowerEU-hoofdstuk is opgebouwd rond vier maatregelen en draagt bij tot het aanpakken van de uitdagingen van de groene transitie, met name de noodzaak om de broeikasgasemissies te verminderen, de energie-efficiëntie in gebouwen te verbeteren, de ontwikkeling van extra opwekkingscapaciteit uit hernieuwbare energiebronnen te versnellen, de afhankelijkheid van ingevoerde fossiele brandstoffen te verminderen en de beschikbaarheid en toegankelijkheid van emissievrij vervoer te verbeteren.

De belangrijkste doelstellingen van het REPowerEU-hoofdstuk zijn:

- de uitrol van hernieuwbare energie te vergroten en te versnellen door duurzame biogasproductie te bevorderen en de uitrol van capaciteit voor de opwekking van fotovoltaïsche energie te vergroten;
- de energie-efficiëntie te stimuleren en het gebruik van hernieuwbare energiebronnen in woningen te bevorderen;
- het aanbod van duurzaam en emissievrij vervoer versterken door de aanschaf van emissievrije voertuigen te ondersteunen.

Het REPowerEU-hoofdstuk draagt bij tot de uitvoering van de landspecifieke aanbevelingen inzake het verminderen van de algemene afhankelijkheid van fossiele brandstoffen (landspecifieke aanbeveling 4.1 in 2022 en 4.1 in 2023) door de uitrol van hernieuwbare energie, met name fotovoltaïsche energiecentrales en duurzaam biomethaan, te versnellen en aanvullende maatregelen ter ondersteuning van energie-efficiëntie in huisvesting uit te voeren (landspecifieke aanbeveling 4.4 in 2022 en 4.3 in 2023). Daarnaast draagt het hoofdstuk via de elektrificatie van het wagenpark bij tot de uitvoering van de aanbeveling om de elektrificatie van het vervoer te bevorderen (landspecifieke aanbeveling 4.6 in 2022 en 4.5 in 2023).

Verwacht wordt dat geen enkele maatregel in deze component ernstige afbreuk doet aan milieudoelstellingen in de zin van artikel 17 van Verordening (EU) 2020/852, rekening houdend met de beschrijving van de maatregel en de risicobeperkende stappen in het herstellen veerkrachtplan overeenkomstig de technische richtsnoeren “geen ernstige afbreuk doen aan het beginsel “geen ernstige afbreuk doen”” (C (2023) 6465 final).

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

Hervorming: Bevordering van duurzame biogasproductie

Deze hervorming heeft tot doel de productie en het gebruik van duurzaam biogas te verhogen. De hervorming bestaat uit de herziening van de bestaande Luxemburgse steunregeling voor duurzaam biogas.

Investering 1: Wetenschap op topniveau. Bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen

Het doel van deze investering is de energie-efficiëntie en het gebruik van hernieuwbare energie in de huisvestingssector te verhogen. De maatregel bestaat uit het verlenen van financiële steun voor interventies in wooneenheden om de energie-efficiëntie en het gebruik van hernieuwbare energie te verbeteren.

Investering 2: Wetenschap op topniveau. Bevordering van emissievrije en actieve mobiliteit

Deze investering is bedoeld om de elektrificatie van het Luxemburgse wagenpark aan te moedigen en actieve mobiliteit te bevorderen. De investering bestaat uit het verlenen van financiële steun voor de aanschaf van emissievrije voertuigen.

Investerings 3: Wetenschap op topniveau. Bouw van installaties voor de opwekking van fotovoltaïsche energie in bedrijfsruimten

Deze investering is bedoeld om het gebruik van fotovoltaïsche elektriciteitsopwekking in Luxemburg te bevorderen. Het gaat om subsidies die aan bedrijven worden toegekend om in hun bedrijfsruimten fotovoltaïsche productie-eenheden met een capaciteit van meer dan 30 kWc te installeren.

Deze maatregel staat de steun voor als ETS-installatie geregistreeerde locaties alleen toe indien de interventies geen invloed hebben op de kooldioxide-emissies van die ETS-installatie en dus niet binnen de grenzen van de ETS-installatie vallen.

Investerings 4: Wetenschap op topniveau. Opgeschaalde maatregel: Investerings [2A-4]: Steunregeling voor oplaadpunten

Het doel van deze investering is het opschalen van investeringen [2A-4]: Steunregeling voor oplaadpunten in het kader van component 2A.

