



Bruxelles, den 23.7.2024
COM(2024) 347 final

ANNEX

BILAG

til

forslag til RÅDETS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE

**om ændring af gennemførelsesafgørelse (EU) (ST 10155/21 INIT, ST 10155/21 ADD1)
af 13. juli 2021 om godkendelse af vurderingen af Luxembourgs genopretnings- og
resiliensplan**

{SWD(2024) 197 final}

BILAG

AFSNIT 1: REFORMER OG INVESTERINGER UNDER GENOPRETNINGS- OG RESILIENSPLANEN

1. Beskrivelse af reformer og investeringer

A. KOMPONENT 1A: Kvalificering, opkvalificering og omskoling

Komponenten færdigheder, omskoling og opkvalificering i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan er samtidig en reaktion på den kriserelaterede stigning i arbejdsløsheden, den langvarige udfordring med manglen på færdigheder på arbejdsmarkedet og den stadig mere udbredte anvendelse af telearbejde, hvilket medfører organisatoriske ændringer og en stærkere efterspørgsel, hovedsagelig efter digitale færdigheder. Et uddannelsesprogram, FutureSkills, giver jobsøgende færdigheder med et særligt mål for jobsøgende i alderen 45 år og derover. En supplerende reform skal munde ud i en handlingsplan for uddannelse, der fastlægger uddannelsesforløb ("kompetencebroer"), og som er udformet med henblik på at tilvejebringe de færdigheder, der er mest nødvendige i fremtiden.

Komponenten bidrager til at adressere den landespecifikke henstilling 1 fra 2019 om at øge ældre arbejdstageres beskæftigelsesegnethed, landespecifik henstilling 3 fra 2019 om at stimulere udviklingen af færdigheder og den landespecifikke henstilling 2 fra 2020 om at afbøde krisens indvirkning på beskæftigelsen, idet der tages særligt hensyn til personer i en vanskelig arbejdsmarkedssituation.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

A.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform: Skillsdäsch

Inden for rammerne af et bredere initiativ, der har til formål at udvikle en færdighedsstrategi og fremme videreuddannelse og erhvervsuddannelse, er der gennemført en samarbejdsprocedure med rundbordsdiskussioner om færdigheder under ledelse af alle interessenter ("Skillsdäsch") for at analysere efterspørgslen efter færdigheder og identificere de mest lovende jobprofiler. Den deraf følgende handlingsplan skal fastlægge særlige uddannelsesforløb kaldet "færdighedsbroer", der hjælper arbejdstagere og jobsøgende med at forbedre deres beskæftigelsesegnethed under den grønne og den digitale omstilling. De således planlagte erhvervsuddannelser iværksættes i andet kvartal af 2022.

Investering 1: FutureSkills

I samme forbindelse leverer FutureSkills programmet efterspurgte bløde, digitale og ledelsesmæssige færdigheder til udvalgte og motiverede jobsøgende for at lette deres kortsigtede reintegration på arbejdsmarkedet og mobilitet. Programmet fastsætter et særligt mål for jobsøgende i alderen 45 år og mere for at bidrage til at mindske den udbredte tidlige pensionering og forbedre færdighederne. Indhold, der genereres af programmet, stilles til rådighed for en større befolkning af jobsøgende over en længere tidshorison.

A.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
1A-1	Reform 1 — Skillsdäsch	Milepæl	Lancering af "Skillsdäsch"	Officiel lancering af "Skillsdäsch" -processen på mødet i trepartskoordinationsudvalget				FØRSTE KVARTAL 3	2020	Trepartskoordinationsudvalget samarbejdsbaserede rundboringer ("Skillsdäsch") for at analysere behovet for færdigheder og identificere lovende jobprofiler
1A-2	Reform 1 — Skillsdäsch	Milepæl	Iværksættelse af erhvervsuddannelse ("kompetencebroer")	Officiel lancering af uddannelse ved at åbne tilmeldinger for interesserede deltagere				FØRSTE KVARTAL 2	2022	Erhvervsuddannelser, der er tilføjede til færdighedsdäsch-processen officielt ved at åbne dem for interesserede deltagere.
1A-3	Investering 1 — FutureSkills	Milepæl	Aftale mellem partnerne om den "operationelle fase"	Undertegnelse af aftalen				FØRSTE KVARTAL 1	2021	Programpartnerne (ministeriet for beskæftigelse og social og sundhed, handelskammeret, uddannelses- og forskningskommissionen og personalekammeret) underskriver aftalen om den "operationelle fase" af programmet "FutureSkills"
1A-4	Investering 1 — FutureSkills	Målet	Deltagere i FutureSkills i alderen over 45 år		Antal beskæftigede	0	150	FØRSTE KVARTAL 4	2021	150 jobsøgende i alderen over 45 år (i alt 500 deltagere) har deltaget i "FutureSkills"
1A-5	Investering 1 — FutureSkills	Målet	Deltagere i fusionskompetencer		Antal beskæftigede	150	440	FØRSTE KVARTAL 4	2021	I alt 440 jobsøgende har deltaget i "FutureSkills"

B. KOMPONENT 1B: Styrkelse af sundhedssystemets modstandsdygtighed

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan omfatter to reformer og to investeringer, der har til formål at løse nogle af de strukturelle problemer i sundhedssektoren i Luxembourg: manglen på sundhedspersonale og behovet for at øge sundhedssystemets effektivitet, navnlig gennem dets digitalisering. Den første reform omhandler forvaltningen af sundhedssystemet og skitserer høringsprocessen med interessenter og arbejdsprogrammets metode til håndtering af en række på forhånd identificerede udfordringer. Formålet med den anden reform er at omdefinere og udvide de forskellige fagfolks kompetencer. Investeringerne skal bidrage til digitaliseringen i sundhedssektoren med i) gennemførelsen af et digitalt register over sundhedsprofessionelle med henblik på bedre forvaltning og foregribelse af sundhedsdækningen og de nødvendige sundhedspersoner og ii) udvikling af telemedicinske løsninger.

Denne komponent er en reaktion på den landespecifikke henstilling fra 2020 om at forbedre sundhedssystemets modstandsdygtighed, der består i at sikre passende mobilisering af tilgængelige sundhedsarbejdere ved at forbedre forvaltningen af systemet og e-sundhed.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

B.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikkertilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform 1: Gesondheitsdäsch

Luxembourg har iværksat en høringsproces ("Gesondheitsdäsch") mellem ministerierne, sygesikringslederne, lægerne og de faglige repræsentanter på sundhedsområdet for at modernisere forvaltningen af sundhedssektoren og reagere på en række på forhånd identificerede udfordringer inden for seks tematiske arbejdsområder. De reformer og investeringer, der er fremlagt i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan — reform af sundhedspersonalets kompetencer, oprettelse af et digitalt register over sundhedspersonale og udvikling af telemedicinløsninger, er baseret på resultaterne af denne høring. De øvrige arbejdsområder i denne proces dækker også meget vigtige områder vedrørende sundhedssystemets modstandsdygtighed (navnlig forbedring af den primære sundhedspleje, integreret pleje, sundhedsfremme og bæredygtig finansiering af sundhedspleje), men omsættes ikke til forpligtelser i planen, bortset fra offentliggørelsen af et arbejdsprogram for gennemførelsen af resultaterne af Gesondheitsdäsch-processen.

