EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 18.6.2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

BILAGA

till

förslaget till rådets genomförandebeslut

om godkännande av bedömningen av Luxemburgs återhämtnings- och resiliensplan

{SWD(2021) 159 final}

BILAGA

AVSNITT 1: REFORMER OCH INVESTERINGAR I ÅTERHÄMTNINGS- OCH RESILIENSPLANEN

1. Beskrivning av reformer och investeringar

A. DEL 1A: Kompetensutveckling, fortbildning och omskolning

Delen om kompetensutveckling, omskolning och fortbildning i Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens är samtidigt ett svar på den krisrelaterade ökningen av arbetslösheten, den långvariga utmaningen med kompetensbrist på arbetsmarknaden och den alltmer utbredda användningen av distansarbete, vilket medför organisatoriska förändringar och en starkare efterfrågan på digitala färdigheter. Två utbildningsprogram är inriktade på arbetssökande respektive arbetstagare som omfattas av ett system för korttidsarbete. En kompletterande reform ska leda till en handlingsplan för utbildning som fastställer vägar för yrkesutbildning (”kompetensbroar”) som är utformad för att tillhandahålla de färdigheter som anses vara de mest nödvändiga i framtiden.

Delen bidrar till att ta itu med den landsspecifika rekommendationen nr 1 från 2019 om att förbättra äldre arbetstagares anställbarhet, den landsspecifika rekommendationen nr 3 från 2019 för att stimulera kompetensutveckling och den landsspecifika rekommendationen nr 2 från 2020 för att mildra krisens effekter på sysselsättningen, med särskild hänsyn till personer som befinner sig i en svår situation på arbetsmarknaden.

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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Reform: Skillsdësch

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 (”Skillsdësch”) genomförts för att analysera efterfrågan på kompetens och identifiera de mest lovande arbetsprofilerna. Den resulterande handlingsplanen ska fastställa särskilda utbildningsvägar som kallas ”kompetensbroar” för att hjälpa arbetstagare och arbetssökande att förbättra sin anställbarhet under den gröna och digitala omställningen. De yrkesutbildningar som utformas på detta sätt kommer att inledas under andra kvartalet 2022.

Investering 1: FutureSkills

I detta sammanhang ges utvalda och motiverade arbetssökande genom FutureSkills-programmet mjuka, digitala och ledarskapsmässiga färdigheter som underlättar deras återinträde på arbetsmarknaden och rörlighet på kort sikt. I programmet fastställs ett särskilt mål för arbetssökande som är 45 år eller äldre för att minska den utbredda

förtidspensioneringen och förbättra kompetensen. Innehåll som genereras av programmet ska ställas till förfogande för en större population arbetssökande över längre sikt.

Investering 2: Digitala färdigheter

Inom ramen för programmet för digitala färdigheter kan alla anställda som omfattas av systemet för korttidsarbete mellan januari och mars 2021 få tillgång till e-lärandekurser om digitala färdigheter. De kan välja mellan grundkurser och förmedlingskurser med ett värde på upp till 500 EUR. Eftersom det inte krävs egen it-utrustning tar programmet hänsyn till situationen för personer med sämre digitala färdigheter.

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
1A-1	Reform 1 – Skillsdësch	Delmål	Lansering av Skillsdësch	Officiellt inledande av Skillsdësch-processen under mötet i samordningskommittén på trepartsnivå				Q3	2020	Start av trepartskommittén för rundabordssamtalen (Skillsdësch) för att analysera efterfrågan på kompetens och identifiera de mest lovande arbetsprofilerna.
1A-2	Reform 1 – Skillsdësch	Delmål	Lansering av yrkesutbildningen (kompetensbroar)	Officiell introduktion av utbildning genom att öppna anmälningarna för intresserade deltagare				Q2	2022	Yrkesutbildning som utformats inom ramen för Skillsdësch-processen inleds officiellt genom att de öppnas för registrering av intresserade deltagare.
1A-3	Investering 1 – FutureSkills	Delmål	Överenskommelse mellan parterna om den operativa fasen	Undertecknande av avtal				Q1	2021	Undertecknande av programpartnerna (ministeriet för arbetsmarknadsfrågor, sysselsättning samt social och solidarisk ekonomi, handelskammaren, utbildningskontoret och arbetstagarkammaren) av avtalet om den operativa fasen av FutureSkills-programmet.
1A-4	Investering 1 – FutureSkills	Mål	Deltagare i FutureSkills som är äldre än 45 år		Antal personer	0	150	Q4	2021	150 arbetssökande över 45 år (30 % av totalt 500 deltagare) har deltagit i FutureSkills-utbildningen.
1A-5	Investering 1 – FutureSkills	Mål	Deltagare i FutureSkills		Antal personer	150	440	Q4	2021	Sammanlagt 440 arbetssökande har deltagit i FutureSkills-utbildningen.
1A-6	Investering 2 – Digitala	Delmål	Tillgång till utbildning som erbjuds inom	Tillgång till utbildning i digitala färdigheter via				Q2	2021	Tillgång via den digitala plattformen guichet.lu till den utbildning i digitala färdigheter som erbjuds inom ramen för

	färdigheter		programmet för digitala färdigheter	guichet.lu						programmet för digitala färdigheter för 40 000 anställda som under januari-mars 2021 placerats i korttidsarbete ska vara i drift.
1A-7	Investering 2 – Digitala färdigheter	Delmål	Inledande av åtgärden, inbjudan av potentiella stödmottagare	Utskick av personliga inbjudningar till 40 000 potentiella stödmottagare				Q2	2021	40 000 potentiella stödmottagare (anställda som under januari–mars 2021 placerades i systemet för korttidsarbete) har genom ett personligt brev inbjudits att delta i den fortsatta utbildningen om digitala färdigheter.
1A-8	Investering 2 – Digitala färdigheter	Mål	Slutförd utbildning		Antal personer	0	11700	Q4	2021	Totalt 11 700 deltagare har slutfört den utbildning i digitala färdigheter som erbjuds genom en kupong för den fortsatta utbildningen om digitala färdigheter.

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

Denna del av Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens 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 effektivisera hälso- och sjukvårdssystemet, särskilt genom dess digitalisering. Den första reformen handlar om styrningen av hälso- och sjukvårdssystemet och beskriver samrådsprocessen med berörda parter och arbetsprogrammetoden 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 i) genomförandet av ett digitalt register över hälso- och sjukvårdspersonal för bättre förvaltning och planering av hälso- och sjukvården och den hälso- och sjukvårdspersonal som behövs, och ii) utveckling av lösningar för telemedicin.

Denna del är ett svar på den landsspecifika rekommendationen från 2020 om att förbättra hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft, 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Reform 1: Gesondheetsdësch

Luxemburg har inlett ett samrådsförfarande (Gesondheetsdësch) bland ministerierna, hälso- och sjukvårdscheferna, läkarna och hälso- och sjukvårdsföreträdarna för att modernisera styrningen av hälso- och sjukvårdssektorn och möta ett antal på förhand identifierade utmaningar inom sex tematiska arbetsområden. De reformer och investeringar som presenteras i Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens – att reformera hälso- och sjukvårdspersonalens kompetens, skapa ett digitalt register över hälso- och sjukvårdspersonal och utveckla telemedicinska lösningar – bygger på resultaten av samrådet. De övriga arbetsflödena i denna process omfattar också mycket viktiga områden med anknytning till hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft (särskilt förbättring av primärvården, integrerad vård, hälsofrämjande åtgärder, hållbar finansiering av hälso- och sjukvården), men de omsätts inte i åtaganden i planen, med undantag för offentliggörandet av ett arbetsprogram för genomförandet av resultaten av Gesondheetsdësch-processen.