Het opgeschaalde deel van deze maatregel bestaat uit een steunregeling ter ondersteuning van openbaar toegankelijke oplaadpunten en oplaadpunten die niet toegankelijk zijn voor het publiek.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/D oelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenh eid	Basislij n	Doelpu nt	Kwartaa l	Jaar	
4A-1	Hervorming 1 — Bevordering van duurzame biogasproductie	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot hervorming van de steunregeling voor duurzaam biogas	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot hervorming van de steunregeling voor duurzaam biogas				KWART AAL 4	2024	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot hervorming van de steunregelingen voor duurzaam biogas om de stimulansen voor het gebruik van mest in een massa-ratio van ten minste 90 % te verhogen en nieuwe tariefcategorieën voor kleine installaties te creëren. De groothertogelijke verordening zorgt ervoor dat biogas waarop het betrekking heeft, voldoet aan de duurzaamheidscriteria, de criteria inzake broeikasgasemissiereductie en de regels voor voedsel- en voedergewassen die zijn vastgesteld in Richtlijn (EU) 2018/2001 van het Europees Parlement en de Raad van 11 december 2018 ter bevordering van het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen.
4A-2	Investering 1 — Bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot vaststelling van richtsnoeren voor de steunregeling ter bevordering van energie-	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot hervorming van de regeling ter bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen				KWART AAL 2	2022	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot vaststelling van de richtsnoeren voor de steunregeling ter bevordering van duurzaamheid, rationeel gebruik van energie en hernieuwbare energie in de huisvestingssector.

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
			efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen							
4A-3	Investering 1 — Bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen	Doel	Aantal goedkeuringen voor woningenergieprojecten		Aantal	0	6 290	KWART AAL 3	2026	Goedkeuring verlenen voor 6 290 energieprojecten voor huisvesting die onder een of meer van de volgende categorieën vallen: • energie-efficiëntieprojecten; • fotovoltaïsche installaties; • thermische zonne-energie-installaties; • houtgestookte ketels; • warmtepompen.
4A-4	Investering 2 — Bevordering van emissievrije en actieve mobiliteit	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot vaststelling van richtsnoeren voor de steunregeling ter ondersteuning van de watervoorziening van emissievrije voertuigen	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot hervorming van de regeling ter ondersteuning van de watervoorziening van emissievrije voertuigen				KWART AAL 3	2022	Inwerkingtreding van de groothertogelijke verordening tot vaststelling van de richtsnoeren voor de steunregeling ter bevordering van wegvoertuigen met een lage en geen CO ₂ -uitstoot.

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
4A-5	Investering 2 — Bevordering van emissievrije en actieve mobiliteit	Doel	Aantal emissievrije voertuigen gekocht door aankoop, lease of huur		Aantal	0	27 419	KWART AAL 1	2025	27 419 emissievrije voertuigen aangeschaft.
4A-6	Investering 3: Wetenschap op topniveau. Bouw van installaties voor de opwekking van fotovoltaïsche energie in bedrijfsruimten	Doel	Geïnstalleerde fotovoltaïsche capaciteit van elektriciteitsproductie-eenheden in bedrijfsruimten		MWC	0	25	KWART AAL 4	2024	25 MWC aan fotovoltaïsche capaciteit van in bedrijfsruimten geïnstalleerde elektriciteitsproductie-eenheden.
4A-7	Investering 3: Wetenschap op topniveau. Bouw van installaties voor de opwekking van fotovoltaïsche energie in	Doel	Geïnstalleerde fotovoltaïsche capaciteit van elektriciteitsproductie-eenheden in bedrijfsruimten		MWC	25	74.69	KWART AAL 3	2026	74.69 MWC fotovoltaïsche capaciteit van elektriciteitsproductie-eenheden installed in bedrijfsruimten.

Volnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
	bedrijfsruimten									
4A-8	Investering 4: Wetenschap op topniveau. Opgeschaalde maatregel: Investerings [2A-4]: Steunregeling voor oplaadpunten	Doel	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten	—	Maatstaf van het aanbod	2 986	3 200	KWART AAL 2	2026	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten (uitgedrukt als maatstaf van levering) die door de steunregeling worden ondersteund. De “aanbodmaatstaf” wordt berekend volgens de methode die is gedefinieerd in het verslag “Recharge EU: hoeveel oplaadpunten moeten Europa en haar lidstaten in de jaren ’2020 nodig hebben, maar ook voor niet-openbare laadstations geldt hetzelfde gewicht als voor semi-openbare laadstations.