Reform 2: Reform af reguleringen af sundhedspersonalets kompetencer

Denne reform har til formål at omarbejde kompetencerne hos en række sundhedsprofessionelle for at gøre sundhedserhverv mere attraktive, skabe betingelser for opgaveskift og afhjælpe manglen på sundhedspersonale i en situation med stigende efterspørgsel efter pleje. Der skal også oprettes nye faglige kategorier blandt sundhedspersonale (såsom avancerede sygeplejersker og specialiserede sygeplejersker) samt et mellemniveau mellem sygeplejersker og plejeassistenter.

De første erhverv, der er omfattet af denne omdefinering af kompetencer, er sygeplejersker og plejeassistenter. Den lovgivning, der er vedtaget i denne henseende, træder i kraft senest den 30. september 2025. Samme proces skal gennemføres for de øvrige sundheds erhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere), for hvilke behovene skal være fastlagt i den køreplan, der skal offentliggøres senest den 30. juni 2024. Den lovgivning, der er vedtaget i denne henseende, træder i kraft senest den 31. december 2025.

Investering 1: Fælles digitalt register over sundhedspersonale

Formålet med denne investering er at oprette et fælles digitalt register for sundheds erhverv, der indsamler administrative og faglige data med henblik på at forvalte data om sundhedspersonale i Luxembourg (antallet af læger, deres specialiteter, ekspertiseområder, deres aldersfordeling, deres territoriale fordeling osv.), forudsige nødvendige erhverv og færdigheder (demografiske prognoser på kort til mellemlang sigt efter specialitet og geografiske områder) og mobilisere personale under kriser. Dette værktøj skal også gøre det muligt at forvalte erhvervslicenser og opfylde den retlige forpligtelse til at holde erhvervsmæssige data ajour. Projektet skal være afsluttet senest den 31. marts 2023.

Investering 2: Telemedicinløsning til fjernovervågning af patienter

Denne investering er rettet mod udvikling af medicinsk fjernovervågning (telemedicin) senest i andet kvartal af 2023. Den skal omfatte et system med telekonsultationer, som e-sundhedsagenturet gennemførte under covid-19-pandemien i marts 2020 ("Maela"), og som muliggør fjernovervågning mellem læger, tandlæger eller jordemødre og patienter) og en internt udviklet løsning. Den internt udviklede løsning skal gøre det muligt for sundhedsmyndighederne at oprette og forvalte patientjournaler for asylansøgere og personer under international beskyttelse elektronisk. Det skal have funktioner, der gør det muligt at udveksle medicinske data og recepter og tilrettelægge lægekonsultationer. Selv om denne løsning anvendes til asylansøgere og personer under international beskyttelse, skal den kunne tilpasses den almindelige befolkning i tilfælde af fremtidige sundhedskriser (f.eks. til covid-19-centre).

B.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
1B-1	Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheitsdëschi	Milepæl	Igangsætning og forberedelse af Gesondheitsdëschi proces med henblik på at behandle de seks tematiske prioriteter.	Indledning af høringsprocessen				FØRSTE KVARTAL 3	2020	Første indledende lancering af den første fase af Gesondheitsdëschi processen med henblik på at behandle de seks prioriteter (1. Komplementær indlagte og ambulante 2. Forbedring af samarbejdet mellem patienter og sundhedstjenesteydere 3. Demografi baseret sygeplejersker og forebyggelse af sygdomme 4. Forebyggelse i sundhedssektoren 5. Anvendelse af sundhedsdata inden for sundhedssektoren 6. Finansiering af sundhedssystemer og sikre finansielle bæredygtighed
1B-2	Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheitsdëschi	Milepæl	Arbejdsprogram	Offentliggørelse af arbejdsprogrammet				FØRSTE KVARTAL 4	2021	Offentliggørelse af arbejdsprogrammet og rettesnor for gennemførelse af "Gesondheitsdëschi" arbejdsprogrammet med henblik på at skabe en struktur

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
										<p>politiske drøftelser om sundhedssystemet</p> <p>Arbejdsprogrammet af de seks Gesætsarbejdsgrupper</p> <p>WG1: Bedre samarbejde mellem hospitaler og ambulant behandling</p> <p>WG2: Forbedret samarbejde mellem patienter og sundhedstjenester</p> <p>WG3: Demografi og sygeplejersker til forebyggelse</p> <p>WG4: Forebyggelse i sundhedssektoren paradigmeskift</p> <p>WG5: Anvendelse af teknologier i sundhedspleje</p> <p>WG6: Finansielt sundhedssystem og finansielle bæredygtighed</p>

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
1B-3	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen af sundhedspersonalets ansvarsområder	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen				FØRSTE KVARTAL 1	2022	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af sundhedspersonalets ansvarsområder generelt at omfatte kompetencer, og sundhedspersonalets ansvarsområder sygeplejersker og andre sundhedsprofessioner er nævnt i listen over sundhedsprofessioner i loven af 1992.
1B-4	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Sygeplejerskers og sygeplejerskeassistenter kompetencer, opgaver og ansvarsområder	Lovens ikrafttræden				FØRSTE KVARTAL 3	2025	Ikrafttrædelse af nye kompetencer og omarbejdning af sygeplejerskekompetencer, tilsyn og beføjelser
1B-5	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Kompetencer, opgaver og opgaver inden for andre sundhedserhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere)	Lovens ikrafttræden				FØRSTE KVARTAL 4	2025	Ikrafttrædelse af nye kompetencer og omarbejdning af opgaver og beføjelser inden for sundhedserhverv specialiserede terapeuter, jordemødre og socialarbejdere
1B-6	Investering 1 — Styrkelse af sundhedssystemets modstandsdygtighed	Målet	Tilrådighedsstillelse af det nye digitale register		Antal beskæftigede	0	5000	FØRSTE KVARTAL 4	2022	Det fælles digitale sundhedssystem og sundhedserhverv relevante administrative og faglige oplysninger

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
	— Det fælles digitale register over sundhedserhverv									mulighed for e
1B-7	Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til medicinsk fjernopfølgning på patienter	Milepæl	"Maela"	Fjernovervågningsløsningen "Maela", der muliggør fjernovervågning mellem sundhedspersonale (herunder læger og sygeplejersker) og patienter er operationel.				FØRSTE KVARTAL 1	2021	Fjernovervågn "Maela", der n fjernovervågni sundhedsperso læger og sygep patienter, skal med 3000 fjernovervågni der gennemfør 23/03/2020 og
1B-8	Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til medicinsk fjernopfølgning på patienter	Milepæl	En integreret løsning	Fjernovervågningsløsningen "Maela" erstattes af en internt udviklet løsning.				FØRSTE KVARTAL 2	2023	Den nye intern overvågningslø muligt for sun det nationale s at oprette og fo patientsundhec fjernsamarbejd telehøringsplat indledende me opfølgning af a personer under beskyttelse.

C. KOMPONENT 1C — Forøgelse af udbuddet af økonomisk overkommelige og bæredygtige offentlige boliger

Formålet med denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan er at udvikle boliger og øge udbuddet af økonomisk overkommelige og bæredygtige boliger i Luxembourg.

Som led i denne komponent indfører reformen af "boligpagten 2.0" en ny referenceramme for statslig støtte til kommuner til oprettelse af nye boligprojekter gennem opførelse af nye bygninger eller renovering af den eksisterende bygningsmasse.

