

Bryssel den 5 mars 2025
(OR. en)

Interinstitutionellt ärende:
2025/0050(NLE)

6772/25
ADD 1 REV 3 (sv)

ECOFIN 238
UEM 79
FIN 264
ECB

FÖLJENOT

från: Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av
Martine DEPREZ, direktör

till: Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd

Komm. dok. nr: COM(2025) 94 final

Ärende: BILAGA till Förslag till RÅDETS GENOMFÖRANDEBESLUT om
ändring av genomförandebeslut (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21
ADD 1) av den 13 juli 2021 om godkännande av bedömningen av
Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan

För delegationerna bifogas dokument – COM(2025) 94 final.

Bilaga: COM(2025) 94 final



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 4.3.2025
COM(2025) 94 final

ANNEX

BILAGA

till

Förslag till RÅDETS GENOMFÖRANDEBESLUT

om ändring av genomförandebeslut (EU) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) av den 13 juli 2021 om godkännande av bedömningen av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan

BILAGA

AVSNITT 1: REFORMER OCH INVESTERINGAR INOM RAMEN FÖR ÅTERHÄMTNINGS- OCH RESILIENSPLANEN

1.1.1.1.1.1. Beskrivning av reformer och investeringar

A. KOMPONENT 1A: Kompetensutveckling, kompetenshöjning och omskolning

Komponenten Skilling, omskolning och kompetenshöjning i Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan är samtidigt ett svar på den krisrelaterade ökningen av arbetslösheten, den långvariga utmaningen med kompetensbristen på arbetsmarknaden och den alltmer utbredda användningen av distansarbete, vilket medför organisatoriska förändringar och en starkare efterfrågan på främst digitala färdigheter. Ett utbildningsprogram, programmet FutureSkills, ger arbetssökande färdigheter, med ett särskilt mål för arbetssökande som är 45 år eller äldre. En kompletterande reform ska leda till en handlingsplan för utbildning som fastställer vägar för yrkesutbildning ("Skillsbridges") som är utformad för att tillhandahålla de färdigheter som identifierats som de mest nödvändiga för framtiden.

Komponenten bidrar till att ta itu med den landsspecifika rekommendationen 1 från 2019 om ökad anställbarhet för äldre arbetstagare, landsspecifik rekommendation 3 från 2019 om att stimulera kompetensutveckling och landsspecifik rekommendation 2 från 2020 om att mildra krisens effekter på sysselsättningen, med särskild hänsyn till personer som befinner sig i en svår arbetsmarknadssituation.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

A.1 Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform: Skillsdäsch

Inom ramen för ett bredare initiativ som syftar till att utveckla en kompetensstrategi och främja fortbildning och yrkesutbildning har ett samarbetsförfarande med rundabordsdiskussioner om kompetens under ledning av alla berörda parter ("Skillsdäsch") genomförts för att analysera efterfrågan på kompetens och identifiera de mest lovande arbetsprofilerna. Handlingsplanen ska fastställa särskilda utbildningsvägar som kallas "kompetensbroar" för att hjälpa arbetstagare och arbetssökande att öka sin anställbarhet under den gröna och digitala omställningen. De yrkesutbildningar som utformas på detta sätt ska inledas under andra kvartalet 2022.

Investeringar 1: FutureSkills

I samma sammanhang ger programmet FutureSkills en eftersökt mjuk, digital och ledarskapsförmåga för utvalda och motiverade arbetssökande för att underlätta deras kortsiktiga återinträde på arbetsmarknaden och rörlighet. I programmet fastställs ett särskilt mål för arbetssökande som är 45 år eller äldre för att bidra till att minska de utbredda förtidspensioneringarna och förbättra kompetensen. Innehåll som genereras av programmet ska ställas till förfogande för en större population arbetssökande på längre sikt.

A.2 Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
1A-1	Reform 1 – Skillsdäsch	Milstolpe	Lansering av ”Skillsdäsch”	Officiell lansering av processen ”Skillsdäsch” under trepartssamordningskommitténs möte				KVARTAL 3	2020	Trepartssamordningskommittén inleder rundabordssamtalen (”Skillsdäsch”) för att analysera efterfrågan på kompetens och identifiera de mest lovande arbetsprofilerna.
1A-2	Reform 1 – Skillsdäsch	Milstolpe	Lansering av yrkesutbildningar (”kompetensbroar”)	Officiell inledning av utbildning genom att öppna registreringar för intresserade deltagare				KVARTAL 2	2022	Yrkesutbildningar som utformats inom ramen för Skillsdäsch-processen inleds officiellt genom att de öppnas för registrering av intresserade deltagare.
1A-3	Investering 1 – Futurekompetens	Milstolpe	Partnerns överenskommelse om den ”operativa fasen”	Undertecknande av avtal				KVARTAL 1	2021	Undertecknande av programpartnerna (ministeriet för arbetsmarknadsfrågor, sysselsättning och social och solidarisk ekonomi, handelskammaren, utbildningsrådet och arbetstagar-kammaren) av avtalet om den ”operativa fasen” av programmet ”FutureSkills”
1A-4	Investering 1 – FutureKompetens	Måltavla	Deltagare i FutureSkills som är äldre än 45 år		Antal personer	0	150	KVARTAL 4	2021	150 arbetssökande över 45 år (30 % av totalt 500 deltagare) har deltagit i utbildningen ”FutureSkills”.
1A-5	Investering 1 – Futurekompetens	Måltavla	Deltagare i FutureSkills		Antal personer	150	440	KVARTAL 4	2021	Sammanlagt 440 arbetssökande har deltagit i utbildningen ”FutureSkills”.

B. KOMPONENT 1B: Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft

Denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan omfattar två reformer och två investeringar som syftar till att ta itu med några av de strukturella problemen inom hälso- och sjukvårdssektorn i Luxemburg: bristen på hälso- och sjukvårdspersonal och behovet av att öka hälso- och sjukvårdssystemets effektivitet, särskilt genom dess digitalisering. Den första reformen tar upp styrningen av hälso- och sjukvårdssystemet och beskriver samrådsprocessen med berörda parter och arbetsprogrammets metod för att ta itu med ett antal på förhand identifierade utmaningar. Syftet med den andra reformen är att omdefiniera och bredda de olika yrkesutövarnas kompetens. Investeringarna ska bidra till digitaliseringen inom hälso- och sjukvårdssektorn genom att i) införa ett digitalt register över hälso- och sjukvårdspersonal för att bättre hantera och förutse hälso- och sjukvårdstäckningen och den hälso- och sjukvårdspersonal som behövs, och ii) utveckla lösningar för telemedicin.

Denna del är ett svar på den landsspecifika rekommendationen från 2020 om att förbättra hälso- och sjukvårdssystemets resiliens, som består i att säkerställa lämplig mobilisering av tillgänglig hälso- och sjukvårdspersonal genom att förbättra styrningen av systemet, och e-hälsa.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

B.1 Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform 1: Gesundheitsdäsch

Luxemburg har inlett ett samråd ("Gesondheitsdäsch") mellan ministerier, försäkringschefer, läkare och företrädare för hälso- och sjukvårdspersonal för att modernisera styrningen av hälso- och sjukvårdssektorn och bemöta ett antal på förhand fastställda utmaningar inom sex tematiska arbetsområden. De reformer och investeringar som presenteras i Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan – reform av hälso- och sjukvårdspersonalens kompetens, inrättande av ett digitalt register över hälso- och sjukvårdspersonal och utveckling av telemedicinska lösningar – bygger på resultaten av detta samråd. De övriga arbetsflödena i denna process omfattar också mycket viktiga områden som rör hälso- och sjukvårdssystemets resiliens (särskilt förbättring av primärvården, integrerad vård, hälsofrämjande och hållbar finansiering av hälso- och sjukvård), men omsätts inte i åtaganden i planen, med undantag för offentliggörandet av ett arbetsprogram för genomförandet av resultaten av Gesundheitsdäsch-processen.

Reform 2: Reform av regleringen av hälso- och sjukvårdspersonalens kompetens

Denna reform syftar till att omarbete kompetensen hos ett antal hälso- och sjukvårdspersonal för att göra hälso- och sjukvårdsyrtken mer attraktiva, skapa förutsättningar för uppgiftsväxling och hantera bristen på vårdpersonal mot bakgrund av den ökande efterfrågan på vård. Nya yrkeskategorier bland hälso- och sjukvårdspersonal (t.ex. avancerade sjuksköterskor och

specialiserade sjuksköterskor) samt en mellannivå mellan sjuksköterskor och sjuksköterskor ska också inrättas.

De första yrken som omfattas av denna omdefiniering av kompetens är sjuksköterskor och sjuksköterskor. Den lagstiftning som antas i detta avseende ska träda i kraft senast den 30 september 2025. Samma förfarande ska genomföras för andra hälso- och sjukvårdsyrken (inbegripet specialiserade sjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietiker). Den lagstiftning som antas i detta avseende ska träda i kraft senast den 31 december 2025.

Investeringar 1: Gemensamt digitalt register över hälso- och sjukvårdspersonal

Syftet med denna investering är att inrätta ett gemensamt digitalt register för hälso- och sjukvårdsyrken, samla in administrativa uppgifter och yrkesdata för att hantera uppgifter om hälso- och sjukvårdspersonal i Luxemburg (antalet läkare, deras specialiteter, kompetensområden, åldersfördelning, territoriell fördelning osv.), prognostiserade yrken och färdigheter (demografiska prognoser på kort till medellång sikt per specialitet och geografiska områden) och mobilisera personal under kriser. Detta verktyg ska också möjliggöra hantering av yrkeslicenser och ska uppfylla den rättsliga skyldigheten att hålla yrkesdata uppdaterade. Projektet ska vara slutfört senast den 31 mars 2023.