I. AUDIT EN CONTROLE

I.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. Vóór het eerste betalingsverzoek dient Luxemburg ook een specifiek auditverslag in waarin de doeltreffendheid van de minimale functionaliteiten van het gegevensopslagsysteem wordt bevestigd.

Bovendien voltooit Luxemburg, voordat het eerste betalingsverzoek wordt ingediend, de uitvoering van verdere procedures voor de bescherming van de financiële belangen van de EU, zoals beschreven in deel III, hoofdstuk 4 (Uitvoering), subhoofdstuk x en hoofdstuk 6 (Audit en controles), subhoofdstuk xi van het plan. De beheersverklaring en de samenvatting van de audits bij het betalingsverzoek moeten de stand van uitvoering ervan bevestigen en eventuele daarmee verband houdende geconstateerde tekortkomingen en genomen of geplande corrigerende maatregelen identificeren.

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

Volgnummer	Gerelateerde maatregel (hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam	IV. Kwalitatieve indicatoren (voor mijlpalen)	Kwantitatieve indicatoren (voor streefcijfers)			Indicatieve termijn voor voltooiing		Beschrijving van elke mijlpaal en doelstelling
					Meeteenheden	Basislijnen	Doelpunt	Kwartaal	Jaar	
AC-1	Monitoring en uitvoering van het plan	Mijlpaal	Opslagsysteem voor audits en controles: informatie voor invoering van monitoring van RRF	Auditverslag voor bevestiging van functionaliteiten van gegevensbank				Vóór het eerste betalingsverzoek	Vóór het eerste betalingsverzoek	Een gegevensbank voor monitoring van uitvoering van de RRF is ingevoerd en operationeel. Het systeem omvat ten minste de volgende functies: a) het verzamelen van gegevens en het monitoren van de verwezenlijking van mijlpalen en streefdoelen; b) de krachtens artikel 22, lid 2, punten d), i) tot en met iii), van de RRF-verordening vereiste gegevens te verzamelen, op te slaan en er toegang toe te waarborgen.
AC-2	Monitoring en uitvoering van het plan	Mijlpaal	Bescherming van de financiële belangen van de EU	Tenuitvoerlegging van de procedures				Vóór het eerste betalingsverzoek	Vóór het eerste betalingsverzoek	De voltooiing van de uitvoering van verdere procedures voor de bescherming van de financiële belangen van de EU, zoals uiteengezet in deel III, hoofdstuk 4 (Uitvoering), subhoofdstuk x en hoofdstuk 6 (Audit en controles), subhoofdstuk xi van het plan, dat moet worden voltooid vóór de indiening van het eerste betalingsverzoek door de Luxemburgse autoriteiten.

2. Geraamde totale kosten van het herstel- en veerkrachtplan

De totale kosten van het herstel- en veerkrachtplan met inbegrip van het REPowerEU-hoofdstuk van Luxemburg worden geraamd op 241 EUR 100 776. De totale kosten van het REPowerEU-hoofdstuk worden geraamd op 176 EUR 746 699. Met name worden de totale kosten van de in artikel 21 quater, lid 3, punt a), van Verordening (EU) 2023/435 bedoelde maatregelen geraamd op 0 EUR, terwijl de kosten van de andere maatregelen in het REPowerEU-hoofdstuk 176 EUR 746 699 bedragen.

DEEL 2: FINANCIËLE ONDERSTEUNING

1. Financiële tegenprestatie

1.1. Eerste tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volgnummer	Begeleidende maatregel (Hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam
AC-1	AC: Monitoring en uitvoering van het plan	Mijlpaal	Opslagsysteem voor audits en controles: informatie voor invoering van monitoring van RRF
3C-2	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Wet van 25 maart 2020 inzake AML
1A-1	1A: Hervorming 1 — Skillsdësch	Mijlpaal	Lancering van “Skillsdësch”
1B-1	1B: Hervorming 1 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Gesondheitsdësch	Mijlpaal	Start- en voorbereidingsfase van het “Gesondheitsdësch” -proces met als doel de zes thematische prioriteiten aan te pakken.
3C-3	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Groothertogelijk besluit van 14 augustus 2020 inzake AML
3C-6	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	2020 actualisering van de nationale risicobeoordeling
1A-3	1A: Investerings 1 — FutureSkills	Mijlpaal	Akkoord van de partners over de “operationele fase”
1B-7	1B: Investerings 2 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Telegeneeskundige oplossing voor medische follow-up op afstand van patiënten	Mijlpaal	“Macla”
3B-13	3B: Investerings 4 — Nationaal platform voor het beheer van openbare onderzoeken	Mijlpaal	Oprichting van een nationaal platform voor het beheer en de publicatie van openbare enquêtes en aanverwante documenten
3C-1	3C: Hervorming 1 — Modernisering van de vennootschapsbelasting	Mijlpaal	Wet van 10 februari 2021 tot wijziging van de gewijzigde wet van 4 december 1967 betreffende de inkomstenbelasting (voorheen wetsontwerp nr. 7547)