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

Denna reform syftar till att omarbeta kompetensen hos ett antal hälso- och sjukvårdspersonal för att göra hälso- och sjukvårdsyrken mer attraktiva, skapa förutsättningar för omfördelning av uppgifter och bemöta 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 vårdbiträden ska också inrättas.

De första yrken som denna omdefiniering av kompetens riktar sig mot är sjuksköterskor och vårdbiträden. Den lagstiftning som antas i detta avseende ska träda i kraft senast den 30

september 2025. Samma förfarande ska genomföras för övriga vårdyrken (inbegripet specialiserade sjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietister), för vilka behov ska ha fastställts i den färdplan som ska offentliggöras senast den 30 juni 2024. Den lagstiftning som antas i detta avseende ska träda i kraft senast den 31 december 2025.

Investering 1: Ett gemensamt digitalt register över vårdpersonal

Syftet med denna investering är att inrätta ett gemensamt digitalt register för hälso- och sjukvårdsyrken som samlar in administrativa och yrkesmässiga uppgifter för att hantera uppgifter om hälso- och sjukvårdspersonal i Luxemburg (t.ex. antal läkare, deras specialiteter, kompetensområden, åldersfördelning, geografisk fördelning), prognostiserade yrken och färdigheter (demografiska prognoser på kort till medellång sikt per specialitet och geografiska områden) och mobilisera personal vid kriser. Detta verktyg ska också göra det möjligt att förvalta yrkeslicenser och uppfylla den rättsliga skyldigheten att hålla yrkesdata uppdaterade. Projektet ska vara slutfört senast den 31 mars 2023.

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

Denna investering är inriktad på utveckling av medicinsk distansövervakning (telemedicin) senast den 31 mars 2022. Den ska bygga på ett system för telekonsultation som infördes under covid-19-pandemin av e-hälsomyndigheten i mars 2020 (Maela, som möjliggör distansövervakning mellan läkare, tandläkare eller barnmorskor och patienter) och ska inbegripa en mer avancerad lösning (IdeoPHM). Det nya systemet ska integreras i de e-hälsotjänster som används på den nationella plattformen för e-hälsa. För att främja digital integration av personer med låg digital kompetens och äldre har hälsoministeriet inrättat en helpdesk som kan nås via en e-postadress eller telefon. Den ska förbättra tillgången till hälso- och sjukvård och begränsa trycket på hälso- och sjukvårdspersonal och samtidigt minska behovet av fysiska resor i samband med covid-19-pandemin.

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
1B-1	Reform 1 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Gesondheetsdësch	Delmål	Inledande och förberedande fas av Gesondheetsdësch-processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna	Inledning av samrådsprocessen				Q3	2020	Första upptaktsmötet och inledande av den förberedande fasen av Gesondheetsdësch-processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna (1. Bättre komplementaritet mellan sluten vård och öppenvård. 2. Förbättra relationerna mellan patienter och vårdgivare. 3. Demografi för medicinsk personal och sjuksköterskor: åtgärder för att förhindra 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 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Gesondheetsdësch	Delmål	Arbetsprogram	Offentliggörande av arbetsprogrammet				Q4	2021	Offentliggörande av arbetsprogrammet som vägledning för genomförandet av programmet ”Gesondheetsdësch” i syfte att upprätta en strukturell ram för att ta hänsyn till politiska diskussioner om hälso- och sjukvårdssystemet. Arbetsprogrammet ska utarbetas av de sex

										arbetsgrupperna i Gesondheetsdësch: WG1: Bättre komplementaritet mellan sluten vård och öppenvård WG2: Förbättrade relationer mellan patienter och vårdgivare WG3: Demografi för medicinsk personal och sjuksköterskor: åtgärder för att förhindra brist WG4: Förebyggande inom hälso- och sjukvårdssektorn: mot ett paradigmskifte WG5: Användning av ny teknik inom hälso- och sjukvården WG6: Finansiering av hälso- och sjukvårdssystemet: systemets finansiella hållbarhet
1B-3	Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Offentliggörande av en färdplan för genomförandet av reformen av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvar	Offentliggörande av en färdplan för genomförandet av reformen				Q1	2022	Offentliggörande av en färdplan för genomförandet av reformen av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvar i syfte att i allmänhet omdefiniera de kompetenser, uppgifter och ansvarsområden mellan läkare, sjuksköterskor, vårdgivare och andra hälso- och sjukvårdsyrken som avses i förteckningen i

										artikel 1 i 1992 års lag.
1B-4	Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Kompetens, uppgifter och ansvarsområden för sjuksköterskor och vårdbiträden	Lagens ikraftträdande				Q3	2025	Ikraftträdande av lagen om omarbetning av sjuksköterskors och vårdbiträdens kompetens, uppgifter och ansvarsområden
1B-5	Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Kompetens, uppgifter och ansvarsområden för andra vårdyrken (inklusive specialiserade sjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietister)	Lagens ikraftträdande				Q4	2025	Ikraftträdande av lagen om omarbetning av kompetens, uppgifter och ansvarsområden för andra vårdyrken (inklusive specialiserade sjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietister).
1B-6	Investering 1 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – ett gemensamt digitalt register över yrken inom hälso- och sjukvården	Mål	Tillgängliggörande av det nya digitala registret		Antal personer	0	5000	Q4	2022	Det gemensamma digitala registret över hälso- och sjukvårdsyrken, som samlar in relevant administrativ information och yrkesinformation som möjliggör en bättre förvaltning av hälso- och sjukvårdspersonal, är i drift och har 5 000 registrerade yrkesutövare.
1B-7	Investering 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Telemedicinsk lösning för	Delmål	Maela	Den distansövervakade lösningen Maela som möjliggör medicinsk distansövervakning mellan hälso- och				Q1	2021	Den distansövervakade lösningen Maela som möjliggör medicinsk distansövervakning mellan hälso- och sjukvårdspersonal (inklusive läkare och sjuksköterskor) och patienter

	medicinsk distansövervakning av patienter			sjukvårdspersonal (inklusive läkare och sjuksköterskor) och patienter är i drift.						ska vara i drift med 3 000 distansövervakningsprotokoll som genomförs mellan 23/03/2020 och 07/02/2021.
1B-8	Investering 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Telemedicinsk lösning för medicinsk distansövervakning av patienter	Delmål	En integrerad lösning	Distansövervakningen IdeoPHM ersätter Maela.				Q1	2022	Distansövervakningen IdeoPHM ersätter Maela och möjliggör medicinsk fjärrövervakning mellan vårdpersonal (inklusive läkare och sjuksköterskor) och patienter. Lösningen är operativ och används via den nationella plattformen för e-hälsa.

C. DEL 1C – Ökad tillgång till överkomliga och hållbara offentliga bostäder

Syftet med denna del av Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens är att utveckla bostäder och öka utbudet av överkomliga och hållbara bostäder i Luxemburg.

Som en del av denna del införs genom 2.0 års reform av bostadspakten en ny referensram för statligt stöd till kommuner för att skapa nya bostadsprojekt, genom uppförande av nya byggnader eller renovering av det befintliga byggnadsbeståndet. I denna del ingår också en investeringsåtgärd som är inriktad på att stödja produktion av förnybar energi som en del av projektet Neischmelz i kommunen Dudelange (ett bredare projekt som omfattar sanering av en tidigare industrianläggning för att skapa ett nytt stadsområde, vilket ökar utbudet av överkomliga och hållbara bostäder).