Gennem boligpagtens 2.0-foranstaltning bidrager denne komponent til at imødekomme den landespecifikke henstilling til Luxembourg om at "fremme den økonomiske politik i forbindelse med investeringer i (...) øge boligudbuddet, herunder ved at øge incitamenterne og fjerne hindringer for at bygge" (landespecifik henstilling 3 2019).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

C.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform: Boligpagt 2.0

I Luxembourg begrænser en høj grad af koncentration af privat ejendom og få incitament til at frigive jord til udvikling de offentlige myndigheders evne til at tackle det kroniske underudbud af boliger, som fortsat presser priserne op i lyset af den kraftige befolkningstilvækst. Samtidig stiger husholdningernes gæld fortsat og udgør 170 % af BNI i 2018 (hvoraf de fleste er realkreditgæld og er ujævnt fordelt, hvilket gør de fattigere husholdninger relativt mere sårbare).

På denne baggrund skal der med denne reform indføres en "boligpagt 2.0" som en referenceramme for at tilskynde kommunerne til at mobilisere jord til byggeri og boliger til renovering med henblik på at øge de sociale boliger i lyset af manglen på økonomisk overkommelige boliger; og at tilskynde til opførelse af skoler og vuggestuer for at klare den voksende befolkning. Denne ordning bygger på erfaringerne fra "boligpagten 1.0", som har været i kraft siden 2008.

I henhold til boligpagten 2.0 kan hver kommune indgå en "indledende aftale" med staten, som giver kommunen mulighed for at blive bistået af en "boligrådgiver". I så fald udarbejder og vedtager kommunen sin egen kommunale strategi for boligudvikling ("Programme d'action local logement" eller "PAL"). Kommunerne skal derefter underskrive en "gennemførelsesaftale" med staten, som indebærer en forpligtelse for kommunen til at gennemføre de udviklingsprojekter, der er beskrevet i PAL, med økonomisk støtte fra staten på grundlag af de boliger til overkommelige priser, der blev sat på udlejningsmarkedet i det foregående år.

Boligpagten 2.0 skal tage hensyn til de udviklingsprioriteter, der er fastsat i sektorplanerne og det nye nationale masterprogram for fysisk planlægning (PDAT), og, i det omfang antallet af underskrivende kommuner tillader det, bidrage til en sammenhængende udvikling af

arealanvendelsen på nationalt plan med henblik på at øge boligudbuddet på bæredygtig vis. Reformen har til formål at markedsføre mindst 1200 boligenheder senest i 2025.

Selv om de fleste kommuner havde undertegnet en aftale i henhold til boligpagten 1.0, har dette ikke resulteret i en mærkbar stigning i udbuddet af socialt boligbyggeri. Sammenlignet med forgængeren skal det i boligpagten 2.0 fastsættes, at den finansieringsramme, der er til rådighed for statslige overførsler til kommuner, beregnes på grundlag af antallet af økonomisk overkommelige boliger på deres område, der er bragt i omsætning på udlejningsmarkedet i det foregående år (enten gennem opførelse eller erhvervelse og renovering), og ikke længere på grundlag af befolkningsvæksten. Desuden udbetales de finansielle bidrag til kommunerne på grundlag af gennemførelsen af projekter, der er godkendt i henhold til boligpagten 2.0, og som har til formål at nå dens mål. Et tættere samarbejde mellem staten og kommunerne er et centralt mål med reformen, der har til formål at styrke den offentlige sektors kapacitet til på meningsfuld vis at øge den offentlige boligmasse og øge praksissen med økonomisk overkommelige og bæredygtige lejeboliger. I den henseende fastsættes det i udkastet til boligpagt 2.0, at mellem 10 % og 30 % af hvert udviklingsprojekt skal afsættes til økonomisk overkommelige boliger, der udbydes på udlejningsmarkedet. Reformen giver mulighed for på en meningsfuld måde at tackle tendensen i boligprisinflationen, som også anses for at være en af de største hindringer for investeringer og vækst.

C.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
1C-1	Reform — boligpagten 2.0	Milepæl	Ikrafttrædelsen af loven om boligpagten fra 2.0	Ikrafttræden	— —	— —	— —	FØRSTE KVARTAL 3	2021	Ikrafttrædelsen af loven om boligpagten fra 2.0 med det formål at øge udbuddet af økonomisk overkommelige og bæredygtige boliger på kommunalt plan. Formålet med boligpagten er at udarbejde gennemførelsesaftaler med kommunerne, der gør det muligt at gennemføre et "lokalt bolighandlingsprogram".
1C-2	Reform — boligpagten 2.0	Målet	Procentdel af kommuner, der underskriver den oprindelige aftale	— —	Procentdel	0	70	FØRSTE KVARTAL 4	2023	Undertegnelse af den oprindelige aftale med 70 % af kommunerne i Luxembourg.
1C-3	Reform — boligpagten 2.0	Målet	Procentdel af kommuner, der underskriver en gennemførelsesaftale	— —	Procentdel	0	50	FØRSTE KVARTAL 4	2022	Undertegnelse af gennemførelsesaftalen med mindst 50 % af kommunerne i Luxembourg. Denne aftale fastsætter bl.a. betingelserne for udbetaling af den økonomiske støtte, som kommunen har ret til.

D. KOMPONENT 2A: Dekarbonisering af transportsektoren

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan har til formål at bidrage til dekarboniseringen af vejtransportsektoren (som tegnede sig for 50 % af Luxembourgs emissioner i 2018, hvilket er mere end det dobbelte af EU-gennemsnittet på 21 %¹, delvis på grund af transittransport), navnlig ved at fremme en øget elektrificering af mobilitet.

Den består af en reform for at fremme indkøb af nul- eller lavemissionskøretøjer fra ordregivende myndigheder og enheder og en investering i yderligere etablering af et net af ladestandere til elektriske køretøjer i hele landet.

Denne komponent bidrager til at efterkomme den landespecifikke henstilling til Luxembourg (landespecifik henstilling 3 2019 og den landespecifikke henstilling 3 2020) om at "fokusere investeringerne på den grønne (...) omstilling, navnlig bæredygtig transport".

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

D.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform: Elektrificering af de ordregivende myndigheders og ordregiveres flåde og af offentlig transport

Direktivet om renere køretøjer² fastsætter, at medlemsstaterne skal sikre, at ordregivende myndigheders og ordregiveres indkøb af lette og tunge køretøjer overholder nationale minimumsmål for indkøb af renere køretøjer over referenceperioder på fem år (mindst 38,5 % lette køretøjer, 45 % renere busser og 10 % tunge køretøjer i perioden 2021-2025).

Denne reform består i at gå videre end denne forpligtelse ved ikke blot at kræve, at minimumsmålene skal nås som et nationalt gennemsnit for alle indkøbte køretøjer, men også skal opfyldes af hver enkelt ordregivende myndighed og ordregiver individuelt.

Desuden har den luxembourgske stat som ordregivende myndighed fastsat højere interne mål for sig selv og planlægger at elektrificere den flåde af busser, der drives af den offentlige transportvirksomhed RGTR, senest i 2030.