Volgnummer	Begeleidende maatregel (Hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam
3B-8	3B: Investerings 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Mijlpaal	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet (beperkt publiek)
3C-4	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Verticale risicobeoordeling op het gebied van terrorismefinanciering
1C-1	1C: Hervorming — Pact voor huisvesting 2.0	Mijlpaal	Inwerkingtreding van de wet van 2.0 inzake het pact voor huisvesting
2A-1	2A: Hervorming: Elektrificatie van de vloot van aanbestedende diensten en entiteiten en van het openbaar vervoer	Mijlpaal	Groothertogelijk reglement betreffende de aanschaf van schone voertuigen
2B-1	2B: Hervorming en investeringen: “Naturpakt”	Mijlpaal	Afronding van de catalogus van maatregelen
3A-3	3A: Investerings 1 — Ontwikkeling en uitrol van testinfrastructuur en ultraveilige connectiviteitsoplossingen	Mijlpaal	Laboratorium LuxQCI
3B-9	3B: Investerings 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Mijlpaal	Uitrol van een mobiele versie van MyGuichet.lu voor het grote publiek
1A-4	1A: Investerings 1 — FutureVaardigheden	Doel	Deelnemers aan FutureSkills ouder dan 45 jaar
1A-5	1A: Investerings 1 — FutureSkills	Doel	Deelnemers aan FutureSkills
1B-2	1B: Hervorming 1 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Gesundheitsdësch	Mijlpaal	Werkprogramma
2B-2	2B: Hervorming en investeringen: “Naturpakt”	Mijlpaal	Wet “Naturpakt”
3B-1	3B: Investerings 1 — Elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer	Mijlpaal	Ingebruikneming van een centraal platform voor elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer.
3B-10	3B: Investerings 3 — “eADEM”	Mijlpaal	Opstelling van de ADEM 2025-strategie voor de analytische fase
3C-5	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Sectorale risicobeoordeling van rechtspersonen
3C-8	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Afronding van de studie over de versterking van de regeling voor verleners van trust- en bedrijfsdiensten
AC-2	AC: Monitoring en uitvoering van het plan	Mijlpaal	Bescherming van de financiële belangen van de EU
		Bedrag van de tranche	EUR 24 858 611

1.2. Tweede tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volgnummer	Begeleidende maatregel (Hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam
2A-2	2A: Investerings: Steunregeling voor oplaadpunten	Mijlpaal	Wet inzake de steunregeling voor oplaadpunten
1A-2	1A: Hervorming 1 — Skillsdësch	Mijlpaal	Start van de beroepsopleidingen (“vaardighedenbruggen”)
3A-2	3A: Hervorming 1 — Bevordering van de totstandbrenging van een nieuw ecosysteem in Luxemburg	Doel	Kwantumsleuteldistributie
3B-5	3B: Investerings 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 1/3: Virtuele afspraak	Mijlpaal	Fase 1 van de uitwisseling via videoconferentie
1B-6	1B: Investerings 1 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel — Eén digitaal register van gezondheidswerkers	Doel	Het nieuwe digitale register beschikbaar stellen
1C-3	1C: Hervorming — Pact voor huisvesting 2.0	Doel	Percentage gemeenten dat een uitvoeringsovereenkomst ondertekent
3B-6	3B: Investerings 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 1/3: Virtuele afspraak	Mijlpaal	Fase 2 van de uitwisseling via videoconferentie
3B-7	3B: Investerings 2 — Ontwikkeling van MyGuichet — Project 2/3: Verschillende C2G- en B2G-benaderingen	Doel	12 nieuwe diensten
4A-2	4A: Hervorming — Bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot vaststelling van richtsnoeren voor de steunregeling ter bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen
4A-4	4A: Bevordering van emissievrije en actieve mobiliteit	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot vaststelling van richtsnoeren voor de steunregeling ter ondersteuning van de aanschaf van emissievrije voertuigen
		Bedrag van de tranche	EUR 59 891 672