Genom åtgärden Bostadspakten 2.0 bidrar denna del till att ta itu med den landsspecifika rekommendationen till Luxemburg om att främja en ekonomisk politik kopplad till investeringar för att öka utbudet av bostäder, bland annat genom att öka incitamenten och undanröja hinder för byggande (landsspecifik rekommendation nr 3 från 2019). Genom Neischmelz-projektet, och genom de aspekter som rör renovering av byggnader i Bostadspakten 2.0, bidrar denna del också till den gröna omställningen och till att ta itu med den landsspecifika rekommendationen nr 3 från 2020 om att inrikta investeringarna på en grön omställning, särskilt på hållbara byggnader, ren och effektiv produktion och användning av energi, vilket bidrar till en gradvis utfasning av fossila bränslen i ekonomin.

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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Reform: Bostadspakten 2.0

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

Mot denna bakgrund ska en Bostadspakt 2.0 inrättas genom reformen, som en referensram för att uppmuntra kommunerna att mobilisera mark för byggande och bostäder för renovering, i syfte att öka subventionerat boende med tanke på bristen på överkomliga bostäder, och för att uppmuntra byggande 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 inledande avtal med staten som gör det möjligt för kommunen att bistås av en bostadsrådgivare. Om så sker ska kommunen därefter upprätta och anta en egen kommunal strategi för bostadsutveckling (Programme d'action local logement, PAL). Kommunerna ska därefter underteckna ett genomförandeavtal med staten, vilket innebär en skyldighet för kommunen att genomföra de utvecklingsprojekt som beskrivs i PAL, med ekonomiskt stöd från staten på grundval av de bostäder till överkomliga priser som släppts ut på hyresmarknaden under det föregående året.

Bostadspakten 2.0 ska ta hänsyn till de utvecklingsprioriteringar som fastställs i sektorsplanerna och i det nya nationella huvudprogrammet för fysisk planering (PDAT), och i den mån antalet undertecknade kommuner tillåter detta, bidra till en enhetlig utveckling av markanvändningen på nationell nivå, i syfte att på ett hållbart sätt öka utbudet av bostäder. Reformen syftar till att släppa ut minst 1 200 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 sin föregångare ska Bostadspakten 2.0 föreskriva att den finansieringsram som är tillgänglig för statliga överföringar till kommuner beräknas på grundval av antalet bostäder till överkomliga priser inom deras territorium som släppts ut på hyresmarknaden under det föregående året (antingen genom bygge eller genom förvärv och renovering), och inte längre på grundval av befolkningstillväxt. Dessutom ska de ekonomiska bidrag som beviljas kommunerna betalas ut på grundval av genomförandet av projekt som godkänts inom ramen för Bostadspakten 2.0 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 användningen av överkomliga och hållbara hyresbostäder. I detta avseende föreskrivs i utkastet till Bostadspakten 2.0 att mellan 10 % och 30 % av varje utvecklingsprojekt ska avsättas för överkomliga bostäder 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.

Investeringar: Projektet ”Neischmelz” i Dudelange – förnybar energi

Denna åtgärd består i att stödja delprojekt inom det långtgående projektet för att omvandla den tidigare industrianläggningen Neischmelz, som ligger i kommunen Dudelange, för att utveckla ett nytt stadsområde och därigenom bidra till att åtgärda Luxemburgs brist på bostäder till överkomliga priser. Mer än hälften av de bostäder som skapats inom ramen för programmet är avsedda att hyras till ett överkomligt pris. Det övergripande programmet förväntas vara avslutat senast 2035.

I detta sammanhang ska elen produceras av solcellspaneler som är installerade på den stora takytan på den renoverade gamla strukturen. Värmen ska produceras antingen genom ett innovativt system för djupgeotermisk energi eller genom en uppsättning termiska solpaneler, beroende på om det geotermiska systemet är genomförbart efter ytterligare undersökningar.

Arbetet med energisystemet är inte beroende av hur arbetet med att sanera den förorenade marken fortskrider. När det gäller värmeproduktion genom geotermisk energi ska ett byggentreprenadkontrakt tilldelas senast den 31 december 2022 för att inleda den nya testborrningen, för att bekräfta de lovande resultaten av en första testborrning som genomfördes 2018, och ett slutligt beslut ska fattas senast den 30 september 2023 för att bekräfta utvecklingen av det geotermiska energisystemet eller för att gå tillbaka till ett solvärmekraftverk. I båda fallen ska arbetet med värmenätverken inledas senast den 30 september 2024. Senast den 31 december 2025, om genomförbarheten bekräftas, ska de två definitiva borrningarna för det geotermiska energisystemet vara slutförda; om så inte är fallet ska det solenergibaserade värmekraftverket vara i drift. När det gäller elproduktion ska minst 8 000 m² solpaneler vara färdigställda senast den 31 december 2025.

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
1C-1	Reform – Bostadspakten 2.0	Delmål	Ikraftträdandet av lagen om Bostadspakten 2.0	Ikraftträdande	-	-	-	Q3	2021	Lagen om Bostadspakten 2.0 träder i kraft i syfte att öka utbudet av hållbara bostäder till ett överkomligt pris på kommunal nivå. Syftet med Bostadspakten är att utarbeta genomförandeavtal med kommunerna som gör det möjligt att genomföra ett lokalt bostadsprogram.
1C-2	Reform – Bostadspakten 2.0	Mål	Procentandel kommuner som undertecknar ett första avtal	-	Procent	0	70	Q4	2023	Undertecknande av det ursprungliga avtalet med 70 % av kommunerna i Luxemburg.
1C-3	Reform – Bostadspakten 2.0	Mål	Procentandel kommuner som undertecknar ett genomförandeavtal	-	Procent	0	50	Q4	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.
1C-4	Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Inledning av den nya testborrningen	Tilldelning av byggentreprenadkontraktet	-	-	-	Q4	2022	Tilldelning av byggentreprenadkontraktet, efter anbudsförfarande, för den nya testborrningen för att bekräfta genomförbarheten av ett geotermiskt energisystem på platsen.
1C-5	Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Beslut om vilken teknik för produktion av förnybar värme som valts	Inköpsorder	-	-	-	Q3	2023	Inköpsorder undertecknad av Fonds de Logement till projektledaren med en begäran om att en ny fas av projektet ska inledas, med hänvisning till det beslut som fattats om valet av teknik för produktion av förnybar värme (geotermisk energi/termisk solenergi) på grundval av resultaten av den nya testborrning som avses i milstolpe 1C-4 ovan.
1C-6	Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Start av arbete med värmenät och värmeproduktion sanläggningar	Inköpsorder	-	-	-	Q3	2024	Inköpsorder undertecknad av Fonds de Logement till entreprenören för start av arbetet med värmenät och värmeproduktionsanläggningar

1C-7	Investering 1 – Neischmelz-projektet	Mål	Elproduktion för det nya distriktet	-	m²	0	8000	Q4	2025	Totalt 8 000 m² solcellspaneler som installerats och tagits i drift.
1C-8	Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Värmeproduktion för det nya distriktet	Mottagning av arbete	-	-	-	Q4	2025	Efter den inköpsorder som avses i milstolpe 1C-6 ovan, godkännande av arbeten för en total installerad värmeproduktionskapacitet för 1 000 bostäder.

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

Denna del av Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens syftar till att bidra till utfasningen av fossila bränslen inom vägtransportsektorn (som stod för 50 % av Luxemburgs utsläpp 2018, vilket är mer än dubbelt så mycket som EU-genomsnittet på 21 %[1] , delvis på grund av transittransporter), särskilt genom att främja en ökad elektrifiering av rörligheten.

Det 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 ta itu med den landsspecifika rekommendationen till Luxemburg (landsspecifik rekommendation nr 3 från 2019 och landsspecifik rekommendation nr 3 från 2020) för 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

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

Enligt direktivet om rena fordon[2] ska medlemsstaterna se till att upphandlande myndigheters och upphandlande enheters upphandling av lätta och tunga fordon uppfyller de nationella minimimålen för upphandling av rena fordon under en referensperiod på fem år (minst 38,5 % av lätta fordon, 45 % rena bussar och 10 % av tunga fordon under perioden 2021–2025).