Investeringar 2: Telemedicinsk lösning för medicinsk uppföljning av patienter på distans

Denna investering är inriktad på utveckling av medicinsk fjärrövervakning (telemedicin) senast andra kvartalet 2023. Den ska omfatta ett system för telesamråd som genomfördes under covid-19-pandemin av e-hälsomyndigheten i mars 2020 (Maela), som möjliggör fjärrövervakning mellan läkare, tandläkare eller barnmorskor och patienter) och en internt utvecklad lösning. Den internt utvecklade lösningen ska göra det möjligt för hälsomyndigheterna att på elektronisk väg upprätta och hantera patientjournaler för asylsökande och personer som åtnjuter internationellt skydd. Den ska ha funktioner som gör det möjligt att utbyta medicinska uppgifter och recept och anordna läkarrådgivning. Denna lösning ska, även om den används för asylsökande och personer som åtnjuter internationellt skydd, vara anpassningsbar för befolkningen i allmänhet vid framtida hälsokriser (t.ex. för covid-19-centrum).

B.2 Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
1B-1	Reform 1 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – Gesondheitsdäsch	Milstolpe	Inledande och förberedande fas av Gesondheitsdäsch-processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna.	Samrådsprocessen inleds				KVARTAL 3	2020	Första upptaktsmötet och inledande av den förberedande fasen av Gesondheitsdäsch-processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna (1). Bättre komplementaritet mellan öppenvård och öppenvård. 2.Förbättra relationerna mellan patienter och vårdgivare. 3. Demografi för sjukvårdspersonal och sjuksköterskor: åtgärder för att förhindra en brist. 4. Förebyggande inom hälso- och sjukvårdssektorn. 5. Användning av ny teknik inom hälso- och sjukvården. 6. Finansiering av hälso- och sjukvårdssystemet: systemets finansiella hållbarhet.
1B-2	Reform 1 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – Gesondheitsdäsch	Milstolpe	Arbetsprogram	Offentliggörande av arbetsprogrammet				KVARTAL 4	2021	Offentliggörande av arbetsprogrammet för att vägleda genomförandet av programmet ”Gesondheitsdäsch”, i syfte att skapa en strukturell ram för politiska diskussioner om hälso- och sjukvårdssystemet. Detta arbetsprogram ska utarbetas av de sex arbetsgrupperna för Gesondheitsdäsch:

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
										<p>WG1: Bättre komplementaritet mellan öppenvård och öppenvård</p> <p>WG2: Bättre relationer mellan patienter och vårdgivare</p> <p>WG3: Demografi för sjukvårdspersonal och sjuksköterskor: åtgärder för att förhindra en brist</p> <p>WG4: Förebyggande inom hälso- och sjukvårdssektorn: mot ett paradigmskifte</p> <p>WG5: Användning av ny teknik inom hälso- och sjukvården</p> <p>WG6: Finansiering av hälso- och sjukvårdssystemet: systemets finansiella hållbarhet</p>
1B-4	Reform 2 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens resiliens – reform av hälso- och sjukvårdsperso	Milstolpe	Sjuksköterskors och sjuksköterskeassistenters kompetens, uppgifter och ansvar	Ikraftträdande av lag				KVARTAL 3	2025	Ikraftträdande av lagen om omarbetning av befogenheter, uppdrag och fördelning för sjuksköterskor och sjuksköterskor

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	nalens ansvarsområden									
1B-5	Reform 2 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens resiliens – reform av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Milstolpe	Kompetens, uppgifter och uppdrag för andra hälso- och sjukvårdsyrken (inklusive specialistsjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietiker)	Ikraftträdande av lag				KVARTAL 4	2025	Ikraftträdande av lagen om omarbetning av befogenheter, uppdrag och fördelning för andra hälso- och sjukvårdsyrken (inklusive specialistsjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietister)
1B-6	Investering 1 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens resiliens – ett gemensamt digitalt register över hälso- och sjukvårdsyrken	Måltavla	Tillgängliggörande av det nya digitala registret		Antal personer	0	5 000	KVARTAL 4	2022	Det gemensamma digitala registret över hälso- och sjukvårdsyrken, som samlar in relevant administrativ och yrkesmässig information som möjliggör en bättre förvaltning av hälso- och sjukvårdspersonal, är i drift och har 5 000 registrerade yrkesutövare.
1B-7	Investering 2 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens resiliens	Milstolpe	”Maela”	Lösningen för fjärrövervakning ”Maela” som möjliggör medicinsk				KVARTAL 1	2021	Lösningen för fjärrövervakning ”Maela” som möjliggör medicinsk fjärrövervakning mellan hälso- och sjukvårdspersonal (inklusive läkare och sjuksköterskor) och patienter ska

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	mens motståndskraft – telemedicinsk lösning för medicinsk uppföljning av patienter på distans			fjärrövervakning mellan hälso- och sjukvårdspersonal (inklusive läkare och sjuksköterskor) och patienter är i drift.						vara i drift med 3 000 distansövervakningsprotokoll som utförs mellan 23/03/2020 och 07/02/2021.
1B-8	Investering 2 — Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – telemedicinsk lösning för medicinsk uppföljning av patienter på distans	Milstolpe	En integrerad lösning	Fjärrövervakningslösningen ”Maela” ersätts med en internt utvecklad lösning.				KVARTAL 2	2023	Den nya internt utvecklade övervakningslösningen gör det möjligt att skapa och hantera patienthälsodata samt samarbete på distans genom plattformen för samråd på distans för inledande medicinsk uppföljning av asylsökande och personer som åtnjuter internationellt skydd av hälso- och sjukvårdspersonal vid det nationella hälso- och sjukvårdsdirektoratet.

C. COMPONENT 1C – Ökning av utbudet av överkomliga och hållbara offentliga bostäder

Målet för denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan är att utveckla bostäder och öka utbudet av hållbara bostäder till överkomliga priser i Luxemburg.

Som en del av denna del inför reformen av bostadspakten 2.0 en ny referensram för statligt stöd till kommuner för att skapa nya bostadsprojekt, genom uppförande av nya byggnader eller renovering av det befintliga byggnadsbeståndet.

Genom åtgärden för bostadspakten 2.0 bidrar denna del till att följa den landsspecifika rekommendationen till Luxemburg om att ”främja den ekonomiska politiken i samband med investeringar för att (...) öka bostadsutbudet, bland annat genom att öka incitamenten och undanröja hinder för byggande” (landsspecifik rekommendation 3 2019).

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

C.1 Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform: Bostadspakten 2.0

I Luxemburg begränsar en hög koncentration av privat egendom och få incitament att frigöra mark för utveckling de offentliga myndigheternas förmåga att ta itu med det kroniska underutbudet av bostäder, vilket fortsätter att driva upp priserna mot bakgrund av den kraftiga befolkningstillväxten. Samtidigt fortsätter hushållens skuldsättning att öka och uppgår till 170 % av BNI 2018 (varav de flesta är bolån och är ojämnt fördelade, vilket gör de fattigare hushållen relativt sett mer sårbara).

Mot denna bakgrund ska denna reform införa en ”bostadspakt 2.0”, som en referensram för att uppmuntra kommuner att mobilisera mark för uppförande och bostäder för renovering, i syfte att öka antalet subventionerade bostäder med tanke på bristen på bostäder till överkomliga priser. och att uppmuntra byggandet av skolor och daghem för att hantera den växande befolkningen. Detta system bygger på lärdomarna från bostadspakten 1.0, som har varit i kraft sedan 2008.

Enligt bostadspakten 2.0 kan varje kommun ingå ett ”ursprungligt avtal” med staten, vilket gör det möjligt för kommunen att bistås av en ”bostadsrådgivare”. Om kommunen gör detta ska den sedan upprätta och anta en egen kommunal strategi för bostadsutveckling (”Programme d’action local logement” eller PAL). Kommunerna ska sedan teckna ett ”genomförandeavtal” med staten, vilket innebär en skyldighet för kommunen att genomföra de utvecklingsprojekt som anges i PAL, med statligt finansiellt stöd på grundval av de bostäder till överkomliga priser som släppts ut på hyresmarknaden under föregående år.

Bostadspakten 2.0 ska ta hänsyn till de utvecklingsprioriteringar som anges i sektorsplanerna och det nya nationella masterprogrammet för fysisk planering (PDAT), och i den mån antalet undertecknande kommuner tillåter, bidra till en enhetlig markanvändning på nationell nivå, i

syfte att på ett hållbart sätt öka bostadsutbudet. Reformen syftar till att släppa ut minst 1200 bostadsenheter på marknaden senast 2025.

De flesta kommuner hade undertecknat ett avtal inom ramen för bostadspakten 1.0, men detta har inte lett till någon märkbar ökning av utbudet av subventionerade bostäder. Jämfört med föregångaren ska det i bostadspakten 2.0 föreskrivas att den finansieringsram som är tillgänglig för statliga överföringar till kommuner ska beräknas på grundval av antalet överkomliga bostadsenheter på deras territorium som släppts ut på hyresmarknaden under det föregående året (antingen genom uppförande eller förvärv och renovering), och inte längre på grundval av befolkningstillväxten. Dessutom ska det ekonomiska bidrag som beviljas kommunerna betalas ut på grundval av genomförandet av projekt som godkänts inom ramen för 2.0 års bostadspakt och som syftar till att uppnå dess mål. Ett närmare samarbete mellan staten och kommunerna är ett centralt mål för reformen, som syftar till att stärka den offentliga sektorns kapacitet att på ett meningsfullt sätt öka det offentliga bostadsbeståndet och öka praxisen med överkomliga och hållbara hyresbostäder. I detta avseende föreskrivs i utkastet till bostadspakt 2.0 att mellan 10 % och 30 % av varje utvecklingsprojekt ska avsättas för bostäder till överkomliga priser som släpps ut på hyresmarknaden. Reformen ger möjlighet att på ett meningsfullt sätt ta itu med trenden med bostadsprisinflation, som också anses vara ett av de största hindren för investeringar och tillväxt.