1.3. Derde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volgnummer	Begeleidende maatregel (Hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam
1B-4	1B: Hervorming 2 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel — Hervorming van de bevoegdheden van gezondheidswerkers	Mijlpaal	Herziening van beroepen in de gezondheidszorg en invoering van nieuwe maatregelen binnen ziekenhuisstructuren
1B-8	1B: Investerings 2 — Versterking van de veerkracht van gezondheidszorgstelsels — Telegeneeskundige oplossing voor medische follow-up op afstand	Mijlpaal	Een geïntegreerde oplossing
2B-5	2B: Hervorming en investeringen: “Naturpakt”	Doel	“Naturpakt” -certificering van 50 gemeenten
3A-4	3A: Investerings 1 — Ontwikkeling en uitrol van testinfrastructuur en ultraveilige connectiviteitsoplossingen	Mijlpaal	Verslag achteraf over de grensoverschrijdende distributie van kwantumsleutels demonstratie van de verbinding via de grond
3B-4	3B: Investerings 1 — Elektronisch documentenbeheer en dossierbeheer	Doel	GED en dossierbeheer met uitwisseling van documenten tussen overheidsinstanties
3B-14	3B: Investerings 4 — Nationaal platform voor het beheer van openbare enquêtes	Doel	Integratieproces van het nationale platform
3C-9	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Inwerkingtreding van de wet tot versterking van de regeling voor verleners van trust- en bedrijfsdiensten
4A-5	4A: Investerings 2 — Bevordering van emissievrije en actieve mobiliteit	Doel	Aantal emissievrije voertuigen gekocht door aankoop, lease of huur
4A-1	4A: Hervorming 1 — Bevordering van duurzame biogasproductie	Mijlpaal	Groothertogelijke verordening tot hervorming van de steunregeling voor duurzaam biogas
4A-6	4A: Investerings 3: Wetenschap op topniveau. Bouw van installaties voor de opwekking van fotovoltaïsche energie in bedrijfsruimten	Doel	Geïnstalleerde fotovoltaïsche capaciteit van elektriciteitsproductie-eenheden in bedrijfsruimten
		Bedrag van de tranche	95 EUR 560 498

1.4. Vierde tranche (niet-terugbetaalbare steun):

Volgnummer	Begeleidende maatregel (Hervorming of investering)	Mijlpaal/Doelstelling	Naam
2A-4	2A: Investerings: Steunregeling voor oplaadpunten	Doel	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten
1B-5	1B: Hervorming 2 — Versterking van de veerkracht van het gezondheidsstelsel — Hervorming van de bevoegdheden van gezondheidswerkers	Mijlpaal	Verantwoordelijkheden van algemeen ziekenverplegers
3C-7	3C: Hervorming 2 — Bestrijding van witwassen en terrorismefinanciering	Mijlpaal	Omzetting van het Luxemburgse ondernemingsregister
4A-3	4A: Investerings 1 — Bevordering van energie-efficiëntie en hernieuwbare energie in woningen	Doel	Aantal goedkeuringen voor woningenergieprojecten
4A-7	4A: Investerings 3: Wetenschap op topniveau. Bouw van installaties voor de opwekking van fotovoltaïsche energie in bedrijfsruimten	Doel	Geïnstalleerde fotovoltaïsche capaciteit van elektriciteitsproductie-eenheden in bedrijfsruimten
4A-8	Investerings 4: Wetenschap op topniveau. Opgeschaalde maatregel: Investerings [2A-4]: Steunregeling voor oplaadpunten	Doel	Aantal geïnstalleerde oplaadpunten
3B-12	3B: Investerings 3 — “eADEM”	Mijlpaal	Twee digitale administratieve procedures in verband met eADEM
		Bedrag van de tranche	60 EUR 789 995

DEEL 3: AANVULLENDE REGELINGEN

1. Regelingen voor monitoring en uitvoering van het herstel- en veerkrachtplan

Het toezicht op en de uitvoering van het herstel- en veerkrachtplan van Luxemburg vinden plaats overeenkomstig de volgende regelingen.