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

Dessutom har den luxemburgska staten i egenskap av upphandlande myndighet ställt upp högre interna mål för sig själv och planerar att fullt ut elektrifiera den busspark som drivs av kollektivtrafikoperatören RGTR senast 2030.

Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer

Syftet med denna investering är att främja utbyggnaden av ett tätt, tillgängligt nät av laddningsstationer för elfordon i hela Luxemburg genom att inrätta ett nytt system för att ekonomiskt stödja företagens initiativ för att utveckla nya laddningsstationer. Detta system är avsett att komplettera det befintliga systemet för att stödja laddningsstationer, som funnits sedan juli 2020 och som är inriktat på enskilda personers initiativ. Det nya systemet ska stödja både allmänt tillgängliga laddningsstationer och laddningsstationer som inte är tillgängliga för

[1] Källa: Europeiska miljöbyrån, dataöversikt för växthusgaser

[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.

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

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

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
2A-1	Reform: Elektrifiering av upphandlande myndigheters och enheters fordonspark och av kollektivtrafik	Delmål	Storhertiglig förordning om upphandling av rena fordon	Ikraftträdande	-	-	-	Q3	2021	Ikraftträdandet av den storhertigliga förordningen om fastställande av den lägsta procentandelen rena fordon (lätta fordon, bussar och tunga fordon) bland de fordon som upphandlas genom offentliga kontrakt som ska uppnås av varje upphandlande myndighet och upphandlande enhet under perioden 2021–2025
2A-2	Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Delmål	Lag om stödsystem för laddningsstationer	Ikraftträdande	-	-	-	Q1	2022	Ikraftträdandet av lagen om inrättande 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	Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Mål	Antal laddningsstationer i drift	-	Försörjningsmått:	0	1300	Q4	2023	Antal laddningsstationer (uttryckt i försörjningsmått) som stöds av stödsystemet och som tas i drift. Försörjningsmåttet ska beräknas enligt den metod som definieras i 2020 års rapport från Transport & Environment *Recharge EU: how many charge points will Europe and its Member States need in the 2020s*, men som också tillämpar samma vikt för icke-offentliga laddningsstationer som för halvoffentliga laddningsstationer.
2A-4	Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Mål	Antal laddningsstationer i drift	-	Försörjningsmått:	1300	2600	Q2	2025	Antal laddningsstationer (uttryckt i försörjningsmått) som stöds av stödsystemet och som tas i drift. Försörjningsmåttet ska beräknas enligt den metod som definieras i 2020 års rapport från Transport & Environment *Recharge EU: how many charge points will Europe and its Member States need in the 2020s*, men som också tillämpar samma vikt för icke-offentliga laddningsstationer som för

										halvoffentliga laddningsstationer.

E. DEL 2B: Miljöskydd och biologisk mångfald

Denna del av Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens syftar till att främja den biologiska mångfalden och ekosystemens skydd och bevarande 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 och motståndskraft och återställande av ekosystem, samt fortlöpande kunskapshöjande åtgärder och kunskapsutbyte.

Delen består av en åtgärd, som omfattar vissa reforminslag och vissa inslag av investeringar, för att stödja kommunernas insatser i fråga om naturlig miljö och åtgärder för bevarande av den biologiska mångfalden. I åtgärden föreslås en handlingsplan som förbereder kommunerna för att ta itu med utmaningarna med minskad biologisk mångfald och förstörelse av ekosystem.

Även om det i de landsspecifika rekommendationerna till Luxemburg inte talas om naturlig miljö och biologisk mångfald som en särskild utmaning för landet, bidrar denna del i allmänhet till den landsspecifika rekommendationen nr 3 från 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Reform och investering: Naturpakten

Den föreslagna åtgärden syftar till att införa en nationell referensram och ett stödsystem för att uppmuntra kommunerna att i allt högre grad engagera sig i åtgärder för att skydda den naturliga miljön och den biologiska mångfalden. För detta ändamål består åtgärden i att inrätta den så kallade Naturpakten, som ger en rättslig, finansiell, teknisk och rådgivande referensram för kommunerna. Naturpakten inspireras starkt av den klimatpakt som redan finns i Luxemburg för att främja kommunernas åtgärder för att minska utsläppen av växthusgaser.

Naturpakten gör det möjligt för staten att ekonomiskt stödja kommunernas insatser. Kommuner som är villiga att engagera sig måste först och främst underteckna ett Naturpakt-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 den naturliga miljön, bland annat när det gäller naturskydd, förvaltning av hydrografiska områden och anpassning till klimatförändringar. Offentliggörandet av katalogen med respekt för principen om att inte orsaka betydande skada ska vara det första etappmålet. Kommuner som har undertecknat Naturpakt-avtalet får hjälp av en rådgivare som finansieras inom ramen för Naturpakt-ordningen och erhåller ett årligt bidrag till deltagandet. Dessutom täcker staten ytterligare kostnader i samband med genomförandet av Naturpakten, såsom kostnaderna för tekniskt bistånd och revisioner.

Under det första året efter att ha undertecknat Naturpakt-avtalet, och därefter minst vart tredje år, genomgår kommunerna en revision för att fastställa sin prestationsnivå i förhållande till de

åtgärder som anges i katalogen. Kommuner med en prestationsnivå över ett visst tröskelvärde (40 % av alla åtgärder som förtecknas i katalogen) får en certifiering (”Naturpakt Gemeng”), tillsammans med finansiella bidrag, beräknade med beaktande av resultaten (som krävs för att öka övertiden när en certifiering väl har uppnåtts), kommunens område och certifieringsåret.

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

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
2B-1	Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Färdigställande av åtgärdskatalogen	Offentliggörande	-	-	-	Q3	2021	Offentliggörande av den antagna katalogen över åtgärder som rör naturmiljön och politiken för biologisk mångfald inom ramen för Naturpakten, vilket är i linje med DNSH-principen.
2B-2	Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Lagen om Naturpakten	Ikraftträdande	-	-	-	Q4	2021	Ikraftträdandet av lagen om inrättande av Naturpakten som gör det möjligt för kommunerna att underteckna ett Naturpakt-avtal med staten, varigenom de åtar sig att vidta åtgärder för att skydda den naturliga miljön och den biologiska mångfalden på sitt territorium fram till 2030, och få certifiering och tillhörande ekonomiska bidrag när de har uppnått en tillräcklig prestationsnivå mot bakgrund av en katalog över åtgärder som rör naturmiljö och biologisk mångfald.
2B-3	Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Inledande granskning av resultat slutförd	Offentliggörande av revisionsrapporter	-	-	-	Q1	2023	Offentliggörande av den första revisionsrapporten om kommunernas resultat i förhållande till genomförda åtgärder i enlighet med Naturpakt-åtgärdskatalogen för varje kommun som har undertecknat Naturpakt-avtalet före utgången av Q1 2022.
2B-4	Reform och investering: Naturpakten	Mål	30 kommuner undertecknar Naturpakt-avtalet	-	Nummer	0	30	Q1	2024	Sammanlagt 30 kommuner har undertecknat ett Naturpakt-avtal med staten.
2B-5	Reform och investering: Naturpakten	Mål	Naturpakt-certifiering av 15 kommuner	-	Nummer	0	15	Q1	2025	Totalt 15 kommuner har certifierats enligt Naturpakten, på grundval av en positiv revisionsbedömning att varje kommun har uppnått en resultatnivå på 40 % av högsta möjliga poäng på grundval av Naturpakt-åtgärdskatalogen.