C.2 Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
1C-1	Reform – bostadspakten 2.0	Milstolpe	Lagen om bostadspakten från 2.0 träder i kraft	Ikraftträdande	—	—	—	KVARTAL 3	2021	Lagen om bostadspakten från 2.0 träder i kraft i syfte att öka utbudet av hållbara bostäder till överkomliga priser på kommunal nivå. Syftet med bostadspakten är att upprätta genomförandeavtal med kommunerna som gör det möjligt att genomföra ett ”lokalt åtgärdsprogram för bostäder”.
1C-2	Reform – bostadspakten 2.0	Måltavla	Andel kommuner som undertecknar ett ursprungligt avtal	—	Procent	0	70	KVARTAL 4	2023	Undertecknande av det ursprungliga avtalet med 70 % av kommunerna i Luxemburg.
1C-3	Reform – bostadspakten 2.0	Måltavla	Procentandel kommuner som undertecknar ett genomförandeavtal	—	Procent	0	50	KVARTAL 4	2022	Undertecknande av genomförandeavtalet med minst 50 % av kommunerna i Luxemburg. I detta avtal anges bland annat villkoren för utbetalning av det ekonomiska stöd som kommunen har rätt till.

D. KOMPONENT 2A: Utfasning av fossila bränslen inom transportsektorn

Denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan syftar till att bidra till utfasningen av fossila bränslen i vägtransportsektorn (som stod för 50 % av Luxemburgs utsläpp 2018, mer än dubbelt så mycket som EU-genomsnittet på 21 %¹, delvis på grund av transittransporter), särskilt genom att främja en ökad elektrifiering av mobilitet.

Den består av en reform för att främja inköp av utsläppsfria eller utsläppssnåla fordon från upphandlande myndigheter och enheter och en investering för att ytterligare bygga ut ett nät av laddningsstationer för elfordon i hela landet.

Denna del bidrar till att följa den landsspecifika rekommendationen till Luxemburg (landsspecifik rekommendation 3 2019 och landsspecifik rekommendation 3 2020) om att ”inrikta investeringarna på den gröna (...) omställningen, särskilt hållbara transporter”.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

D.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform: Elektrifiering av upphandlande myndigheters och enheters fordonspark och av kollektivtrafik

Enligt direktivet om rena fordon ska² medlemsstaterna säkerställa att upphandlande myndigheters och upphandlande enheters upphandling av lätta och tunga fordon uppfyller minimimålen för nationell upphandling av rena fordon under referensperioder på fem år (minst 38,5 % av lätta fordon, 45 % av rena bussar och 10 % av tunga fordon under 2021–2025).

Denna reform går utöver denna skyldighet genom att kräva att minimimålen inte bara ska uppnås som ett nationellt genomsnitt för alla upphandlade fordon, utan även måste uppnås av varje upphandlande myndighet och upphandlande enhet individuellt.

Dessutom har den luxemburgska staten i egenskap av upphandlande myndighet fastställt högre interna mål för sig själv och planerar att helt elektrifiera den busspark som drivs av kollektivtrafikföretaget RGTR senast 2030.

Investeringarna: Stödssystem för laddningsstationer

Denna investering syftar till att främja utbyggnaden av ett tätt och tillgängligt nät av laddningsstationer för elfordon i hela Luxemburg genom att inrätta ett nytt system för ekonomiskt stöd till initiativ som tas av företag för att utveckla nya laddningsstationer. Detta system är avsett att komplettera det befintliga system för stöd till laddningsstationer som funnits sedan juli 2020 och som är inriktat på enskilda personers initiativ. Det nya systemet ska stödja både laddningsstationer som är tillgängliga för allmänheten och laddningsstationer som inte är

¹ Källa: Europeiska miljöbyrån, översikt över växthusgasdata

² Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/1161 av den 20 juni 2019 om ändring av direktiv 2009/33/EG om främjande av rena och energieffektiva vägtransportfordon. EUT L 188, 12.7.2019, s. 116–130.

tillgängliga för allmänheten (infrastruktur för laddning av elfordon och laddning på arbetsplatsen för anställda).

På grundval av en preliminär studie ska Luxemburg anta en lag om inrättande av systemet senast den 31 mars 2022. Projektansökningar förväntas behandlas från och med första kvartalet 2022, och ordningen ska genomföras fram till 2025.

D.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
2A-1	Reform: Elektrifiering av upphandlande myndigheters och enheters fordonspark och av kollektivtrafik	Milstolpe	Storhertiglig förordning om upphandling av rena fordon	Ikraftträdande	—	—	—	KVARTAL 3	2021	Ikraftträdande av storhertiglig förordning om fastställande av den lägsta procentandelen rena fordon (lätta fordon, bussar, tunga fordon) bland fordon som upphandlas genom offentlig upphandling som ska uppnås av varje upphandlande myndighet och upphandlande enhet under perioden 2021–2025
2A-2	Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Milstolpe	Lag om stödsystem för laddningsstationer	Ikraftträdande	—	—	—	KVARTAL 1	2022	Ikraftträdande av lagen om införande av ett stödsystem för laddningsinfrastruktur för elfordon. Stödsystemet ska göras tillgängligt för företag och ska stödja laddningsstationer som är tillgängliga för allmänheten eller inte.
2A-3	Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Måltavla	Antal laddningsstationer i drift	—	Försörjningsmätt:	0	1 300	KVARTAL 4	2023	Antal laddningsstationer (uttryckt i försörjningsmätt) som stöds av stödsystemet och som tas i drift. ”Försörjningsmättet” ska beräknas enligt den metod som definieras i rapporten ”Transportmiljö” (2020) ”Recharge EU: hur många laddningsstationer som Europa och dess medlemsstater behöver under

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
										2020-talet, men också för icke-offentliga laddningsstationer som för halvoffentliga laddningsstationer.
2A-4	Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Måltavla	Antal laddningsstationer i drift	—	Försörjningsmätt:	1 300	2 600	KVARTAL 2	2025	Antal laddningsstationer (uttryckt i försörjningsmätt) som stöds av stödsystemet och som tas i drift. "Försörjningsmättet" ska beräknas enligt den metod som definieras i rapporten "Transportmiljö" (2020) "Recharge EU: hur många laddningsstationer som Europa och dess medlemsstater behöver under 2020-talet, men som också har samma vikt för icke-offentliga laddningsstationer som för halvoffentliga laddningsstationer.

E. KOMPONENT 2B: Skydd av miljö och biologisk mångfald

Denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan syftar till att främja biologisk mångfald och skydd och bevarande av ekosystem i Luxemburg som ett sätt att stärka resiliensen, särskilt med tanke på kopplingarna mellan människors hälsa och ekosystemens hälsa. Målen omfattar återställande av livsmiljöer, ökad ekologisk kontinuitet, resiliens och återställande av ekosystem samt fortlöpande medvetandehöjande åtgärder och kunskapsutbyte.

Komponenten består av en åtgärd, som omfattar vissa delar av reformen och vissa delar av investeringar, för att stödja kommunernas insatser för att bevara den naturliga miljön och den biologiska mångfalden. I åtgärden föreslås en handlingsplan som förbereder kommunerna för att ta itu med de utmaningar som förlusten av biologisk mångfald och förstörelsen av ekosystem innebär.

Även om de landsspecifika rekommendationerna till Luxemburg inte hänvisar till den naturliga miljön och den biologiska mångfalden som en särskild utmaning för landet, bidrar denna del i allmänhet till den landsspecifika rekommendationen nr 3 2020 om att ”inrikta investeringarna på den gröna (...) omställningen”.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

E.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reformer och investeringar: ”Naturpakt”

Den föreslagna åtgärden syftar till att inrätta en nationell referensram och ett nationellt stödssystem för att uppmuntra kommunerna att i allt högre grad engagera sig i åtgärder för skydd av den naturliga miljön och den biologiska mångfalden. För detta ändamål består åtgärden i att inrätta en så kallad *Naturpakt*, som tillhandahåller en rättslig, finansiell, teknisk och rådgivande referensram för kommunerna. Naturpakt är starkt inspirerad av den klimatpakt som redan finns i Luxemburg för att främja kommunernas åtgärder för att minska växthusgasutsläppen.

Naturpakt gör det möjligt för staten att ekonomiskt stödja kommunernas insatser. Kommuner som är villiga att engagera sig måste först underteckna ett ”Naturpakta-avtal” med staten, varigenom de åtar sig att genomföra åtgärder på sitt territorium för perioden fram till 2030. De möjliga kategorierna av åtgärder och åtgärder förtecknas i en ”katalog” som offentliggörs av staten – de härrör från de nationella strategierna för skydd och bevarande av miljön, inbegripet när det gäller naturskydd, förvaltning av hydrografiska distrikt och anpassning till klimatförändringarna. Offentliggörandet av katalogen med respekt för principen om att inte orsaka betydande skada ska vara den första milstolpen. Kommuner som har undertecknat *Naturpakt* får stöd från en rådgivare som finansieras inom ramen för *Naturpakt* och får ett årligt bidrag till deltagande. Dessutom täcker staten ytterligare kostnader i samband med genomförandet av *Naturpakt*, såsom kostnader för tekniskt bistånd och revisioner.

Under det första året efter undertecknandet av Naturpaktskontraktet, och minst vart tredje år därefter, genomgår kommunerna en revision för att fastställa sin prestationsnivå i förhållande till de åtgärder som anges i katalogen. Kommuner som uppvisar en prestationsnivå över ett visst tröskelvärde (40 % av alla de åtgärder som anges i katalogen) får en certifiering (kallad *Naturpakt Gemeng*), tillsammans med ekonomiska bidrag som beräknas med hänsyn till prestationen (som krävs för att öka övertiden när en certifiering har uppnåtts), kommunens område och året för certifiering.

Faciliteten förväntas stödja lanseringen av denna åtgärd genom att stödja de första 30 kommunerna som undertecknar Naturpakt-kontraktet och de första 15 kommuner som tar emot certifieringen under genomförandeperioden 2021–2025.