Investeringer: Støtteordning for ladestandere

Denne investering har til formål at fremme etableringen af et tæt og tilgængeligt net af ladestandere til elektriske køretøjer i hele Luxembourg ved at indføre en ny ordning for økonomisk støtte til initiativer, som virksomheder har taget for at udvikle nye ladestandere. Denne ordning skal supplere det eksisterende system til støtte for ladestandere, der har eksisteret siden juli 2020, og som er rettet mod initiativer fra enkeltpersoner. Den nye ordning

¹ Kilde: Det Europæiske Miljøagentur, undersøgelse af drivhusgasdata

² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2019/1161 af 20. juni 2019 om ændring af direktiv 2009/33/EF om fremme af renere og mere energieffektive køretøjer til vejtransport. EUT L 188 af 12.7.2019, s. 116-130

skal støtte både offentligt tilgængelige ladestandere og ladestandere, der ikke er tilgængelige for offentligheden (infrastruktur til opladning af elektriske køretøjer og opladning på arbejdspladsen for ansatte).

På grundlag af en forundersøgelse vedtager Luxembourg en lov om oprettelse af ordningen senest den 31. marts 2022. Projektansøgninger forventes behandlet fra første kvartal af 2022, og ordningen gennemføres indtil 2025.

D.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
2A-1	Reform: Elektrificering af de ordregivende myndigheders og ordregiveres flåde og af offentlig transport	Milepæl	Storhertugelig bekendtgørelse om indkøb af renere køretøjer	Ikrafttræden	---	---	---	FØRSTE KVARTAL 3	2021	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning om fastsættelse af minimumsprocentdelen af renere køretøjer (lette køretøjer, busser og tunge køretøjer) blandt køretøjer, der indkøbes ved offentlige kontrakter, og som skal opfyldes af hver ordregivende myndighed og ordregiver i perioden 2021-2025
2A-2	Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Milepæl	Lov om støtteordningen for ladestandere	Ikrafttræden	---	---	---	FØRSTE KVARTAL 1	2022	Ikrafttræden af loven om indførelse af en støtteordning for opladningsinfrastruktur til elektriske køretøjer. Støtteordningen skal stilles til rådighed for virksomheder og støtte ladestandere, der er offentligt tilgængelige eller ej.
2A-3	Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Målet	Antal ladestandere i drift	---	"Forsyningsmåleenhed":	0	1300	FØRSTE KVARTAL 4	2023	Antal ladestandere (udtrykt i forsyningsparameter), der støttes af støtteordningen, og som gøres operationelle. "Tilgangsmåleren" beregnes i henhold til den metode, der er defineret i rapporten "Recharge EU: hvor mange ladestandere skal Europa og dets medlemsstater have brug for i 2020'erne, men også

										anvende samme vægt for ikkeoffentlige ladestationer som for halvoffentlige ladestationer.
2A-4	Investeringer: Støtteordning for ladestanderer	Målet	Antal ladestanderer i drift	— —	"Forsyningsmåleenhed":	1300	2600	FØRSTE KVARTAL 2	2025	Antal ladestanderer (udtrykt i forsyningsparameter), der støttes af støtteordningen, og som gøres operationelle. "Tilgangsmåleren" beregnes i henhold til den metode, der er defineret i rapporten "Recharge EU: hvor mange ladestanderer skal Europa og dets medlemsstater have brug for i 2020'erne, men også anvende samme vægt for ikkeoffentlige ladestationer som for halvoffentlige ladestationer.

E. KOMPONENT 2B: Beskyttelse af miljøet og biodiversiteten

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan har til formål at fremme beskyttelse og bevarelse af biodiversitet og økosystemer i Luxembourg som et middel til at styrke modstandsdygtigheden, navnlig under hensyntagen til forbindelserne mellem menneskers sundhed og økosystemernes sundhed. Målene omfatter genopretning af levesteder, øget økologisk kontinuitet og modstandsdygtighed og genopretning af økosystemer samt vedvarende bevidstgørelse og videndeling.

Komponenten består af én foranstaltning, som omfatter nogle reformelementer og visse investeringslementer, der skal støtte kommunernes indsats inden for naturmiljø og foranstaltninger til bevarelse af biodiversitet. Med foranstaltningen foreslås en handlingsplan, der forbereder kommunerne på at tackle udfordringerne i forbindelse med tab af biodiversitet og forringelse af økosystemer.

Selv om de landespecifikke henstillinger til Luxembourg ikke nævner det naturlige miljø og biodiversiteten som en specifik udfordring for landet, bidrager denne komponent generelt til den landespecifikke henstilling 3 2020 om at "fokuserer investeringerne på den grønne (...) omstilling".

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

E.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikkertilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reformer og investeringer: "Naturpakt"

Den foreslåede foranstaltning har til formål at indføre en national referenceramme og støtteordning for at tilskynde kommunerne til i stigende grad at engagere sig i foranstaltninger til beskyttelse af det naturlige miljø og biodiversiteten. Med henblik herpå består foranstaltningen i at oprette en såkaldt "Naturpakt", som udgør en juridisk, finansiel, teknisk og rådgivende referenceramme for kommunerne. "Naturpakt" er stærkt inspireret af den "klimapagt", der allerede findes i Luxembourg, og som skal fremme kommunernes foranstaltninger til reduktion af drivhusgasemissioner.

Naturpakt gør det muligt for staten at yde økonomisk støtte til kommunernes indsats. Kommuner, der ønsker at engagere sig, skal først og fremmest underskrive en "Naturpakt"-kontrakt med staten, hvorved de forpligter sig til at gennemføre foranstaltninger på deres område for perioden frem til 2030. De mulige kategorier af foranstaltninger og aktioner er opført i et "katalog", der offentliggøres af staten — de stammer fra de nationale strategier for beskyttelse og bevaring af naturen, herunder i forbindelse med naturbeskyttelse, forvaltning af hydrografiske distrikter og tilpasning til klimaændringer. Offentliggørelsen af kataloget under overholdelse af princippet om "ikke at gøre væsentlig skade" er den første milepæl. Kommuner, der har underskrevet "Naturpakt"-kontrakten, modtager bistand fra en rådgiver, der finansieres inden for rammerne af "Naturpakt"-ordningen, og modtager et årligt tilskud til deltagelse.

Desuden dækker staten yderligere omkostninger i forbindelse med gennemførelsen af "*Naturpakt*", såsom omkostningerne til teknisk bistand og revision.

I det første år efter underskrivelsen af "*Naturpakt*" -kontrakten og derefter mindst hvert tredje år gennemgår kommunerne en revision med henblik på at fastslå deres resultater i forhold til de foranstaltninger, der er anført i kataloget. Kommuner, der har et præstationsniveau over en vis tærskel (40 % af alle de aktioner, der er opført i kataloget), modtager en certificering (kaldet "*Naturpakt Gemeng*") sammen med økonomiske tilskud, der beregnes under hensyntagen til resultaterne (som er nødvendige for at øge overarbejde, når en certificering er opnået), kommunens areal og certificeringsåret.

Faciliteten forventes at støtte iværksættelsen af denne foranstaltning ved at støtte de første 30 kommuner, der underskriver "*Naturpakt*" -kontrakten, og de første 15 kommuner, der modtager certificeringen, i gennemførelsesperioden 2021-2025.