F. DEL 3A: Främjande av en datadriven 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 plan för återhämtning och resiliens – främjandet av en datadriven ekonomi – är avsedd att ta itu med denna utmaning. Syftet är att utveckla en ultrasäker kommunikationsinfrastruktur som bygger på kvantteknik i syfte att förbättra säkerheten för känslig datakommunikation. 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 utbyggda kvantkommunikationsinfrastrukturen (QCI) ha en markbunden del som kan förbinda två punkter med ett högsta avstånd på 100 km, och en satellitdel som kan ansluta två punkter om de är belägna mer än 100 km från varandra.

Delen är avsedd att bidra till att följa 2019 och 2020 års landsspecifika rekommendationer till Luxemburg, där det rekommenderas att styra investeringsrelaterad ekonomisk politik för att främja digitalisering och innovation. Delen 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

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

Utvecklingen och införandet av kvantkommunikationstekniken befinner sig fortfarande i ett experimentskede. Den föreslagna reformen syftar till att stimulera utvecklingen av ett nytt ekosystem i Luxemburg när det gäller 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. Genom att skaffa sig erfarenhet av denna teknik ska Luxemburg kunna utbilda och locka högkvalificerade personer och stimulera innovativa företag på detta område.

Dessutom ska Quantum Communication Infrastructure (QCI) möjliggöra utbyte av information på ett säkert sätt genom att hindra en tredje part från att avlyssna meddelandet utan att uppmärksammas. Detta ska främja högsta möjliga nivå av dataskydd och integritet.

Investering 1: Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar

Denna investering består i att utveckla och bygga ut den forskningsinfrastruktur som krävs för att få kunskap och erfarenhet inom kvantteknikbaserad kommunikation. För att göra detta ska laboratoriet LuxQCI inrättas i samarbete med forskningsinstitutet SnT. Inrättandet av detta laboratorium ska ge forskarsamhället och konsortiets partner den sakkunskap som krävs för att utveckla och driva en kvantkommunikationsinfrastruktur. Två demonstrationer ska utföras för att få erfarenhet av tekniken. En första demonstration via 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 avseende icke återbetalningspliktigt ekonomiskt stöd

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer för delmål	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
3A-1	Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Delmål	Markbundna nätverks- och rymdkomponenter	Upprättande av anslutning				Q1	2023	Framgångsrik anslutning av rymd- och marksegmenten i kvantkommunikationsinfrastrukturen genom integrering av ett markbaserat och rymdbaserat nyckelhanteringssystem (KMS) med hjälp av simulering av QKD (Space Quantum Key Distribution) som rapporteras i styrkommitténs protokoll och en rapport från konsortiet.
3A-2	Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Mål	Fördelning av kvantnyckel		Nummer	0	2	Q2	2022	Framgångsrik anslutning av 2 platser inom ramen för LuxQCI Lab genom inrättandet av ett markbundet nät
3A-3	Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	LuxQCI-laboratoriet	Driftsättning av LuxQCI-laboratoriet				Q3	2021	LuxQCI-laboratoriet, som ska 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 ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	Gränsöverskridande anslutning	Upprättande av anslutning				Q1	2023	Gränsöverskridande anslutning som upprättats för demonstration av ett landbaserat distributionssystem för kvantnyckel som formaliserats i ett avtal mellan det berörda tredjelandet och Luxemburg.
3A-5	Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	Gränsöverskridande anslutning för demonstration med hjälp av satelliten	Upprättande av anslutning				Q3	2024	Gränsöverskridande demonstration av ett kvantdistributionssystem genom en satellitförbindelse som formaliserats i ett avtal mellan det berörda tredjelandet och Luxemburg.

G. DEL 3B: Modernisering av offentlig förvaltning

Covid-19-pandemin och begränsningsåtgärderna har visat att det finns ett akut behov av att vidareutveckla lämpliga interoperabla digitala lösningar för offentliga tjänster och förvaltningar. Syftet med denna del är att ta itu med denna utmaning genom att öka de offentliga förvaltningarnas och deras tjänsters effektivitet och ändamålsenlighet genom att digitalisera dem, med beaktande av medborgarnas och regeringstjänstemännens aktuella utmaningar, behov och förväntningar.

Delen i Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens är avsedd att svara på 2019 och 2020 års landsspecifika rekommendationer till Luxemburg, där man rekommenderade främjande av innovation och digitalisering, särskilt inom företagssektorn, samt vägledning för investeringsrelaterad ekonomisk politik för att uppmuntra digitalisering och innovation. Delen 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Investering 1: Elektronisk dokumenthantering, ärendehantering

Syftet med investering 1 är att införa en central plattform med nödvändiga funktioner 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 Factory genomföras av det statliga it-centrumet (CTIE). Alla offentliga förvaltningar som vill delta i projektet ska få tekniskt stöd från CTIE för att identifiera sina särskilda behov.

Investering 2: Utveckling av MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuella möten

Huvudsyftet med denna investering är att göra det möjligt för offentliga förvaltningar att erbjuda virtuella möten och att skapa tillgång till olika funktioner via videokonferenser. Detta ska spara tid genom att undvika resor för medborgare och företag och underlätta administrativa förfaranden för personer med nedsatt rörlighet. De luxemburgska myndigheterna ska inrätta den infrastruktur som krävs för administrativa förfaranden genom videokonferens.

Investering 2: Utveckling av MyGuichet – Projekt 2/3 – Olika förfaranden avseende medborgare till myndighet (C2G) och företag till myndighet (B2G)

Syftet med investering 2 är att införa 12 nya onlinetjänster – i linje med prioriteringarna i förordningen om en gemensam digital ingång – för att utvidga det digitala utbudet till medborgare och företag och förenkla olika administrativa förfaranden. Till exempel kommer en B2G-strategi 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 C2G-strategi för att underlätta ansökningar om jakttillstånd genom MyGuichet.

Investering 2: Utveckling av MyGuichet – Projekt 3/3 – Mobilappen MyGuichet.lu

Syftet med denna investering är att överföra de funktioner som erbjuds i MyGuichet.lu till en mobilapp. Denna mobilapp kommer att vara tillgänglig för allmänheten och syftar till att effektivisera förfarandena för medborgare och företag. Appen ska ge tillgång till skrivbordsfunktioner, 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 således kunna ersätta en skanner.

Investering 3: eADEM

Arbetsmarknaden i Luxemburg genomgår stora förändringar. Mot denna bakgrund måste Luxemburgs byrå för utveckling av sysselsättning (ADEM) anpassa sig för att kunna reagera effektivt på de pågående förändringsmönstren. Syftet med denna investering är att digitalisera ADEM genom att uppgradera dess it-resurser, vilket ska öka ADEM:s effektivitet i kontakterna med sina kunder och stödmottagare. För att göra detta ska en extern konsult anlitas för att identifiera byråns behov och definiera 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 ADEM-personalens arbete genom att öka deras produktivitet i en situation med högre arbetslöshet till följd av covid-19-pandemin.
- Det ska också förbättra byråns effektivitet när det gäller att öppna personliga konton, instruktioner, verkställande och kontroll av ekonomiskt stöd till stödmottagare genom digitaliseringen av processen. It-systemet ska också digitalisera mekanismer för att matcha arbetssökande och företag i snabbare takt.

eADEM-projektet ska bidra till en mer öppen, effektiv och motståndskraftig arbetsmarknad.

Investering 4: Nationell plattform för hantering av offentliga undersökningar

Investering 4 ska stödja utvecklingen av en nationell plattform för hantering 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 finnas tillgängliga.