E.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
2B-1	Reformer och investeringar : ”Naturpakt”	Milstolpe	Färdigställande av åtgärds katalogen	Publicering	—	—	—	KVARTAL 3	2021	Offentliggörande av den antagna katalogen över åtgärder som rör politiken för naturlig miljö och biologisk mångfald inom ramen för <i>Naturpakt</i> , vilket är i linje med principen om att inte orsaka betydande skada.
2B-2	Reformer och investeringar : ”Naturpakt”	Milstolpe	<i>Naturpakt</i>	Ikraftträdande	—	—	—	KVARTAL 4	2021	Ikraftträdande av lagen om inrättande av en ”Naturpakt” som gör det möjligt för kommunerna att underteckna ett ”Naturpakt-avtal” med staten, varigenom de åtar sig att genomföra åtgärder för skydd av den naturliga miljön och den biologiska mångfalden på sitt territorium för perioden fram till 2030, och får en certifiering och därmed sammanhängande ekonomiska bidrag så snart de uppvisar en tillräcklig prestationsnivå mot bakgrund av en förteckning över åtgärder som rör politiken för naturmiljö och biologisk mångfald.
2B-3	Reformer och investeringar : ”Naturpakt”	Milstolpe	Inledande effektivitetsrevision slutförd	Offentliggörande av revisionsrapporter	—	—	—	KVARTAL 1	2023	Publicering av den första fasen av revisionsrapporten om kommunernas resultat i förhållande till genomförda åtgärder enligt <i>Naturpakt-katalogen</i> över åtgärder, för varje kommun som har undertecknat <i>Naturpakt-kontraktet</i> före utgången av tredje kvartalet 1 2022.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
2B-4	Reformer och investeringar : ”Naturpakt”	Måltavla	30 kommuner undertecknar Naturpakt-kontrakt	—	Antal	0	30	KVARTAL 1	2024	Sammanlagt 30 kommuner har undertecknat ett Naturpakt-avtal med staten.
2B-5	Reformer och investeringar : ”Naturpakt”	Måltavla	Naturpaktcertifiering av 15 kommuner	—	Antal	0	15	KVARTAL 1	2025	Totalt 15 kommuner certifierade enligt Naturpakt, baserat på en positiv revisionsbedömning att varje kommun har uppnått en prestationsnivå på 40 % av den högsta poäng som kan uppnås på grundval av åtgärds katalogen Naturpakt.

F. KOMPONENT 3A: Främjande av en databaserad ekonomi

Säkerheten för personuppgifter är en stor utmaning för samhället eftersom ekonomiska och sociala aktörer i allt högre grad förlitar sig på digital kommunikation. Denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan, ”Främja en datadriven ekonomi”, är avsedd att ta itu med denna utmaning. Dess mål är att utveckla en ultrasäker kommunikationsinfrastruktur baserad på kvantteknik i syfte att förbättra säkerheten i kommunikationen med känsliga uppgifter. Denna del syftar också till att skapa ett nytt tekniskt ekosystem i Luxemburg, som syftar till att skapa arbetstillfällen och locka vetenskapliga experter på området.

I detta sammanhang ska den kvantkommunikationsinfrastruktur (QCI) som används ha en markbunden del som kan förbinda två punkter med ett maximalt avstånd på 100 km, och en satellitdel, som kan förbinda två punkter om de är belägna mer än 100 km från varandra.

Komponenten är avsedd att bidra till att följa de landsspecifika rekommendationer som Luxemburg mottog 2019 och 2020, där det rekommenderas att den investeringsrelaterade ekonomiska politiken styrs för att uppmuntra digitalisering och innovation. Komponenten bidrar också till den digitala omställningen.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

F.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform 1: Främja skapandet av ett nytt tekniskt ekosystem i Luxemburg

Utvecklingen och användningen av kvantkommunikationsteknik befinner sig fortfarande i ett experimentellt skede. Den föreslagna reformen syftar till att stimulera utvecklingen av ett nytt ekosystem i Luxemburg i förhållande till denna nya teknik och uppmuntra privata företag och forskare att delta. Denna åtgärd ska stödja innovation inom kvantkommunikation i syfte att reformera befintlig kommunikationsteknik och integrera den nationella infrastrukturen i EuroQCI-projektet. Att skaffa sig erfarenhet av denna teknik ska göra det möjligt för Luxemburg att utbilda och locka högkvalificerade personer och stimulera innovativa företag på detta område.

Dessutom ska kvantkommunikationsinfrastrukturen (QCI) möjliggöra informationsutbyte på ett säkert sätt genom att förhindra att en tredje part avlyssnar meddelandet utan att uppmärksammas. Detta ska främja högsta möjliga dataskydds- och integritetsnivå.

Investeringar 1: Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetlösningar

Denna investering består i att utveckla och bygga ut den forskningsinfrastruktur som krävs för att få kunskap och erfarenhet på området kvantteknikbaserad kommunikation. För att göra detta ska LuxQCI-laboratoriet inrättas i samarbete med forskningsinstitutet SnT. Inrättandet av detta laboratorium ska tillhandahålla nödvändig sakkunskap till forskarsamhället och

konsortiepartner för att utveckla och driva en kvantkommunikationsinfrastruktur. Två demonstrationer ska utföras för att få erfarenhet av tekniken. En första demonstration genom marknätet förväntas äga rum senast den 31 mars 2023, medan en första demonstration via satelliten förväntas äga rum senast den 30 september 2024.

F.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
3A-1	Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Milstolpe	Markbundna nät och rymdkomponenter	Upprättande av anslutning				KVARTAL 1	2023	Framgångsrik anslutning av rymd- och marksegmenten i infrastrukturen för kvantkommunikation genom integrering av ett markbundet och rymdbaserat system för hantering av nycklar (KMS) med hjälp av simulering av fördelningen av rymdkvantnycklar (QKD) som rapporterats i styrkommitténs protokoll och en rapport från konsortiet.
3A-2	Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Måltavla	Fördelning av kvantnycklar		Antal	0	2	KVARTAL 2	2022	Framgångsrik anslutning av 2 anläggningar inom ramen för LuxQCI Lab genom inrättandet av ett markbundet nät
3A-3	Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivetslösningar	Milstolpe	LuxQCI:s laboratorium	Idrifttagande av LuxQCI Laboratorium				KVARTAL 3	2021	LuxQCI Lab, som är avsett att skaffa sig den sakkunskap som krävs för att utveckla och driva en kvantkommunikationsinfrastruktur, ska vara i drift.
3A-4	Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och	Milstolpe	Gränsöverskridande anslutning	Upprättande av anslutning				KVARTAL 1	2023	Gränsöverskridande förbindelse som inrättats för demonstration av ett landbaserat kvantnyckeldistributionssystem som

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	ultrasäkra konnektivetslösning ar									formaliserats i ett avtal mellan det berörda tredjelandet och Luxemburg.
3A-5	Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivetslösning ar.	Milstolpe	Gränsöverskridande förbindelse för en demonstration med hjälp av satelliten	Upprättande av anslutning				KVARTAL 3	2024	Gränsöverskridande demonstration av ett kvantdistributionssystem genom en satellitförbindelse som formaliserats i ett avtal mellan det berörda tredjelandet och Luxemburg.

G. KOMPONENT 3B: Modernisering av offentlig förvaltning

Covid-19-pandemin och åtgärderna för att begränsa spridningen har visat på det akuta behovet av att vidareutveckla lämpliga interoperabla digitala lösningar för offentliga tjänster och förvaltningar. Denna del syftar till att ta itu med denna utmaning genom att öka de offentliga förvaltningarnas och deras tjänsters ändamålsenlighet och effektivitet genom digitalisering, med beaktande av medborgarnas och regeringstjänstemännens nuvarande utmaningar, behov och förväntningar.

Den del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan som är avsedd att svara på de landsspecifika rekommendationer som riktades till Luxemburg 2019 och 2020, där man rekommenderade främjande av innovation och digitalisering, särskilt inom företagssektorn, samt vägledning av investeringsrelaterad ekonomisk politik för att uppmuntra digitalisering och innovation. Komponenten bidrar också till den digitala omställningen.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

G.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Investeringar 1: Elektronisk dokumenthantering, ärendehantering

Investering 1 syftar till att införa en central plattform med de funktioner som krävs för dokumenthantering i offentliga förvaltningar samt dokumentutbyte mellan förvaltningar och medborgare och företag. Den ska också erbjuda en databas för elektronisk dokumenthantering och ärendehantering. För att göra detta ska en första grundläggande plattform kallad "GED-fabriken" genomföras av det statliga it-centrumet (CTIE). Alla offentliga förvaltningar som är villiga att delta i projektet ska få tekniskt stöd från CTIE för att identifiera sina specifika behov.

Investeringar 2: Utveckling av MyGuichet – projekt 1/3 – virtuella utnämningar

Huvudsyftet med denna investering är att göra det möjligt för offentliga förvaltningar att erbjuda virtuella bokningar och att skapa tillgång till olika funktioner via videokonferenser.

Investeringar 2: Utveckling av MyGuichet – Projekt 2/3 – Olika medborgar-förfaranden (C2G) och förfaranden mellan företag och myndigheter (B2G)

Investering 2 syftar till att införa 12 nya onlinetjänster – anpassade till prioriteringarna i förordningen om en gemensam digital ingång – för att utvidga det digitala utbudet till medborgare och företag och förenkla olika administrativa processer. Till exempel kommer en strategi för företag till myndigheter att införas när det gäller anställdas skatteavdrag så att medborgarna kan få tillgång till denna information via MyGuichet. En annan tjänst som ska genomföras är införandet av en medborgar-till-regeringsstrategi för att underlätta tillämpningen av jakttillstånd genom MyGuichet.

Investeringar 2: Utveckling av MyGuichet – projekt 3/3 – Mobile app MyGuichet.lu

Syftet med denna investering är att överföra de funktioner som erbjuds i MyGuichet.lu till en mobilapplikation. Denna mobilapplikation kommer att vara tillgänglig för allmänheten och syftar till att effektivisera förfarandena för medborgare och företag. Applikationen ska ge tillgång till stationära funktioner, såsom förfaranden med den offentliga förvaltningen, från en personlig mobil. En annan funktion som appen kommer att ge är möjligheten att skanna dokument. Smarttelefonen ska därför kunna ersätta en skanner.