E.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
2B-1	Reformer og investeringer : "Naturpakt"	Milepæl	Færdiggørelse af kataloget over foranstaltninger	Offentliggørelse	---	---	---	FØRSTE KVARTAL 3	2021	Offentliggørelse af det vedtagne katalog over foranstaltninger vedrørende natur- og biodiversitetspolitikker inden for rammerne af "Naturpakt", hvilket er i overensstemmelse med princippet om ikke at gøre væsentlig skade.
2B-2	Reformer og investeringer : "Naturpakt"	Milepæl	Lov om naturpakt	Ikrafttræden	---	---	---	FØRSTE KVARTAL 4	2021	Ikrafttrædelsen af loven om oprettelse af "Naturpakt", der giver kommunerne mulighed for at underskrive en "Naturpakt"-kontrakt med staten, hvorved de forpligter sig til at gennemføre foranstaltninger til beskyttelse af det naturlige miljø og biodiversiteten på deres område i perioden frem til 2030 og modtage certificering og dertil knyttede finansielle tilskud, når de har et tilstrækkeligt præstationsniveau i lyset af et katalog over foranstaltninger vedrørende natur- og biodiversitetspolitikker.
2B-3	Reformer og investeringer : "Naturpakt"	Milepæl	Indledende revision af performance afsluttet	Offentliggørelse af revisionsrapporter	---	---	---	FØRSTE KVARTAL 1	2023	Offentliggørelse af første fase af revisionsrapporten om kommunernes resultater med hensyn til gennemførte foranstaltninger som foreskrevet i "Naturpakt"-kataloget over foranstaltninger for hver kommune, der har underskrevet "Naturpakt"-kontrakten inden udgangen af fjerde kvartal 1 2022.
2B-4	Reformer og investeringer : "Naturpakt"	Målet	30 kommuners underskrivelse af "Naturpakt"-kontrakter	---	Nummer	0	30	FØRSTE KVARTAL 1	2024	I alt 30 kommuner har indgået naturpakt kontrakt med staten.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
2B-5	Reformer og investeringer : "Naturpakt"	Målet	"Naturpakt" - certificering af 15 kommuner	— —	Nummer	0	15	FØRSTE KVARTAL 1	2025	I alt 15 kommuner, der er certificeret under Naturpakt, baseret på en positiv revisionsvurdering har hver kommune opnået et præstationsniveau på 40 % af den maksimalt opnåelige score på grundlag af "Naturpakt"-kataloget over foranstaltninger.

F. KOMPONENT 3A: Fremme af databaseret økonomi

Sikkerheden i forbindelse med personoplysninger er en stor udfordring for samfundet, da økonomiske og sociale aktører i stigende grad er afhængige af digital kommunikation. Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan, "Fremme af en datadreven økonomi", har til formål at tackle denne udfordring. Formålet er at udvikle en ultrasikker kommunikationsinfrastruktur baseret på kvanteteknologi med det formål at øge sikkerheden i forbindelse med følsom datakommunikation. Denne komponent har også til formål at skabe et nyt teknologisk økosystem i Luxembourg, der skal skabe arbejdspladser og tiltrække videnskabelige eksperter på området.

I den forbindelse skal kvantekommunikationsinfrastrukturen (QCI) have en jordbaseret del, der kan forbinde to punkter med en maksimal afstand på 100 km, og en satellitdel, der kan forbinde to punkter, hvis de ligger mere end 100 km fra hinanden.

Komponenten skal bidrage til at imødekomme de landespecifikke henstillinger, som Luxembourg modtog i 2019 og 2020, og som anbefaler styring af investeringsrelateret økonomisk politik for at tilskynde til digitalisering og innovation. Komponentens bidrag er også til den digitale omstilling.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

F.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform 1: Fremme af skabelsen af et nyt teknologisk økosystem i Luxembourg

Udviklingen og udbredelsen af kvantekommunikationsteknologi befinder sig stadig i en eksperimentel fase. Den foreslåede reform har til formål at stimulere udviklingen af et nyt økosystem i Luxembourg i forbindelse med denne nye teknologi og tilskynde private virksomheder og forskere til at deltage. Denne foranstaltning skal støtte innovation inden for kvantekommunikation med det formål at reformere eksisterende kommunikationsteknologier og integrere den nationale infrastruktur i EuroQCI-projektet. Ved at opnå erfaring med denne teknologi skal Luxembourg sættes i stand til at uddanne og tiltrække højt kvalificerede personer og stimulere innovative virksomheder på dette område.

Desuden skal kvantekommunikationsinfrastrukturen (QCI) muliggøre udveksling af oplysninger på en sikker måde ved at forhindre en tredjepart i at opfange meddelelsen uden at blive bemærket. Dette skal fremme det højeste niveau af databeskyttelse og privatlivets fred.

Investering 1: Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetstøtninger

Denne investering består i at udvikle og udrulle den forskningsinfrastruktur, der er nødvendig for at opnå viden og erfaring inden for kvanteteknologibaseret kommunikation. Med henblik herpå skal LuxQCI-laboratoriet oprettes i samarbejde med forskningsinstituttet SnT. Oprettelsen af dette laboratorium skal stille den nødvendige ekspertise til rådighed for forskersamfundet og konsortiets partnere til at udvikle og drive en kvantekommunikationsinfrastruktur. Der skal gennemføres to demonstrationer for at opnå erfaring med teknologien. En første demonstration via det jordbaserede net forventes at finde

sted senest den 31. marts 2023, mens en første demonstration via satellitten forventes at finde sted senest den 30. september 2024.

F.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3A-1	Reform 1 — Fremme af skabelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Milepæl	Jordbaseret netværks- og rumkomponent	Etablering af forbindelse				FØRSTE KVARTA L 1	2023	Vellykket sammenkobling af rum- og jordbaserede segmenter af kvantekommunikationsinfrastrukturen gennem integration af et jordbaseret og rumbaseret nøglestyringssystem (KMS) ved hjælp af simulering af rumkventenøgledistribution (QKD), der er rapporteret i styringskomitéens mødereferater, og en rapport fra konsortiet
3A-2	Reform 1 — Fremme af skabelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Målet	Distribution af kvantenøgler		Nummer	0	2	FØRSTE KVARTA L 2	2022	Vellykket tilslutning af 2 anlæg inden for rammerne af LuxQCI Lab gennem etablering af et jordbaseret net
3A-3	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetssløsninger	Milepæl	LuxQCI Laboratory	Idriftsættelse af LuxQCI Laboratorium				FØRSTE KVARTA L 3	2021	LuxQCI Lab, der har til formål at opnå den ekspertise, der er nødvendig for at udvikle og drive en kvantekommunikationsinfrastruktur, skal være operationelt.
3A-4	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetssløsninger	Milepæl	Forbindelse på tværs af grænserne	Etablering af forbindelse				FØRSTE KVARTA L 1	2023	Grænseoverskridende forbindelse etableret med henblik på demonstration af et landbaseret kvantenøgledistributionssystem, der er formaliseret i en aftale mellem det pågældende tredjeland og Luxembourg.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3A-5	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetstønsninger.	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse til demonstration ved hjælp af satellitten	Etablering af forbindelse				FØRSTE KVARTAL 3	2024	Grænseoverskridende demonstration af et kvantedistributionssystem gennem en satellitforbindelse, der er formaliseret i en aftale mellem det pågældende tredjeland og Luxembourg.

G. KOMPONENT 3B: Modernisering af den offentlige forvaltning

Covid-19-pandemien og inddæmningsforanstaltningerne har vist, at der er et presserende behov for yderligere at udvikle passende interoperable digitale løsninger for offentlige tjenester og forvaltninger. Denne komponent har til formål at tackle denne udfordring ved at øge effektiviteten af de offentlige forvaltninger og deres tjenester gennem deres digitalisering under hensyntagen til de aktuelle udfordringer, behov og forventninger hos borgere og regeringseksperter.