Het directoraat Economische en Begrotingszaken van het ministerie van Financiën draagt de algemene verantwoordelijkheid voor de uitvoering van het plan en treedt op als beherende dienst en als enig aanspreekpunt voor de Commissie. Deze dienst is tevens verantwoordelijk voor het opstellen van de betalingsverzoeken en beheersverklaringen en coördineert en monitort de uitvoering van het plan. Zij verzamelt ook de door de eindontvangers ingediende gegevens over de indicatoren en voert de beheersverificaties uit.

De beherende dienst is verantwoordelijk voor de aggregatie van alle informatie met betrekking tot de indicatoren waarvoor hij tevens een coherentiecontrole en, meer in het algemeen, een kwaliteitscontrole verricht. De beherende dienst is ook verantwoordelijk voor de communicatie en het gebruik van deze monitoringgegevens, zowel in de coördinatiecomités als in het jaarlijkse uitvoeringsverslag.

De beherende dienst verricht controles (ook ter plaatse) op de administratieve, financiële, technische en fysieke aspecten van de verrichtingen in alle stadia van het beheer van een maatregel die is opgenomen in het plan voor herstel en veerkracht. Deze controles worden uitgevoerd bij het onderzoek van de financieringsformulieren, tijdens de uitvoering van en het toezicht op de maatregelen, bij de indiening van aanvragen tot terugbetaling van subsidies aan eindontvangers en bij de betalingen aan de eindontvangers.

Daarnaast worden specifieke maatregelen genomen om de naleving van de regels inzake overheidsopdrachten te controleren, corruptie te voorkomen en de financiële belangen van de EU te beschermen.

De Algemene Inspectie van Financiën (IGF) is de auditautoriteit voor het plan voor herstel en veerkracht.

De auditautoriteit volgt een auditaanpak op basis van de volgende beginselen: jaarlijkse systeemaudit (die betrekking heeft op het bestaande systeem voor de verslaglegging over de mijlpalen en streefdoelen en ook betrekking heeft op het internecontrolesysteem voor het voorkomen, opsporen en corrigeren van fraude, belangenconflicten, corruptie en dubbele financiering) en jaarlijkse audits van verrichtingen (op basis van een adequate steekproef).

De gegevens met betrekking tot de eindontvangers worden verzameld zodra zij de concrete actie invoeren, hetzij door gegevens rechtstreeks in te voeren door de beherende dienst, hetzij door gegevens in te voeren via een importerend Excel-bestand. De aldus verzamelde gegevens worden vervolgens hetzij rechtstreeks in het informatiesysteem ingevoerd, hetzij via bestanden ingevoerd.

2. Regelingen voor volledige toegang door de Commissie tot de onderliggende gegevens

Het directoraat Economische en Begrotingszaken binnen het ministerie van Financiën, als centraal coördinerend orgaan voor het herstel- en veerkrachtplan van Luxemburg en de uitvoering ervan, is verantwoordelijk voor de algemene coördinatie en monitoring van het plan. Het fungeert met name als coördinerend orgaan voor het monitoren van de vooruitgang met betrekking tot mijlpalen en streefdoelen, voor monitoring en, in voorkomend geval, voor de uitvoering van controleactiviteiten, en als centraal contactpunt voor de Commissie. Deze dienst

is tevens verantwoordelijk voor het opstellen van de betalingsverzoeken en beheersverklaringen. Zij coördineert de verslaglegging over mijlpalen en streefdoelen, relevante indicatoren, maar ook kwalitatieve financiële informatie en andere gegevens, zoals de gegevens over de indicatoren zoals ingediend door de eindontvangers via een specifiek IT-systeem, en voert de beheersverificaties uit. De Algemene Inspectie van Financiën (IGF) is de auditautoriteit voor het plan voor herstel en veerkracht.

Overeenkomstig artikel 24, lid 2, van Verordening (EU) 2021/241 dient Luxemburg, na voltooiing van de desbetreffende overeengekomen mijlpalen en streefdoelen in afdeling 2.1 van deze bijlage, bij de Commissie een naar behoren gemotiveerd verzoek tot betaling van de financiële bijdrage in. Luxemburg zorgt ervoor dat de Commissie op verzoek volledige toegang heeft tot de relevante onderliggende gegevens die de deugdelijke motivering van het betalingsverzoek staven, zowel voor de beoordeling van het betalingsverzoek overeenkomstig artikel 24, lid 3, van Verordening (EU) 2021/241 als voor audit- en controledoeleinden.