Investeringar 3: eADEM

Syftet med denna investering är att digitalisera ADEM genom att uppgradera dess it-resurser. För att göra detta ska en extern konsult anlitas för att identifiera byråns behov och fastställa de funktioner som behövs, vilket är nödvändigt för att utveckla det nödvändiga it-verktyget för att skapa eADEM.

Detta nya verktyg ska ge olika resultat:

- Den ska underlätta och påskynda det arbete som utförs av ADEM-personal genom att öka deras produktivitet i en situation med högre arbetslöshet på grund av covid-19-pandemin.
- Det ska också förbättra byråns effektivitet när det gäller att öppna personliga konton, instruktioner, genomförande och kontroll av ekonomiskt stöd till stödmottagare genom digitaliseringen av processen. It-systemet ska också digitalisera mekanismer för att snabbare matcha arbetssökande och företag.

Investeringar 4: Nationell plattform för hantering av offentliga undersökningar

Investering 4 ska stödja utvecklingen av en nationell plattform för förvaltning av förfaranden för offentliga undersökningar, som består av en internetportal, ett back-office och en MyGuichet.lu assistent. Syftet med denna investering är att centralisera offentliggörandet av offentliga undersökningar, vilket ska förenkla deras tillgänglighet och synlighet. Det ska också förenkla inlämnandet av ett bidrag som ska öka medborgarnas deltagande. Investeringen syftar till att digitalisera alla steg i dessa processer, medan fysiska lösningar ska förbli tillgängliga.

G.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
3B-1	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Milstolpe	Idrifttagande av en central plattform för elektronisk dokumenthantering och ärendehantering.	Idrifttagande av en komplett plattform				KVARTAL 4	2021	En central plattform som möjliggör elektronisk hantering av handlingar och utbyte av handlingar mellan offentliga förvaltningar ska vara operativ och förbättra de offentliga förvaltningarnas dokumenthantering.
3B-2	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	GED och ärendehantering inom offentliga organ		Antal	0	5	KVARTAL 4	2024	En ny individualiserad elektronisk dokumenthanterings- och ärendehanteringsmetod tas i bruk inom fem statliga enheter för att förbättra deras dokumenthantering. Lösningen ska individualiseras för att tillgodose varje enhets behov. Införandet av dessa individanpassade lösningar ska göras av det statliga it-centrumet (CTIE).
3B-3	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	Särskilda moduler		Antal	0	3	KVARTAL 4	2024	Tre specifika moduler finns tillgängliga på plattformen, vilket motsvarar automatiseringen av standardförfaranden.
3B-4	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	Idrifttagande av två sammanlänknings mellan organ (flera hyresgäster) för att möjliggöra genomförande av arbetsflöde och ärendehantering		Antal	0	2	KVARTAL 2	2024	Idrifttagande av två sammanlänknings mellan instanser (arbetsflöde mellan hyresgäster). Målet ska vara att möjliggöra arbetsflöde och ärendehantering av olika offentliga enheter, även om var och en av dem har sitt eget specifika exempel på dokumenthantering.

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
			mellan olika statliga enheter.							
3B-5	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet-projekt 1/3: Virtuellt utnämning	Milstolpe	Fas 1 i Utbyte via videokonferens	Genomförande av den infrastruktur som krävs för att göra virtuella utnämningar tillgängliga				KVARTAL 2	2022	Genomförande av ett infrastrukturprojekt som gör det möjligt för två personer att utbyta information via videokonferens med sina webbläsare. Detta gäller virtuella utnämningar mellan medborgare eller företag och den offentliga förvaltningen.
3B-6	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet-projekt 1/3: Virtuellt utnämning	Milstolpe	Fas 2 av utbytet via videokonferens	Introduktion av virtuella utnämningar inom MyGuichet.lu				KVARTAL 4	2022	Tillgång till funktionen för utnämningar via videokonferens i MyGuichet.lu (anpassning av utnämningförfarandet, anpassning av skärmen för utnämningar, utveckling av väntrummet, anpassning av de personliga utrymmena för att se de utnämningar som gjorts).
3B-7	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet-projekt 2/3: Olika C2G- och B2G-metoder	Måltavla	12 nya tjänster		Antal	0	12	KVARTAL 4	2022	Genomförande av och tillgång till 12 nya tjänster för medborgare och företag, tillgängliga via MyGuichet.lu
3B-8	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milstolpe	Införande av en mobil version av MyGuichet (begränsad publik)	Mobil version av MyGuichet tillgänglig för en begränsad publik				KVARTAL 2	2021	Införande av en mobil version av MyGuichet i drift och tillgänglig för ett begränsat antal användare
3B-9	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet –	Milstolpe	Spridning av en mobil version av	Mobil version av MyGuichet som är				KVARTAL 3	2021	Införande av en mobil version av MyGuichet.lu som är tillgänglig för allmänheten

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu		MyGuichet.lu till allmänheten	tillgänglig för allmänheten						
3B-10	Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Inrättande av ADEM 2025-strategin för analysfasen	Antagande av ADEM-strategi 2025				KVARTAL 4	2021	ADEM 2025-strategin och ett arbetsprogram på medellång sikt har antagits. Målet ska vara att mobilisera personalen vid ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) för att hantera de operativa och digitala omvandlingsutmaningar som eADEM medför.
3B-11	Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Genomförande av eADEM	Idrifttagande av eADEM-systemet				KVARTAL 4	2024	Den första versionen av eADEM-systemet är i drift.
3B-12	Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Inrättande och genomförande av två sammankopplade system till eADEM	Idrifttagande av de system som är kopplade till eADEM				KVARTAL 4	2024	Digitala assistenter på MyGuichet-portalen som är kopplad till eADEM är tillgängliga för allmänheten.
3B-13	Investering 4 – Nationell plattform för förvaltning av offentliga utredningar	Milstolpe	Inrättande av en nationell plattform för förvaltning och offentliggörande av offentliga undersökningar och tillhörande dokument	Inrättande av en nationell plattform				KVARTAL 1	2021	En nationell plattform ska vara tillgänglig för alla offentliga förvaltningar som anordnar offentliga undersökningar med de viktigaste funktionerna, inbegripet hantering och offentliggörande av offentliga undersökningar och tillhörande dokument och möjlighet för allmänheten att lämna in ett onlinebidrag.
3B-14	Investering 4 – Nationell plattform för förvaltning av offentliga undersökningar	Måltavla	Den nationella plattformens integrationsprocess		Antal	0	90	KVARTAL 4	2023	Sammanlagt 90 kommuner har tillgång till den nationella plattformen för förvaltning av offentliga undersökningar och kan använda den som organisatörer av offentliga undersökningar.

H. KOMPONENT 3C: Främjande av en öppen och rättvis ekonomi

Denna del av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan innehåller en åtgärd som rör moderniseringen av bolagsbeskattningen, nämligen en lag som förbjuder avdrag för bolagsskatt för räntor och royalties som betalas till anknutna företag som är etablerade i jurisdiktioner som ingår i EU:s förteckning över icke-samarbetsvilliga jurisdiktioner på skatteområdet.

Som ett komplement till denna åtgärd anger komponenten att Luxemburg kommer att genomföra en konsekvensbedömning av ovannämnda lag ”i syfte att underbygga diskussionen om en utvidgning av åtgärden till att omfatta andra tredje jurisdiktioner än de som ingår i EU:s förteckning över icke-samarbetsvilliga jurisdiktioner på skatteområdet”.

Komponenten visar vidare att Luxemburg kommer att fortsätta att inta en konstruktiv hållning i pågående och kommande diskussioner om moderniseringen av EU:s skattesystem och det internationella skattesystemet för företag, särskilt som en del av OECD:s inkluderande ramverk inom ramen för de initiativ som tillkännagavs i kommissionens nyligen offentliggjorda meddelande ”Företagsbeskattning^{för} 21-talet”.

Denna del innehåller också åtgärder för bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism, som förväntas bidra till den landsspecifika rekommendationen om att säkerställa effektiv tillsyn och efterlevnad av regelverket för bekämpning av penningtvätt när det gäller yrkesverksamma som tillhandahåller betrodna tjänster och företagstjänster samt investeringstjänster.

Ingen åtgärd i denna del förväntas medföra betydande skada för miljömålen i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärderna och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med DNSH:s tekniska vägledning (2021/C58/01).

H.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform 1: Modernisering av bolagsbeskattningen

Denna reform består av en lagstiftningsåtgärd som förbjuder avdrag för bolagsskatt för räntor och royalties som betalas till anknutna företag som är etablerade i jurisdiktioner som ingår i EU:s förteckning över icke-samarbetsvilliga jurisdiktioner på skatteområdet. Denna reform genomför en överenskommelse som nåddes i Europeiska unionens råd i december 2019.

Reform 2: Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism

Denna reform består av fyra sammanflätade delåtgärder och har två huvudmål. För det första att stärka den ram för bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism som är tillämplig på yrkesverksamma som tillhandahåller betrodna tjänster och företagstjänster samt investeringstjänster. Det andra målet består i bättre identifiering, bedömning och förståelse av risker för penningtvätt och finansiering av terrorism.

Den första delåtgärden består av en förstärkning av de nationella bestämmelserna om bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism som är tillämpliga på yrkesutövare

som tillhandahåller tjänster till företag och trustar samt investeringstjänster. Förutom att införliva vissa bestämmelser i det femte penningtvättsdirektivet stärker och harmoniserar³ lagen av den 25 mars 2020 tillsyns- och sanktionsbefogenheterna för tillsynsmyndigheter och självreglerande organ med ansvar för tillsyn av tillhandahållare av tjänster till trustar och företag samt investeringstjänster på området penningtvätt och finansiering av terrorism. Det tillhörande storhertigligen dekretet av den 14 augusti 2020 förtydligar vissa bestämmelser som är tillämpliga på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag.