Komponenten i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan har til formål at reagere på de landespecifikke henstillinger, der blev rettet til Luxembourg i 2019 og 2020, og som anbefalede at fremme innovation og digitalisering, navnlig i erhvervslivet, samt at vejlede investeringsrelateret økonomisk politik for at tilskynde til digitalisering og innovation. Komponenten bidrager også til den digitale omstilling.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

G.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Investering 1: Elektronisk dokumentforvaltning, sagsbehandling

Investering 1 har til formål at etablere en central platform med de nødvendige funktioner til at dække dokumentforvaltning i offentlige forvaltninger samt dokumentudveksling mellem forvaltningerne og borgerne og virksomhederne. Det skal også tilbyde et register til elektronisk dokumentforvaltning og sagsforvaltning. Med henblik herpå skal den første grundlæggende platform kaldet "GED Factory" implementeres af det statslige IT-center (CTIE). Alle offentlige forvaltninger, der er villige til at deltage i projektet, modtager teknisk støtte fra CTIE til at identificere deres specifikke behov.

Investering 2: Udvikling af MyGuichet — Projekt 1/3 — virtuelle udnævnelser

Hovedformålet med denne investering er at gøre det muligt for offentlige forvaltninger at tilbyde virtuelle udnævnelser og at give adgang til forskellige funktioner via videokonferenceudnævnelser.

Investering 2: Udvikling af MyGuichet — Projekt 2/3 — Andre borgere i forvaltningen (C2G) og Business to Government (B2G)

Investering 2 har til formål at indføre 12 nye onlinetjenester — i overensstemmelse med prioriteterne i forordningen om den fælles digitale portal — for at udvide det digitale udbud til borgere og virksomheder og forenkle forskellige administrative processer. For eksempel vil der blive indført en tilgang mellem virksomheder og myndigheder med hensyn til medarbejdernes skattefradrag, så borgerne kan få adgang til disse oplysninger via MyGuichet. En anden tjeneste,

der skal gennemføres, er indførelsen af en tilgang fra borgerne til regeringen for at lette anvendelsen af jagttilladelser gennem MyGuichet.

Investering 2: Udvikling af MyGuichet — Projekt 3/3 — Mobilapp MyGuichet.lu

Målet med denne investering er at overføre de funktioner, der tilbydes i MyGuichet.lu, til en mobilapplikation. Denne mobilapplikation vil være tilgængelig for offentligheden og har til formål at forbedre effektiviteten af procedurerne for borgere og virksomheder. Applikationen skal give adgang til stationære funktioner såsom procedurer med den offentlige forvaltning fra en personlig mobil. En anden funktion, som denne app vil give, er muligheden for at scanne dokumenter. Smartphone skal således kunne udskifte en scanner.

Investering 3: eADEM

Formålet med denne investering er at digitalisere ADEM ved at opgradere sine IT-ressourcer. Med henblik herpå skal der ansættes en ekstern konsulent for at identificere agenturets behov og definere de funktioner, der er nødvendige for at udvikle det nødvendige IT-værktøj til oprettelse af eADEM.

Dette nye værktøj skal skabe forskellige resultater:

- Den skal lette og fremskynde det arbejde, der udføres af ADEM-personale, ved at øge deres produktivitet i en situation med højere arbejdsløshed som følge af covid-19-pandemien.
- Den skal også forbedre agenturets effektivitet i forbindelse med åbning af personaliserede konti, instrukser, gennemførelse og kontrol af finansiel bistand til støttemodtagere gennem digitalisering af processen. IT-systemet skal også digitalisere mekanismer til at matche jobsøgende og virksomheder i et hurtigere tempo.

Investering 4: National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser

Investering 4 skal støtte udviklingen af en national platform for forvaltning af offentlige undersøgelsesprocedurer, som består af en internetportal, et backoffice og en assistent i MyGuichet.lu. Formålet med denne investering er at centralisere offentliggørelsen af offentlige undersøgelser, hvilket skal forenkle deres adgang og synlighed. Den forenkler også indsendelsen af et bidrag, der øger borgernes deltagelse. Investeringen har til formål at digitalisere alle trin i disse processer, mens der fortsat skal være fysiske løsninger til rådighed.

G.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3B-1	Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Milepæl	Idriftsættelse af en central platform for elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling.	Idriftsættelse af en komplet platform				FØRSTE KVARTAL 4	2021	En central platform, der giver mulighed for elektronisk forvaltning af dokumenter og udveksling af dokumenter mellem offentlige myndigheder, skal være operationel og tilgængelig for offentlige myndigheders dokumentforvaltning.
3B-2	Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	GED og sagsstyring inden for statslige enheder		Nummer	0	5	FØRSTE KVARTAL 4	2024	En ny individualiseret elektronisk dokumenthåndterings- og sagsstyringssystem skal være i brug i fem offentlige enheder for automatisk dokumentforvaltning. Løsningen skal være individualiseret for at opfylde hver enheds behov. Ibrugtagningen af disse individuelle løsninger foretages af det statslige IT-centrum (CTIE).
3B-3	Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	Specifikke moduler		Nummer	0	3	FØRSTE KVARTAL 4	2024	Der findes tre specifikke moduler på statsniveau svarende til automatiseringen af standardiserede sagsbehandlingsprocesser.
3B-4	Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	Idriftsættelse af to samkøringslinjer mellem organer (på tværs af lejere) for at muliggøre gennemførelsen af workflow og		Nummer	0	2	FØRSTE KVARTAL 2	2024	Idriftsættelse af to sammenkoblede systeminstanser (arbejdsgang på tværs af lejere) for at give forskellige offentlige enheder mulighed for workflow og sagsforvaltning, også set i forbindelse med især har deres eget specifikke eksempel på dokumentforvaltning.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
			sagsstyring mellem forskellige statslige enheder.							
3B-5	Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 1 af Udveksling via videokonference	Gennemførelse af den nødvendige infrastruktur til at stille virtuelle udnævnelser til rådighed				FØRSTE KVARTAL 2	2022	Gennemførelse af et infrastrukturprojekt, det muligt for to personer at udveksle via videokonference med deres webb vedrører virtuelle udnævnelser mellem eller virksomheder og den offentlige
3B-6	Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 2 af udvekslingen via videokonference	Indførelse af virtuelle udnævnelser i MyGuichet.lu				FØRSTE KVARTAL 4	2022	Adgang til videokonferencefunktioner MyGuichet.lu (tilpasning af udnævnelser, tilpasning af listen over udnævnelser, venteværelset, tilpasning af de personer at se de foretagne udnævnelser).
3B-7	Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 2/3: Forskellige C2G- og B2G- indflyvninger	Målet	12 nye tjenester		Nummer	0	12	FØRSTE KVARTAL 4	2022	Gennemførelse og tilgængelighed af tjenester for borgere og virksomheder tilgængelige via MyGuichet.lu
3B-8	Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — Projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udrulning af en mobil version af MyGuichet (begrænset publikum)	Mobil version af MyGuichet tilgængelig for et begrænset publikum				FØRSTE KVARTAL 2	2021	Udrulning af en mobil version af MyGuichet operationel og tilgængelig for et begrænset publikum