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
3B-1	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Delmål	Idrifttagande av en central plattform för elektronisk dokumenthantering och ärendehantering.	Idrifttagande av en komplett plattform				Q4	2021	En central plattform som möjliggör elektronisk dokumenthantering och utbyte av handlingar mellan offentliga förvaltningar ska fungera, vilket förbättrar de offentliga förvaltningarnas dokumenthantering.
3B-2	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Mål	Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering inom statliga enheter		Nummer	0	5	Q4	2024	En ny individualiserad elektronisk dokumenthantering och ärendehantering tas i bruk inom fem statliga enheter för att förbättra dokumenthanteringen. 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	Mål	Särskilda moduler		Nummer	0	3	Q4	2024	Tre specifika moduler finns tillgängliga på plattformen, motsvarande automatiseringen av standardförfaranden.
3B-4	Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Mål	Två sammanlänkningar mellan organ (cross-tenants) tas i drift för att arbetsflödet och ärendehanteringen mellan olika statliga enheter ska kunna genomföras.		Nummer	0	2	Q2	2024	Två sammankopplingar mellan instanser tas i drift (cross-tenants-arbetsflöde). Målet ska vara att göra det möjligt för olika offentliga enheter att hantera arbetsflöden och ärenden, även om var och en av dem har sin egen specifika instans för dokumenthantering.

3B-5	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuella möten	Delmål	Fas 1 av utbytet via videokonferens	Genomförande av den infrastruktur som krävs för att göra virtuella möten tillgängliga				Q2	2022	Genomförande av ett infrastrukturprojekt som gör det möjligt för två personer att samtala via videokonferens i webbläsaren. Detta gäller virtuella möten mellan medborgare eller företag och offentlig förvaltning.
3B-6	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuella möten	Delmål	Fas 2 av utbytet via videokonferens	Införande av virtuella möten på MyGuichet.lu				Q4	2022	Tillgång till funktionen för videokonferenser på MyGuichet.lu (anpassning av mötesprocessen, anpassning av möteslistorna, utveckling av väntrummet, anpassning av de personliga utrymmena för att se avtalade möten).
3B-7	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 2/3 – Olika C2G- och B2G-strategier	Mål	12 nya tjänster		Nummer	0	12	Q4	2022	Införande 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 – Mobilapp för MyGuichet.lu	Delmål	Införande av en mobil version av MyGuichet (begränsad publik)	Mobil version av MyGuichet tillgänglig för en begränsad publik				Q2	2021	Införande av en mobil version av MyGuichet som är i drift och tillgänglig för ett begränsat antal användare
3B-9	Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 3/3 – Mobilapp för MyGuichet.lu	Delmål	Införande av en mobil version av MyGuichet.lu till allmänheten	Mobil version av MyGuichet tillgänglig för allmänheten				Q3	2021	Införande av en mobil version av MyGuichet.lu tillgänglig för allmänheten
3B-10	Investering 3 – eADEM	Delmål	Inrättande av ADEM 2025-strategin för analysfasen	Antagande av ADEM 2025-strategin				Q4	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 utmaningar och utmaningar i samband med den digitala omställningen som eADEM medför.
3B-11	Investering 3 –	Delmål	Genomförande	eADEM-				Q4	2024	Den första versionen av eADEM-systemet är i

	eADEM		av eADEM	systemets idrifttagande						drift.
3B-12	Investering 3 – eADEM	Delmål	Inrättande och genomförande av två system som är kopplade till eADEM	Idrifttagande av system kopplade till eADEM				Q4	2024	Digitala assistenter på MyGuichet-portalen som är länkade till eADEM är tillgängliga för allmänheten.
3B-13	Investering 4 – Nationell plattform för hantering av offentliga utredningar	Delmål	Inrättande av en nationell plattform för förvaltning och offentliggörande av offentliga undersökningar och tillhörande dokument	Inrättande av en nationell plattform				Q1	2021	En nationell plattform ska vara tillgänglig för alla offentliga förvaltningar som anordnar offentliga undersökningar med de viktigaste funktionerna, inbegripet förvaltning och offentliggörande av offentliga enkäter och tillhörande dokument och möjligheten för allmänheten att lämna in ett bidrag online.
3B-14	Investering 4 – Nationell plattform för hantering av offentliga undersökningar	Mål	Integrationsprocess för fen nationella plattformen		Nummer	0	90	Q4	2023	Sammanlagt 90 kommuner har tillgång till den nationella plattformen för hantering av offentliga undersökningar och kan använda den som organisatörer av offentliga undersökningar.

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

Denna del av Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens innehåller en åtgärd som rör moderniseringen av bolagsbeskattningen, nämligen en lag som förbjuder avdrag för bolagsskatt för räntor och royaltyer som betalas till närstående 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 delen att Luxemburg kommer att genomföra en konsekvensbedömning av ovannämnda lag, i syfte att ge underlag för diskussionen om en utvidgning av åtgärden till att omfatta andra jurisdiktioner än de som ingår i EU:s förteckning över icke samarbetsvilliga jurisdiktioner på skatteområdet.

Delen visar vidare att Luxemburg kommer att fortsätta att inta en konstruktiv hållning i pågående och kommande diskussioner om moderniseringen av EU:s och internationella skattesystem som är tillämpliga på företag, särskilt som en del av OECD:s inkluderande ramverk mot bakgrund av de initiativ som tillkännagavs i kommissionens nyligen offentliggjorda meddelande *Företagsbeskattning för 2000-talet*.

Denna del innehåller också åtgärder för bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism, som förväntas bidra till den landsspecifika rekommendationen för att säkerställa effektiv tillsyn och tillämpning av regelverket för bekämpning av penningtvätt när det gäller yrkesverksamma som tillhandahåller tjänster till truster och företag 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 den tekniska vägledningen om principen om att inte orsaka betydande skada (2021/C58/01).

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

Reform 1: Modernisering av bolagsbeskattningen

Denna reform består av en lagstiftningsåtgärd som förbjuder avdrag för bolagsbeskattning av räntor och royalties som betalas till anknutna företag som är etablerade i jurisdiktioner som är upptagna i EU:s förteckning över icke samarbetsvilliga jurisdiktioner på skatteområdet. Genom denna reform genomförs 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 huvudsakliga mål. För det första att stärka den ram för bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism som är tillämplig på yrkesverksamma som tillhandahåller tjänster till truster och företag samt investeringstjänster. Det andra målet är att bättre identifiera, bedöma och förstå riskerna för penningtvätt och finansiering av terrorism.

Den första delåtgärden består i en förstärkning av de nationella bestämmelser om bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism som är tillämpliga på yrkesverksamma som

tillhandahåller tjänster till företag och truster samt investeringstjänster. Förutom införlivandet av vissa bestämmelser i det femte penningtvättsdirektivet[3] stärker och harmoniserar lagen av den 25 mars 2020 befogenheterna att utöva tillsyn och ålägga sanktioner för tillsynsmyndigheter och självreglerande organ med ansvar för tillsyn över tjänsteleverantörer till truster eller bolag samt investeringstjänster på området penningtvätt och finansiering av terrorism. Det tillhörande storhertigliga dekretet av den 14 augusti 2020 förtydligar vissa bestämmelser som är tillämpliga på tjänsteleverantörer till truster eller bolag.