Den andra delåtgärden består i att fördjupa identifieringen, bedömningen och förståelsen av risker för penningtvätt och finansiering av terrorism, inbegripet riskerna för yrkesutövare som tillhandahåller tjänster till företag och trustar, samt investeringstjänster. I detta syfte har den nationella riskbedömning av penningtvätt och finansiering av terrorism som genomfördes 2018 uppdaterats för att ytterligare kalibrera de förebyggande och riskreducerande åtgärderna, och statens, tillsynsmyndigheternas och de självreglerande organens tilldelning av resurser för att bekämpa penningtvätt och finansiering av terrorism. Dessutom har en vertikal riskbedömning av finansiering av terrorism inletts för att fördjupa förståelsen av de jurisdiktioner där finansiering av terrorism äger rum, med fokus på de sektorer som anses vara mest sårbara för finansiering av terrorism. Slutligen ska den sektoriella riskbedömning av juridiska personer och rättsliga arrangemang som krävs enligt kriterium 24.2 i rekommendationerna från arbetsgruppen för finansiella åtgärder göra det möjligt att utveckla nya åtgärder för att minska de eventuellt identifierade kvarstående riskerna.

Som en tredje delåtgärd ska Luxemburgs företagsregister, i egenskap av det organ som förvaltar registret över verkliga huvudmän och handels- och företagsregistret, genomgå en omfattande omvandling i syfte att utvidga sina sanktionsbefogenheter, kontrollbefogenheter och verkställande befogenheter och underlätta användningen av dess uppgifter för bedömning av risker för penningtvätt och finansiering av terrorism. Omvandlingen kommer att gälla förfarandena, organisationen och kapaciteten, inbegripet det luxemburgska företagsregistrets digitala kapacitet, så att det senare är den främsta källan till väsentliga uppgifter om rättsliga enheter för alla berörda användare.

Slutligen kommer den fjärde delåtgärden att bestå av en undersökning av den nuvarande rättsliga ordningen för tillhandahållare av tjänster till trustar och företag och, på grundval av denna studie, framläggandet av en lag som konsoliderar denna ram och som ska träda i kraft senast i september 2023. Lagen förväntas se över det nuvarande tillsynssystemet, förbättra den centraliserade insamlingen av uppgifter om tjänsteleverantörernas verksamhet och klargöra de tillämpliga sanktionsmekanismerna.

³ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/843 av den 30 maj 2018 om ändring av direktiv (EU) 2015/849 om åtgärder för att förhindra att det finansiella systemet används för penningtvätt eller finansiering av terrorism, och om ändring av direktiven 2009/138/EG och 2013/36/EU, EUT L 156, 19.6.2018, s. 43–74.

H.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
3C-1	Reform 1 – Modernisering av bolagsbeskattningen	Milstolpe	Lag av den 10 februari 2021 om ändring av den ändrade lagen av den 4 december 1967 om inkomstskatt (tidigare utkast till lag nr 7547)	Rättsaktens ikraftträdande	—	—	—	KVARTAL 1	2021	Ikraftträdande av lagen av den 10 februari 2021 om ändring av den ändrade lagen av den 4 december 1967 om inkomstskatt (tidigare utkast till akt nr 7547) om att för bolagsskatteändamål införa icke-avdragsrätt för räntor och royalties som betalas till närstående företag som är etablerade i icke-samarbetsvilliga skattejurisdiktioner
3C-2	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Lag av den 25 mars 2020 om bekämpning av penningtvätt	Rättsaktens ikraftträdande				KVARTAL 1	2020	Lagen av den 25 mars 2020 om ändring av den ändrade lagen av den 12 november 2004 om bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism träder i kraft
3C-3	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Storhertigt dekret av den 14 augusti 2020 om bekämpning av penningtvätt	Ikraftträdande av storhertigt dekret				KVARTAL 3	2020	Ikraftträdande av storhertigt dekret av den 14 augusti 2020 om ändring av storhertigt dekret av den 1 februari 2010 om fastställande av vissa bestämmelser i den ändrade lagen av den 12 november 2004 om bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism
3C-4	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt	Milstolpe	Vertikal riskbedömning på området	Offentliggörande av riskbedömning				KVARTAL 2	2021	Offentliggörande, efter antagandet av kommittén för förebyggande av penningtvätt och finansiering av terrorism av den vertikala riskbedömningen av

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	och finansiering av terrorism		finansiering av terrorism							finansiering av terrorism, av en riskbedömning av de hot som Luxemburg står inför om att vara en kanal för finansiering av terrorism
3C-5	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Sektorsspecifik riskbedömning av juridiska personer	Offentliggörande av riskbedömning				KVARTAL 4	2021	Offentliggörande av en sektoriell riskbedömning av juridiska personer
3C-6	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Uppdatering 2020 av den nationella riskbedömningen	Offentliggörande av riskbedömning				KVARTAL 4	2020	Offentliggörande av 2020 års uppdatering av den nationella riskbedömningen av penningtvätt och finansiering av terrorism
3C-7	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Omvandling av Luxemburgs företagsregister	Slutförande av omvandlingsprojektet (lagstiftning, operativ modell, ytterligare kapacitet)				KVARTAL 4	2023	Slutförande av projektet för att omvandla Luxemburgs företagsregister (utarbetande av ett första utkast till rättsakt, införande av en operativ modell baserad på konsultens rekommendationer och införande av ytterligare kapacitet)
3C-8	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och	Milstolpe	Slutförande av studien om förstärkning av det system som är tillämpligt på tillhandahållare	Slutförande av en studie				KVARTAL 4	2021	Slutförande av studien om förstärkning av det system som är tillämpligt på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/ Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	finansiering av terrorism		av tjänster till trustar och företag							
3C-9	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Ikraftträdande av den rättsakt som stärker det system som är tillämpligt på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag	Ikraftträdande av en lagstiftningsakt				KVARTAL 3	2023	Ikraftträdande av den rättsakt som stärker det system som är tillämpligt på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag

J. COMPONENT 4A – REPowerEU-kapitlet

REPowerEU-kapitlet är uppbyggt kring fyra åtgärder och bidrar till att ta itu med utmaningarna i samband med den gröna omställningen, särskilt behovet av att minska utsläppen av växthusgaser, förbättra energieffektiviteten i byggnader, påskynda utvecklingen av ytterligare produktionskapacitet från förnybara energikällor, minska beroendet av importerade fossila bränslen och förbättra tillgången till och tillgängligheten till utsläppsfria transporter.

De viktigaste målen för REPowerEU-kapitlet är att

- öka och påskynda utbyggnaden av förnybar energi genom att främja hållbar biogasproduktion och öka utbyggnaden av solcellsproduktionskapacitet.
- öka energieffektiviteten och främja användningen av förnybara energikällor i bostäder,
- stärka tillhandahållandet av hållbara och utsläppsfria transporter genom att stödja förvärv av utsläppsfria fordon.

REPowerEU-kapitlet bidrar till att ta itu med de landsspecifika rekommendationerna om att minska det totala beroendet av fossila bränslen (landsspecifik rekommendation 4.1 för 2022 och 4.1 under 2023) genom att påskynda utbyggnaden av förnybar energi, särskilt solcellsanläggningar och hållbar biometan, samt genomföra ytterligare åtgärder till stöd för energieffektivitet i bostäder (landsspecifik rekommendation 4.4 under 2022 och 4.3 under 2023). Genom elektrifiering av bilparken bidrar kapitlet dessutom till rekommendationen att främja elektrifiering av transporter (landsspecifik rekommendation 4.6 för 2022 och 4.5 för 2023).

Ingen åtgärd i denna del förväntas orsaka betydande skada för miljömål i den mening som avses i artikel 17 i förordning (EU) 2020/852, med beaktande av beskrivningen av åtgärden och de riskreducerande åtgärder som anges i planen för återhämtning och resiliens i enlighet med den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada C (2023) 6465 final.

J.1. Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Reform: Främjande av hållbar biogasproduktion

Syftet med denna åtgärd är att främja utvecklingen av hållbar biogasproduktion genom en översyn av Luxemburgs befintliga stödsystem för hållbar biogas.

Reformen, som bygger på den nationella strategi för biogas som⁴ offentliggjordes i juni 2023, ska öka incitamenten för användning av gödsel i en massandel på minst 90 % och skapa nya avgiftskategorier för små anläggningar, med fokus på att främja jordbruksbaserad anaerob nedbrytning. Reformen ska säkerställa att den biogas som berörs uppfyller hållbarhetskriterierna, kriterierna för minskade växthusgasutsläpp och reglerna för livsmedels-

⁴ Stratégie nationale biogaz ”Nationale Strategie für den Ausbau der Biogasproduktion i Luxemburg”, 06/2023, <https://biogasvereengung.lu/wp-content/uploads/2023/11/Strategie-nationale-production-de-biogaz-luxemburgde2023.pdf>

och fodergrödor i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/2001 av den 11 december 2018 om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor⁵.

Genomförandet av reformen ska vara slutfört senast den 31 december 2024.

Investeringar 1: Främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder

Syftet med denna investering är att förbättra energieffektiviteten inom bostadssektorn. Åtgärden ska bestå i att ge ekonomiskt stöd till insatser i bostadsenheter som omfattas av en eller flera av följande kategorier:

- energieffektivitetsprojekt.
- solcellsanläggningar.
- solvärmeanläggningar.
- vedeldade pannor.
- värmepumpar.

Genomförandet av denna investering ska vara slutfört senast den 31 augusti 2026.

Investeringar 2: Främjande av utsläppsfri och aktiv mobilitet

Denna investering syftar till att uppmuntra elektrifiering av Luxemburgs bilpark och främja aktiv rörlighet. Det består i att tillhandahålla ekonomiskt stöd för förvärv av utsläppsfria personbilar, skåpbilar, fyrhjulingar, lätta motorecyklar, mopeder, cyklar eller eldrivna pedalcyklar (pedelec²⁵) genom inköp, leasing eller hyra.