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3B-9	Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — Projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udsendelse af en mobil version af MyGuichet.lu til offentligheden	Mobil udgave af MyGuichet, der er tilgængelig for offentligheden				FØRSTE KVARTAL 3	2021	Udrulning af en mobil version af MyGuichet, der er tilgængelig for offentligheden
3B-10	Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Udarbejdelse af ADEM 2025-strategien for analysefasen	Vedtagelse af ADEM-strategien 2025				FØRSTE KVARTAL 4	2021	ADEM 2025-strategien og et arbejdsprogram af mellemlang sigt vedtaget. Målet er at uddanne ADEM's personale (Agence pour le développement de l'emploi) for at tackle de operationelle og digitale omstillingsudfordringer, som medfører.
3B-11	Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Gennemførelse af eADEM	Idriftsættelse af eADEM-systemet				FØRSTE KVARTAL 4	2024	Den første version af eADEM-systemet er blevet gjort operationel.
3B-12	Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Oprettelse og gennemførelse af to systemer, der er knyttet til eADEM	Idriftsættelse af de systemer, der er knyttet til eADEM				FØRSTE KVARTAL 4	2024	Digitale assistenter på MyGuichet-portalen, der er knyttet til eADEM, er tilgængelige for offentligheden.
3B-13	Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige efterforskninger	Milepæl	Oprettelse af en national platform for forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter	Oprettelse af en national platform				FØRSTE KVARTAL 1	2021	En national platform skal være tilgængelig for offentlige forvaltninger, der tilrettelægger offentlige undersøgelser med de vigtigste funktioner, herunder forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter og muligheden for, at offentligheden kan indsende et onlinebidrag.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3B-14	Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser	Målet	Integrationsprocessen for den nationale platform		Nummer	0	90	FØRSTE KVARTAL 4	2023	I alt 90 kommuner har adgang til den platform for forvaltning af offentlige og kan bruge den som initiativtagere undersøgelser

H. KOMPONENT 3C: Fremme af en gennemsigtig og retfærdig økonomi

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan indeholder en foranstaltning vedrørende moderniseringen af selskabsbeskatningen, nemlig en lov, der forbyder fradrag for selskabsskat af renter og royalties, der betales til tilknyttede virksomheder, der er etableret i jurisdiktioner, der er opført på EU-listen over ikkesamarbejdsvillige skattejurisdiktioner.

Som supplement til denne foranstaltning angiver komponenten, at Luxembourg vil foretage en konsekvensanalyse af ovennævnte lov "med henblik på at danne grundlag for drøftelserne om en udvidelse af foranstaltningen til at omfatte andre tredjelandsjurisdiktioner end dem, der er opført på EU-listen over ikkesamarbejdsvillige skattejurisdiktioner".

Komponenten viser endvidere, at Luxembourg fortsat vil indtage en konstruktiv holdning i de igangværende og kommende drøftelser om moderniseringen af EU's og det internationale skattesystem for virksomheder, navnlig som led i OECD's inklusive ramme i forbindelse med de initiativer, der blev bebudet i Kommissionens nylige meddelelse "Erhvervsbeskatning i det²¹. århundrede".

Denne komponent indeholder også foranstaltninger til bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme, som forventes at bidrage til den landespecifikke henstilling om at sikre effektivt tilsyn med og håndhævelse af rammen for bekæmpelse af hvidvask af penge for så vidt angår fagfolk, der leverer tjenester til trustere og virksomheder, samt investeringservice.

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent skader miljømålene i henhold til artikel 17 i forordning (EU) 2020/852 væsentligt, idet der tages hensyn til beskrivelsen af foranstaltningerne og de afhjælpende foranstaltninger, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om DNSH-princippet (2021/C58/01).

H.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform 1: Modernisering af selskabsbeskatningen

Denne reform består af en lovgivningsmæssig foranstaltning, der forbyder fradrag for selskabsskat af renter og royalties, der betales til tilknyttede virksomheder, der er etableret i jurisdiktioner, der er opført på EU-listen over ikkesamarbejdsvillige skattejurisdiktioner. Denne reform gennemfører en aftale, der blev indgået på EU-Rådets samling i december 2019.

Reform 2: Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme

Denne reform består af fire indbyrdes forbundne delforanstaltninger og forfølger to hovedmål. For det første at styrke de rammer for bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme, der gælder for fagfolk, der leverer tjenester til trustere og virksomheder, samt investeringservice. Det andet mål består i en bedre identifikation, vurdering og forståelse af ML/TF-risici.

Den første delforanstaltning består af en styrkelse af de nationale bestemmelser om bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme, som finder anvendelse på fagfolk, der leverer tjenesteydelser til virksomheder og trustere, og investeringservice. Ud over at gennemføre visse

bestemmelser i det femte hvidvaskdirektiv styrker og harmoniserer³loven af 25. marts 2020 tilsynsmyndighedernes og de selvregulerende organers tilsyns- og sanktionsbeføjelser med ansvar for tilsyn med udbydere af tjenester til trustere og selskaber samt investeringsservice inden for hvidvask af penge og finansiering af terrorisme. Det tilhørende storhertugelige dekret af 14. august 2020 præciserer visse bestemmelser, der finder anvendelse på udbydere af tjenester til trustere og selskaber.

Den anden delforanstaltning består i at uddybe identifikationen, vurderingen og forståelsen af ML/TF-risici, herunder risiciene i forbindelse med fagfolk, der leverer tjenesteydelser til virksomheder og trustere, og investeringsservice. Med henblik herpå er den nationale risikovurdering af ML/TF, der blev gennemført i 2018, blevet ajourført for yderligere at kalibrere de forebyggende og afbødende foranstaltninger og statens, tilsynsmyndighedernes og selvregulerende organers tildeling af ressourcer til bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme. Desuden er der iværksat en vertikal risikovurdering af finansiering af terrorisme for at uddybe forståelsen af de jurisdiktioner, hvor TF finder sted, samtidig med at der fokuseres på de sektorer, der anses for at være de mest sårbare over for TF. Endelig skal sektorrisikovurderingen af juridiske personer og juridiske ordninger, der kræves i henhold til kriterium 24.2 i henstillingerne fra Den Finansielle Aktionsgruppe, gøre det muligt at udvikle nye foranstaltninger, der afbøder de eventuelt identificerede tilbageværende risici.

Som en tredje delforanstaltning skal det luxembourgske virksomhedsregister som det organ, der forvalter registret over reelle ejere og handels- og selskabsregistret, gennemgå en omfattende omlægning med henblik på at udvide dets sanktions-, kontrol- og udøvende beføjelser og lette anvendelsen af dets data til vurdering af ML/TF-risici. Omstillingen vil vedrøre procedurerne, organisationen og kapaciteten, herunder den digitale kapacitet i det luxembourgske virksomhedsregister, således at sidstnævnte er den primære kilde til væsentlige data om juridiske enheder for alle berørte brugere.

Endelig vil den fjerde delforanstaltning bestå af en undersøgelse af den nuværende retlige ordning for udbydere af tjenester til trustere og selskaber og, på grundlag af dette studie, fremlæggelsen af en lov, der konsoliderer denne ramme, og som skal træde i kraft senest i september 2023. Loven forventes at revidere den nuværende tilsynsordning, forbedre den centraliserede indsamling af data om de aktiviteter, der udføres af tjenesteudbydere, og præcisere de gældende sanktionsmekanismer.

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/843 af 30. maj 2018 om ændring af direktiv (EU) 2015/849 om forebyggende foranstaltninger mod anvendelse af det finansielle system til hvidvask af penge eller finansiering af terrorisme og om ændring af direktiv 2009/138/EF og 2013/36/EU (EUT L 156 af 19.6.2018, s. 43-74).