Den andra delåtgärden består i att fördjupa identifieringen, bedömningen och förståelsen av risker för penningtvätt och finansiering av terrorism, inbegripet riskerna med att yrkesmässigt tillhandahålla tjänster till bolag och truster 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 mildrande åtgärderna och tilldelningen från staten, tillsynsmyndigheterna och självreglerande organ av resurser till kampen mot penningtvätt och finansiering av terrorism. Dessutom har en vertikal riskbedömning av finansiering av terrorism inletts för att fördjupa förståelsen av de jurisdiktioner där terroristfonden äger rum, samtidigt som man inriktar sig på de sektorer som anses vara mest utsatta för finansiering av terrorism. Slutligen ska den sektorsriskbedömning 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 det luxemburgska företagsregistret, i egenskap av det organ som administrerar registret över förmånsberättigade och handels- och företagsregistret, genomgå en omfattande omvandling i syfte att utvidga dess sanktions-, kontroll- och verkställande befogenheter och underlätta användningen av dess uppgifter för bedömning av risker för penningtvätt och finansiering av terrorism. Omvandlingen kommer att gälla förfaranden, organisation och kapacitet, inbegripet den digitala kapaciteten i Luxemburgs företagsregister, så att det luxemburgska företagsregistret är den främsta källan till väsentliga uppgifter om juridiska personer för alla berörda användare.

Slutligen kommer den fjärde delåtgärden att bestå av en undersökning av den nuvarande rättsliga ordning som gäller för tjänsteleverantörer till truster eller bolag 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.

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

[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).

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/ mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål och mål
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
3C-1	Reform 1 – Moderniserin g av bolagsbeskatt ningen	Delmål	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)	Lagens ikraftträdande	-	-	-	Q1	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 lag nr 7547) om införande för bolagsbeskattningsändamål av icke-avdragsrätt för räntor och royalties som betalas till anknutna företag som är etablerade i icke samarbetsvilliga skattejurisdiktioner
3C-2	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Lag av den 25 mars 2020 om bekämpning av penningtvätt	Lagens ikraftträdande				Q1	2020	Ikraftträdande av 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
3C-3	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Storhertigligt dekret av den 14 augusti 2020 om penningtvätt	Ikraftträdande av storhertigligt dekret				Q3	2020	Ikraftträdandet av storhertigligt dekret av den 14 augusti 2020 om ändring av det storhertigliga dekretet av den 1 februari 2010 om specificering 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 och finansiering av terrorism	Delmål	Vertikal riskbedömning på området finansiering av terrorism	Offentliggörande av riskbedömning				Q2	2021	När kommittén för förebyggande av penningtvätt och finansiering av terrorism har antagit den vertikala riskbedömningen av finansiering av terrorism, ska en riskbedömning av de hot som Luxemburg står inför offentliggöras som en kanal för finansiering av terrorism.

3C-5	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Sektorsriskbedömning av juridiska personer	Offentliggörande av riskbedömning				Q4	2021	Offentliggörande av en sektorsriskbedömning av juridiska personer
3C-6	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	2020 års uppdatering av den nationella riskbedömningen	Offentliggörande av riskbedömning				Q4	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	Delmål	Omvandling av Luxemburgs företagsregister	Slutförande av omvandlingsprojekt (lagstiftning, driftsmodell, ytterligare kapacitet)				Q4	2023	Slutförande av projektet för att omvandla Luxemburgs företagsregister (utarbetande av ett första utkast till rättsakt, införande av en operativ modell på grundval av rekommendationer från konsulten och utplacering av ytterligare kapacitet)
3C-8	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Slutförande av studien om en förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag	Slutförande av en studie				Q4	2021	Slutförande av studien om en förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag
3C-9	Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Ikraftträdande av lagen om förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag	En lagstiftningsakts ikraftträdande				Q3	2023	Ikraftträdande av lagen om förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag

I. REVISION OCH KONTROLL

I.1. Beskrivning av reformer och investeringar avseende 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 betalningsbegäran lämnas in. Före den första begäran om utbetalning ska Luxemburg också lämna in en särskild revisionsrapport som bekräftar att databassystemets minimifunktioner är effektiva.

Dessutom ska Luxemburg, innan den första begäran om utbetalning lämnas in, slutföra 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, underavdelning xi i planen. Förvaltningsförklaringen och sammanfattningen av de revisioner som åtföljer begäran om utbetalning bör bekräfta hur långt de har genomförts och identifiera eventuella brister som konstaterats och korrigerande åtgärder som vidtagits eller planeras.

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

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn	Kvalitativa indikatorer (för delmål)	Kvantitativa indikatorer (för mål)			Preliminär tidsplan för slutförande		Beskrivning av varje delmål o
					Måttenhet	Utgångsvärde	Målvärde	Kvartal	År	
AC-1	Övervakning och genomförande av planen	Delmål	Databassystem för revision och kontroller: information för övervakning av genomförandet av RRF	Revisionsrapport som bekräftar databassystemets funktioner				Före den första ansökan om utbetalning	Före den första ansökan om utbetalning	Ett databassystem för övervakning av genomförandet av RRF ska finnas på vara i drift. Systemet ska minst omfatta följande a) insamling av uppgifter och överval uppnåendet av delmål och mål, b) insamling, lagring och säkerställan tillgång till de uppgifter som krävs en 22.2 d i-iii i RRF-förordningen.
AC-2	Övervakning och genomförande av planen	Delmål	Skydd av EU:s finansiella intressen	Tillämpning av förfaranden				Före den första ansökan om utbetalning	Före den första ansökan om utbetalning	Slutförande av genomförandet av ytte förfaranden för skydd av EU:s ekono intressen enligt del III kapitel 4 om genomförande, underkapitel x och ka revision och kontroll, underavdelning som ska slutföras innan de luxemburg myndigheterna lämnar in sin första an utbetalning.

2. Beräknad total kostnad för återhämtnings- och resiliensplanen

Den beräknade totala kostnaden för Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens är 93 354 077 EUR.

AVSNITT 2: EKONOMISKT STÖD

1. Ekonomiskt bidrag

1.1. Första delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
1	AC-1: Övervakning och genomförande av planen	Delmål	Databassystem för revision och kontroller: information för övervakning av genomförandet av RRF
2	3C-2: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Lag av den 25 mars 2020 om bekämpning av penningtvätt
3	1A-1: Reform 1 – Skillsdësch	Delmål	Lansering av Skillsdësch
4	1B-1: Reform 1 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Gesondheetsdësch	Delmål	Inledande och förberedande fas av Gesondheetsdësch-processen i syfte att ta itu med de sex tematiska prioriteringarna.
5	3C-3: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Storhertigligt dekret av den 14 augusti 2020 om penningtvätt
6	3C-6: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	2020 års uppdatering av den nationella riskbedömningen
7	1A-3: Investering 1 – FutureSkills	Delmål	Överenskommelse mellan parterna om den operativa fasen
8	1B-7: Investering 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Telemedicinsk lösning för medicinsk distansövervakning av patienter	Delmål	Maela
9	3B-13: Investering 4 – Nationell plattform för hantering av offentliga utredningar	Delmål	Inrättande av en nationell plattform för förvaltning och offentliggörande av offentliga undersökningar och tillhörande dokument
10	3C-1: Reform 1 – Modernisering av bolagsbeskattningen	Delmål	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)
11	1A-6: Investering 2 – Digitala färdigheter	Delmål	Tillgång till utbildning som erbjuds inom programmet för digitala färdigheter