Genomförandet av denna investering ska vara slutfört senast den 31 augusti 2026.

Investeringar 3: Uppförande av solcellsanläggningar i affärslokaler

Denna investering syftar till att främja utbyggnaden av solcellsproduktion i Luxemburg. Det består av subventioner som beviljas företag för att installera solcellsanläggningar med en kapacitet som överstiger 30 kWc i deras lokaler.

Denna åtgärd tillåter stöd till anläggningar som är registrerade som anläggningar som omfattas av utsläppshandelssystemet endast om interventionerna inte påverkar koldioxidutsläppen från dessa anläggningar och därmed är åtgärder som inte ligger inom gränserna för anläggningar som omfattas av utsläppshandelssystemet.

Investeringen ska vara genomförd senast den 31 augusti 2026.

⁵ EUT L 328, 21.12.2018, s. 82.

J.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
4A-1	Reform 1 – Främjande av hållbar biogasproduktion	Milstolpe	Storhertiglig förordning om reform av stödsystemet för hållbar biogas	Storhertiglig förordning om reform av stödsystemet för hållbar biogas träder i kraft				KVARTAL 4	2024	Den storhertiglga förordningen om reform av stödsystemen för hållbar biogas träder i kraft för att öka incitamenten för användning av gödsel i ett massförhållande på minst 90 % och för att skapa nya avgiftskategorier för små anläggningar.
4A-2	Investering 1 – Främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder	Milstolpe	Storhertiglig förordning om riktlinjer för stödordningen för främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder	Ikraftträdande av storhertiglig förordning om reform av systemet för främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder				KVARTAL 2	2022	Ikraftträdande av den storhertiglga förordningen, som fastställer riktlinjerna för stödordningen för främjande av hållbarhet, rationell energianvändning och förnybar energi inom bostadssektorn.
4A-3	Investering 1 – Främjande av energieffektivitet och förnybar	Måltavla	Antal slutförda bostadsenergi projekt		Antal	0	6 290	KVARTAL 3	2026	6 290 projekt som genomförts i bostadsenheter och som omfattas av en eller flera av följande kategorier: <ul style="list-style-type: none"> • energieffektivitetsprojekt. • solcellsanläggningar. • solvärmeanläggningar. • vedeldade pannor.

Löpnnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	energi i bostäder									• värmepumpar.
4A-4	Investering 2 – Främjande av utsläppsfri och aktiv mobilitet	Milstolpe	Storhertiglig förordning om fastställande av riktlinjer för stödordningen till stöd för förvärv av utsläppsfria fordon	Ikraftträdande av storhertiglig förordning som reformerar systemet till stöd för förvärv av utsläppsfria fordon				KVARTAL 3	2022	Ikraftträdande av den storhertiglga förordningen, som fastställer riktlinjerna för stödordningen för främjande av vägfordon med nollutsläpp och låga CO2-utsläpp.
4A-5	Investering 2 – Främjande av utsläppsfri och aktiv mobilitet	Måltavla	Antal utsläppsfria fordon som förvärvats genom köp, leasing eller uthyrning		Antal	0	27 419	KVARTAL 3	2026	27 419 utsläppsfria fordon (personbilar, skåpbilar, fyrhjulingar, lätta motorcyklar, mopeder, cyklar eller eldrivna pedalcyklar (pedelec25)) som förvärvats genom köp, leasing eller uthyrning.
4A-6	Investeringar 3: Uppförande av solcellsanläggningar i affärslokaler	Måltavla	Installerad solcellskapacitet för kraftproduktionsenheter i affärslokaler		MWC	0	25	KVARTAL 4	2024	25 MWC för solcellskapacitet i kraftproduktionsenheter som är installerade och i drift i affärslokaler.
4A-7	Investeringar 3: Uppförande	Måltavla	Installerad solcellskapacitet för		MWC	25	78.62	KVARTAL 3	2026	78.62 MWC för solcellskapacitet i kraftproduktionsenheter som är installerade och i drift i affärslokaler.

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
	av solcellsanläggningar i affärslokaler		kraftproduktionsenheter i affärslokaler							

I. REVISION OCH KONTROLL

I.1 Beskrivning av reformer och investeringar för icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Ett databassystem för registrering och lagring av alla relevanta uppgifter som rör genomförandet av planen för återhämtning och resiliens – uppnåendet av delmål och mål, uppgifter om slutmottagare, entreprenörer, underleverantörer och verkliga huvudmän – ska vara i drift innan den första betalningsansökan lämnas in. Före den första betalningsansökan ska Luxemburg också lämna in en särskild revisionsrapport som bekräftar effektiviteten i databassystemets minimifunktioner.

Innan den första betalningsansökan lämnas in ska Luxemburg dessutom slutföra genomförandet av de ytterligare förfaranden för skydd av EU:s ekonomiska intressen som beskrivs i del III kapitel 4 om genomförande, underkapitel x och kapitel 6 om revision och kontroller, underkapitel xi i planen. Förvaltningsförklaringen och sammanfattningen av de revisioner som åtföljer begäran om utbetalning bör bekräfta deras genomförandestatus och identifiera eventuella brister som konstaterats och korrigerande åtgärder som vidtagits eller planeras.

I.2. Delmål, mål, indikatorer och tidsplan för övervakning och genomförande av icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Relaterad åtgärd (reform eller investering)	Hållpunkt /Mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Enhet för åtgärd	Baslinjen	Mål	Kvartal	Året	
AC-1	Övervakning och genomförande av planen	Milstolpe	Databassystem för revision och kontroller: information för övervakning av genomförandet av RRF	Revisionsrapport som bekräftar databassystemets funktioner				Före den första betalningsansökan	Före den första betalning ansökan	<p>Ett databassystem för övervakning av genomförandet av RRF ska finnas på plats och vara i drift.</p> <p>Systemet ska minst omfatta följande funktioner:</p> <p>(a) Insamling av uppgifter och övervakning av uppnåendet av delmål och mål.</p> <p>(b) samla in, lagra och säkerställa tillgång till de uppgifter som krävs enligt artikel 22.2 d i-iii i RRF-förordningen.</p>

AC-2	Övervakning och genomförande av planen	Milstolpe	Skydd av EU:s ekonomiska intressen	Tillämpning av förfaranden				Före den första betalningsansökan	Före den första betalning ansökan	Slutförandet av genomförandet av ytterligare förfaranden för skydd av EU:s ekonomiska intressen i enlighet med del III kapitel 4 om genomförande, underkapitel x och kapitel 6 om revision och kontroller i underkapitel xi i planen, som ska slutföras innan Luxemburgs myndigheter lämnar in den första ansökan om utbetalning.
------	--	-----------	------------------------------------	----------------------------	--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	---

1.1.1.1.1.2. Beräknad total kostnad för återhämtnings- och resiliensplanen

Den uppskattade totala kostnaden för Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan, inbegripet REPowerEU-kapitlet, är 241 100 EUR 776. Den uppskattade totala kostnaden för REPowerEU-kapitlet är 176 746 EUR 699. Den uppskattade totala kostnaden för de åtgärder som avses i artikel 21c.3 a i förordning (EU) 2023/435 är i synnerhet 0 EUR, medan kostnaden för övriga åtgärder i REPowerEU-kapitlet är 176 746 EUR 699.

AVSNITT 2: EKONOMISKT STÖD

1. Ekonomiskt stöd

1.1. Första inbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
AC-1	AC: Övervakning och genomförande av planen	Milstolpe	Databassystem för revision och kontroller; information för övervakning av genomförandet av RRF
3C-2	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Lag av den 25 mars 2020 om bekämpning av penningtvätt
1A-1	1A: Reform 1 – Skillsdäsch	Milstolpe	Lansering av ”Skillsdäsch”
1B-1	1B: Reform 1 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – Gesondheitsdäsch	Milstolpe	Inledande och förberedande fas av ”Gesondheitsdäsch” -processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna.
3C-3	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Storhertigtligt dekret av den 14 augusti 2020 om bekämpning av penningtvätt
3C-6	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Uppdatering 2020 av den nationella riskbedömningen
1A-3	1A: Investering 1 – Futurekompetens	Milstolpe	Partnernas överenskommelse om den ”operativa fasen”
1B-7	1B: Investering 2 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – telemedicinsk lösning för medicinsk uppföljning av patienter på distans	Milstolpe	”Maela”
3B-13	3B: Investering 4 – Nationell plattform för förvaltning av offentliga utredningar	Milstolpe	Inrättande av en nationell plattform för förvaltning och offentliggörande av offentliga undersökningar och tillhörande dokument

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
3C-1	3C: Reform 1 – Modernisering av bolagsbeskattningen	Milstolpe	Lag av den 10 februari 2021 om ändring av den ändrade lagen av den 4 december 1967 om inkomstskatt (tidigare utkast till lag nr 7547)
3B-8	3B: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milstolpe	Införande av en mobil version av MyGuichet (begränsad publik)
3C-4	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Vertikal riskbedömning på området finansiering av terrorism
1C-1	1C: Reform – bostadspakten 2.0	Milstolpe	Lagen om bostadspakten från 2.0 träder i kraft
2A-1	2A: Reform: Elektrifiering av upphandlande myndigheters och enheters fordonspark och av kollektivtrafik	Milstolpe	Storhertiglig förordning om upphandling av rena fordon
2B-1	2B: Reformen och investeringar: ”Naturpakt”	Milstolpe	Färdigställande av åtgärds katalogen
3A-3	3A: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivetslösningar	Milstolpe	LuxQCI:s laboratorium
3B-9	3B: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milstolpe	Spridning av en mobil version av MyGuichet.lu till allmänheten
1A-4	1A: Investering 1 – FutureKompetens	Måltavla	Deltagare i FutureSkills som är äldre än 45 år
1A-5	1A: Investering 1 – Futurekompetens	Måltavla	Deltagare i FutureSkills
1B-2	1B: Reform 1 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – Gesundheitsdäsch	Milstolpe	Arbetsprogram
2B-2	2B: Reformen och investeringar: ”Naturpakt”	Milstolpe	Naturpakt
3B-1	3B: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Milstolpe	Idrifttagande av en central plattform för elektronisk dokumenthantering och ärendehantering.
3B-10	3B: Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Inrättande av ADEM 2025-strategin för analysfasen
3C-5	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Sektorsspecifik riskbedömning av juridiska personer
3C-8	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Slutförande av studien om förstärkning av det system som är tillämpligt på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
AC-2	AC: Övervakning och genomförande av planen	Milstolpe	Skydd av EU:s ekonomiska intressen
		Delbetalning, belopp	24 858 611 EUR

1.2. Andra inbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
2A-2	2A: Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Milstolpe	Lag om stödsystem för laddningsstationer
1A-2	1A: Reform 1 – Skillsdäsch	Milstolpe	Lansering av yrkesutbildningar ("kompetensbroar")
3A-2	3A: Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Måltavla	Fördelning av kvantnycklar
3B-5	3B: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet- projekt 1/3: Virtuellt utnämning	Milstolpe	Fas 1 av utbytet via videokonferens
1B-6	1B: Investering 1 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – ett gemensamt digitalt register över hälso- och sjukvårdsyrken	Måltavla	Tillgängliggörande av det nya digitala registret
1C-3	1C: Reform – bostadspakten 2.0	Måltavla	Procentandel kommuner som undertecknar ett genomförandeavtal
3B-6	3B: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet- projekt 1/3: Virtuellt utnämning	Milstolpe	Fas 2 av utbytet via videokonferens
3B-7	3B: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet- projekt 2/3: Olika C2G- och B2G-metoder	Måltavla	12 nya tjänster
4A-2	4A: Reform – Främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder	Milstolpe	Storhertiglig förordning om riktlinjer för stödordningen för främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder
4A-4	4A: Främjande av utsläppsfri och aktiv mobilitet	Milstolpe	Storhertiglig förordning om riktlinjer för stödordningen till stöd för förvärv av utsläppsfria fordon
		Delbetalning, belopp	59 891 672 EUR

1.3. Tredje inbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
1B-8	1B: Investering 2 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – telemedicinsk lösning för medicinsk uppföljning på distans	Milstolpe	En integrerad lösning
2B-3	2B: Reformerna och investeringarna: ”Naturpakt”	Milstolpe	Inledande effektivitetsrevision slutförd
3A-1	3A: Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Milstolpe	Markbundna nät och rymdkomponenter
3A-4	3A: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivetslösningar	Milstolpe	Gränsöverskridande anslutning
3C-9	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Ikraftträdande av den rättsakt som stärker det system som är tillämpligt på tillhandahållare av tjänster till trustar och företag
1C-2	1C: Reform – bostadspakten 2.0	Måltavla	Andel kommuner som undertecknar ett ursprungligt avtal
2A-3	2A: Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Måltavla	Antal laddningsstationer i drift
3B-14	3B: Investering 4 – Nationell plattform för förvaltning av offentliga undersökningar	Måltavla	Den nationella plattformens integrationsprocess
3C-7	3C: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Milstolpe	Omvandling av Luxemburgs företagsregister
		Delbetalning, belopp	54 622 205 EUR

1.4. Fjärde inbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
2B-4	2B: Reformerna och investeringarna: ”Naturpakt”	Måltavla	30 kommuner undertecknar Naturpaktkontrakt

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
3B-4	3B: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	Idrifttagande av två sammanlänkningar mellan organ (flera hyresgäster) för att möjliggöra genomförande av arbetsflöde och ärendehantering mellan olika statliga enheter.
3A-5	3A: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivetslösningar.	Milstolpe	Gränsöverskridande förbindelse för en demonstration med hjälp av satelliten
3B-2	3B: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	GED och ärendehantering inom offentliga organ
3B-3	3B: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Måltavla	Särskilda moduler
3B-11	3B: Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Genomförande av eADEM
3B-12	3B: Investering 3 – ”eADEM”	Milstolpe	Inrättande och genomförande av två sammankopplade system till eADEM
4A-1	4A: Reform 1 – Främjande av hållbar biogasproduktion	Milstolpe	Storhertiglig förordning om reform av stödsystemet för hållbar biogas
4A-6	4A: Investeringar 3: Uppförande av solcellsanläggningar i affärslokaler	Måltavla	Installerad solcellskapacitet för kraftproduktionsenheter i affärslokaler
		Delbetalning, belopp	53 069 150 EUR

1.5. Femte inbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Relaterad åtgärd (Reform eller investering)	Hållpunkt/Mål	Namn
2B-5	2B: Reformen och investeringar: ”Naturpakt”	Måltavla	Naturpakt certifiering av 15 kommuner
2A-4	2A: Investeringarna: Stödsystem för laddningsstationer	Måltavla	Antal laddningsstationer i drift
1B-4	1B: Reform 2 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – reform av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Milstolpe	Sjuksköterskors och sjuksköterskeassistenter kompetens, uppgifter och ansvar
1B-5	1B: Reform 2 – Stärka hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – reform av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Milstolpe	Kompetens, uppgifter och uppdrag för andra hälso- och sjukvårdsyrken (inklusive specialistsjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietiker)
4A-3	4A: Investering 1 – Främjande av energieffektivitet och förnybar energi i bostäder	Måltavla	Antal slutförda bostadsenergiprojekt
4A-5	4A: Investering 2 – Främjande av utsläppsfri och aktiv mobilitet	Måltavla	Antal utsläppsfria fordon som förvärvats genom köp, leasing eller uthyrning
4A-7	4A: Investeringar 3: Uppförande av solcellsanläggningar i affärslokaler	Måltavla	Installerad solcellskapacitet för kraftproduktionsenheter i affärslokaler
		Delbetalning, belopp	48 659 138 EUR

AVSNITT 3: YTTERLIGARE ARRANGEMANG

1. Arrangemang för övervakning och genomförande av återhämtnings- och resiliensplanen

Övervakningen och genomförandet av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan ska ske i enlighet med följande arrangemang:

Ekonomi- och budgetdirektoratet inom finansministeriet ska ha det övergripande ansvaret för genomförandet av planen och fungera som en förvaltningsavdelning och en enda kontaktpunkt för kommissionen. Denna avdelning ska också ansvara för att utarbeta betalningsansökningar och förvaltningsförklaringar samt samordna och övervaka planens genomförande. Den ska också samla in de uppgifter om indikatorerna som lämnats in av slutmottagarna och utföra förvaltningskontrollerna.

Förvaltningsavdelningen ska ansvara för sammanställningen av all information om indikatorerna för vilken den också ska utföra en enhetskontroll och, mer allmänt, en kvalitetskontroll. Förvaltningsavdelningen ska också ansvara för att dessa övervakningsuppgifter kommuniceras och används, både i samordningskommittéerna och i den årliga genomföranderapporten.

Förvaltningsavdelningen ska utföra kontroller (även på plats) av de administrativa, ekonomiska, tekniska och fysiska aspekterna av insatserna, i alla skeden av förvaltningen av en åtgärd som ingår i planen för återhämtning och resiliens. Sådana kontroller ska utföras när finansieringsformulär granskas, under genomförandet och övervakningen av åtgärderna, när ansökningar om återbetalning av bidrag till slutmottagare lämnas in och när utbetalningar görs till slutmottagarna.

Dessutom ska särskilda åtgärder vidtas för att kontrollera efterlevnaden av reglerna om offentlig upphandling, för att förebygga korruption och för att skydda EU:s ekonomiska intressen.

Den allmänna finansinspektionen (IGF) ska vara revisionsmyndighet för planen för återhämtning och resiliens.

Revisionsmyndigheten ska följa en revisionsmetod som bygger på följande principer: årlig systemrevision (som omfattar det befintliga systemet för rapportering av delmål och mål och även det interna kontrollsystemet för att förebygga, upptäcka och korrigera bedrägerier, intressekonflikter, korruption och dubbelfinansiering) och årliga revisioner av insatser (baserat på ett lämpligt urval).

Uppgifter om slutmottagare ska samlas in så snart de för in åtgärden, vilket görs antingen genom att uppgifter förs in direkt av förvaltningsavdelningen eller genom att uppgifter importerar via en Excel-fil för import. De uppgifter som samlas in på detta sätt ska sedan antingen föras in direkt i informationssystemet eller importerar via filer.

2. Arrangemang för att ge kommissionen fullständig tillgång till uppgiftsunderlag

Direktoratet för ekonomi och budgetfrågor vid finansministeriet, som är det centrala samordningsorganet för Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan och dess genomförande,

ansvarar för den övergripande samordningen och övervakningen av planen. Den fungerar särskilt som ett samordningsorgan för att övervaka framstegen med delmål och mål, för övervakning och, när så är lämpligt, genomförande av kontrollverksamhet och som en gemensam kontaktpunkt för kommissionen. Denna tjänst ska också ansvara för upprättandet av betalningsansökningar och förvaltningsförklaringar. Den ska samordna rapporteringen av delmål och mål, relevanta indikatorer, men även kvalitativ finansiell information och andra uppgifter, såsom de uppgifter om indikatorerna som lämnats in av slutmottagarna genom ett särskilt it-system, och utföra förvaltningskontrollerna. Den allmänna finansinspektionen (IGF) ska vara revisionsmyndighet för planen för återhämtning och resiliens.

I enlighet med artikel 24.2 i förordning (EU) 2021/241 ska Luxemburg, när de relevanta överenskomna delmålen och målen i avsnitt 2.1 i denna bilaga har uppnåtts, lämna in en vederbörligen motiverad ansökan till kommissionen om utbetalning av det ekonomiska bidraget. Luxemburg ska se till att kommissionen på begäran har fullständig tillgång till de underliggande relevanta uppgifter som ligger till grund för ansökan om utbetalning, både för bedömningen av ansökan om utbetalning i enlighet med artikel 24.3 i förordning (EU) 2021/241 och för revisions- och kontrolländamål.