12	1A-7: Investering 2 – Digitala färdigheter	Delmål	Inledande av åtgärden, inbjudan av potentiella stödmottagare
13	3B-8: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 3/3 – Mobilapp för MyGuichet.lu	Delmål	Införande av en mobil version av MyGuichet (begränsad publik)
14	3C-4: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Vertikal riskbedömning på området finansiering av terrorism
15	1C-1: Reform – Bostadspakten 2.0	Delmål	Ikraftträdandet av lagen om Bostadspakten 2.0
16	2A-1: Reform: Elektrifiering av upphandlande myndigheters och enheters fordonspark och av kollektivtrafik	Delmål	Storhertiglig förordning om upphandling av rena fordon
17	2B-1: Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Färdigställande av åtgärdskatalogen
18	3A-3: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	LuxQCI-laboratoriet
19	3B-9: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 3/3 – Mobilapp för MyGuichet.lu	Delmål	Införande av en mobil version av MyGuichet.lu till allmänheten
20	1A-4: Investering 1 – FutureSkills	Mål	Deltagare i FutureSkills som är äldre än 45 år
21	1A-5: Investering 1 – FutureSkills	Mål	Deltagare i FutureSkills
22	1A-8: Investering 2 – Digitala färdigheter	Mål	Slutförd utbildning
23	1B-2: Reform 1 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Gesondheetsdësch	Delmål	Arbetsprogram
24	2B-2: Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Lagen om Naturpakten
25	3B-1: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Delmål	Idrifttagande av en central plattform för elektronisk dokumenthantering och ärendehantering.
26	3B-10: Investering 3 – eADEM	Delmål	Inrättande av ADEM 2025-strategin för analysfasen
27	3C-5: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Sektorsriskbedömning av juridiska personer
28	3C-8: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Slutförande av studien om en förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag
29	AC-2: Övervakning och genomförande av planen	Delmål	Skydd av EU:s finansiella intressen
		Delbetalning, belopp	**29 858 611 EUR**

1.2. Andra delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
1	1B-3: Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Offentliggörande av en färdplan för genomförandet av reformen av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvar
2	1B-8: Investering 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Telemedicinsk lösning för medicinsk distansövervakning av patienter	Delmål	En integrerad lösning
3	2A-2: Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Delmål	Lag om stödsystem för laddningsstationer
4	1A-2: Reform 1 – Skillsdësch	Delmål	Lansering av yrkesutbildningen (kompetensbroar)
5	3A-2: Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Mål	Fördelning av kvantnyckel
6	3B-5: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuella möten	Delmål	Fas 1 av utbytet via videokonferens
7	1B-6: Investering 1 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – ett gemensamt digitalt register över yrken inom hälso- och sjukvården	Mål	Tillgängliggörande av det nya digitala registret
8	1C-3: Reform – Bostadspakten 2.0	Mål	Procentandel kommuner som undertecknar ett genomförandeavtal
9	1C-4: Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Inledning av den nya testborrningen
10	3B-6: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 1/3 – Virtuella möten	Delmål	Fas 2 av utbytet via videokonferens
11	3B-7: Investering 2 – Utveckling av MyGuichet – Projekt 2/3 – Olika C2G- och B2G-strategier	Mål	12 nya tjänster
		Delbetalning, belopp	**24 413 757 EUR**

1.3. Tredje delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn

1	2B-3: Reform och investering: Naturpakten	Delmål	Inledande granskning av resultat slutförd
2	3A-1: Reform 1 – Främja skapandet av ett nytt ekosystem i Luxemburg	Delmål	Markbundna nätverks- och rymdkomponenter
3	3A-4: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	Gränsöverskridande anslutning
4	1C-5: Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Beslut om vilken teknik för produktion av förnybar värme som valts
5	3C-9: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Ikraftträdande av lagen om förstärkning av systemet för tjänsteleverantörer till truster eller bolag
6	1C-2: Reform – Bostadspakten 2.0	Mål	Procentandel kommuner som undertecknar ett första avtal
7	2A-3: Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Mål	Antal laddningsstationer i drift
8	3B-14: Investering 4 – Nationell plattform för hantering av offentliga undersökningar	Mål	Integrationsprocess för fen nationella plattformen
9	3C-7: Reform 2 – Bekämpning av penningtvätt och finansiering av terrorism	Delmål	Omvandling av Luxemburgs företagsregister
		Delbetalning, belopp	**18 626 256 EUR**

1.4. Fjärde delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	**Berörd åtgärd (reform eller investering)**	**Delmål/mål**	**Namn**
1	2B-4: Reform och investering: Naturpakten	Mål	30 kommuner undertecknar Naturpakt-avtalet
2	3B-4: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Mål	Två sammanlänkningar mellan organ (cross-tenants) tas i drift för att arbetsflödet och ärendehanteringen mellan olika statliga enheter ska kunna genomföras.
3	1C-6: Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Start av arbete med värmenät och värmeproduktionsanläggningar
4	3A-5: Investering 1 – Utveckling och utbyggnad av testinfrastruktur och ultrasäkra konnektivitetslösningar	Delmål	Gränsöverskridande anslutning för demonstration med hjälp av satelliten
5	3B-2: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Mål	Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering inom statliga enheter
6	3B-3: Investering 1 – Elektronisk dokumenthantering och ärendehantering	Mål	Särskilda moduler
7	3B-11: Investering 3 – eADEM	Delmål	Genomförande av eADEM

8	3B-12: Investering 3 – eADEM	Delmål	Inrättande och genomförande av två system som är kopplade till eADEM
		Delbetalning, belopp	**12 649 505 EUR**

1.5. Femte delbetalningen (icke återbetalningspliktigt stöd):

Löpnummer	Berörd åtgärd (reform eller investering)	Delmål/mål	Namn
1	2B-5: Reform och investering: Naturpakten	Mål	Naturpakt-certifiering av 15 kommuner
2	2A-4: Investeringar: Stödsystem för laddningsstationer	Mål	Antal laddningsstationer i drift
3	1B-4: Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemets motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Kompetens, uppgifter och ansvarsområden för sjuksköterskor och vårdbiträden
4	1B-5: Reform 2 – Förstärkning av hälso- och sjukvårdssystemens motståndskraft – Reformering av hälso- och sjukvårdspersonalens ansvarsområden	Delmål	Kompetens, uppgifter och ansvarsområden för andra vårdyrken (inklusive specialiserade sjuksköterskor, terapeuter, barnmorskor, socialarbetare och dietister)
5	1C-7: Investering 1 – Neischmelz-projektet	Mål	Elproduktion för det nya distriktet
6	1C-8: Investering 1 – Neischmelz-projektet	Delmål	Värmeproduktion för det nya distriktet
		Delbetalning, belopp	**7 805 947 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 enligt följande arrangemang:

Ekonomi- och budgetdirektoratet inom finansministeriet ska ha det övergripande ansvaret för genomförandet av planen och fungera som förvaltningsavdelning och enda kontaktpunkt för kommissionen. Denna enhet ska också ansvara för att upprätta 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.

Förvaltningsenheten ska ansvara för sammanställningen av all information som rör de indikatorer för vilka den också ska utföra en konsekvenskontroll och, mer allmänt, en kvalitetskontroll. Förvaltningsavdelningen ska också ansvara för att meddela och använda dessa övervakningsuppgifter, både i samordningskommittéerna och i den årliga genomföranderapporten.

Förvaltningsavdelningen ska utföra kontroller (även på plats) av de administrativa, finansiella, 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 finansieringsbladen 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 för 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 som även omfattar internkontrollsystemet 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 förs in i insatsen, vilket görs antingen genom att uppgifter förs in direkt av den förvaltande avdelningen eller genom att uppgifter importeras via en Excelfil för import. De uppgifter som samlas in på detta sätt ska sedan föras in antingen direkt i informationssystemet eller importeras via filer.

2. Arrangemang för att ge kommissionen fullständig tillgång till uppgiftsunderlag

Direktoratet för ekonomi och budgetfrågor inom finansministeriet, som är det centrala samordningsorganet för Luxemburgs plan för återhämtning och resiliens och dess genomförande, ansvarar för den övergripande samordningen och övervakningen av planen. I synnerhet fungerar den som ett samordnande organ för att övervaka framstegen när det gäller delmål och mål, för övervakning och, när så är lämpligt, genomförande av kontrollverksamhet och som gemensam kontaktpunkt för kommissionen. Denna enhet 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 uppgifter om de indikatorer som lämnats in av slutmottagarna via 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 slutförts, 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 revision och kontroll.