H.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
3C-1	Reform 1 — Modernisering af selskabsbeskatningen	Milepæl	Lov af 10. februar 2021 om ændring af lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere udkast til lov nr. 7547)	Retsaktens ikrafttræden	— —	— —	— —	FØRSTE KVARTAL 1	2021	Ikrafttrædelse af lov af 10. februar 2021 om ændring af den ændrede lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere udkast til lov nr. 7547) om fritagelse for selskabsskat af renter og royalties, der betales til tilknyttede virksomheder, der er etableret i ikkesamarbejdsvillige skattejurisdiktioner
3C-2	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Lov af 25. marts 2020 om bekæmpelse af hvidvask af penge	Retsaktens ikrafttræden				FØRSTE KVARTAL 1	2020	Ikrafttræden af lov af 25. marts 2020 om ændring af den ændrede lov af 12. november 2004 om bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme
3C-3	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Storhertugelig anordning af 14. august 2020 om bekæmpelse af hvidvask af penge	Ikrafttræden af storhertugelig anordning				FØRSTE KVARTAL 3	2020	Ikrafttræden af storhertugelig anordning af 14. august 2020 om ændring af storhertugelig anordning af 1. februar 2010 om fastsættelse af visse bestemmelser i den ændrede lov af 12. november 2004 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme
3C-4	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af	Milepæl	Vertikal risikovurdering inden for	Offentliggørelse af				FØRSTE KVARTAL 2	2021	Efter vedtagelsen i udvalget for forebyggelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme af den vertikale risikovurdering af finansiering

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
	penge og finansiering af terrorisme		finansiering af terrorisme	risikovurdering						af terrorisme offentliggør en risikovurdering af de trusler, som Luxembourg står over for som kanal for finansiering af terrorisme
3C-5	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Sektorspecifik risikovurdering af juridiske personer	Offentliggørelse af risikovurdering				FØRSTE KVARTAL 4	2021	Offentliggørelse af en sektorrisikovurdering af juridiske personer
3C-6	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ajournføring af den nationale risikovurdering 2020	Offentliggørelse af risikovurdering				FØRSTE KVARTAL 4	2020	Offentliggørelse af 2020-opdateringen af den nationale risikovurdering af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme
3C-7	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Omdannelse af det luxembourgske virksomhedsregister	Afslutning af omstillingsprojektet (lovgivning, driftsmodel, yderligere kapacitet)				FØRSTE KVARTAL 4	2023	Færdiggørelse af projektet om omdannelse af Luxembourgs virksomhedsregister (udarbejdelse af et første udkast til retsakt, anvendelse af en operativ model baseret på konsulentens anbefalinger og indsættelse af yderligere kapacitet)
3C-8	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Færdiggørelse af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af	Afslutning af et studie				FØRSTE KVARTAL 4	2021	Færdiggørelse af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af tjenester til trustere og selskaber

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
			tjenester til trustere og selskaber							
3C-9	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker den ordning, der gælder for udbydere af tjenester til trustere og selskaber	En lovgivningsmæssig retsakts ikrafttræden				FØRSTE KVARTAL 3	2023	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker den ordning, der gælder for udbydere af tjenester til trustere og selskaber

J. KOMPONENT 4A — REPowerEU-kapitlet

REPowerEU-kapitlet er struktureret omkring fire foranstaltninger og bidrager til at tackle udfordringerne i forbindelse med den grønne omstilling, navnlig behovet for at reducere drivhusgasemissionerne, forbedre energieffektiviteten i bygninger, fremskynde udviklingen af yderligere produktionskapacitet fra vedvarende energikilder, mindske afhængigheden af importerede fossile brændstoffer og forbedre tilgængeligheden af og adgangen til nulemissionstransport.

De vigtigste mål med REPowerEU-kapitlet er at:

- øge og fremskynde udbredelsen af vedvarende energi ved at fremme bæredygtig biogasproduktion og øge udbredelsen af solcellekapacitet
- øge energieffektiviteten og fremme anvendelsen af vedvarende energikilder i boliger
- styrke leveringen af bæredygtig transport og nulemissionstransport ved at støtte erhvervelsen af nulemissionskøretøjer.

REPowerEU-kapitlet bidrager til at imødekomme de landespecifikke henstillinger om reduktion af den samlede afhængighed af fossile brændstoffer (landespecifik henstilling 4.1 i 2022 og 4.1 i 2023) ved at fremskynde udbredelsen af vedvarende energi, navnlig solcellekraftværker og bæredygtig biomethan, samt gennemføre yderligere foranstaltninger, der støtter energieffektivitet i boliger (landespecifik henstilling 4.4 i 2022 og 4.3 i 2023). Desuden bidrager kapitlet gennem elektrificering af bilparken til at imødekomme henstillingen om at fremme elektrificering af transport (landespecifik henstilling 4.6 i 2022 og 4.5 i 2023).

Det forventes, at ingen foranstaltning i denne komponent gør væsentlig skade på miljømål som omhandlet i artikel 17 i forordning (EU) 2020/852, under hensyntagen til beskrivelsen af foranstaltningen og de afbødende skridt, der er fastsat i genopretnings- og resiliensplanen i overensstemmelse med den tekniske vejledning om ikke at gøre væsentlig skade (C (2023) 6465 final).

J.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Reform: Fremme af bæredygtig biogasproduktion

Formålet med denne foranstaltning er at fremme udviklingen af bæredygtig biogasproduktion gennem en revision af Luxembourgs eksisterende støtteordninger for bæredygtig biogas.

Reformen, der bygger på den nationale biogasstrategi, der⁴ blev offentliggjort i juni 2023, skal øge incitamenterne til anvendelse af husdyrgødning i et masseforhold på mindst 90 % og skabe nye takst kategorier for små anlæg med fokus på at fremme landbrugsbaseret anaerob nedbrydning. Reformen skal sikre, at den pågældende biogas opfylder bæredygtighedskriterierne, kriterierne for besparelse af drivhusgasemissioner og reglerne for fødevarer- og foderafgrøder i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder⁵.

Gennemførelsen af reformen skal være afsluttet senest den 31. december 2024.

⁴ Stratégie nationale biogaz "Nationale Strategie für den Ausbau der Biogasproduktion i Luxembourg", 06/2023 <https://biogasvereengung.lu/wp-content/uploads/2023/11/Strategie-nationale-production-de-biogaz-luxemburg-de2023.pdf>

⁵ EFT L 328 af 21.12.2018, s. 82.

Investering 1: Fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger

Formålet med denne investering er at forbedre energieffektiviteten i boligsektoren. Foranstaltningen består i at yde finansiel støtte til interventioner i boligheder, der falder ind under en eller flere af følgende kategorier:

- energieffektivitetsprojekter
- solcelleanlæg
- solvarmeanlæg
- træfyrede kedler
- varmepumper.

Gennemførelsen af denne investering skal være afsluttet senest den 31. august 2026.

Investering 2: Fremme af nulemissionsmobilitet og aktiv mobilitet

Denne investering har til formål at fremme elektrificeringen af Luxembourgs bilpark og fremme aktiv mobilitet. Den består i at yde finansiel støtte til erhvervelse af nulemissionspersonbiler, varevogne, quadricykler, lette motorcykler, knallerter, cykler eller eldrevne pedalcykler ("pedelec25") gennem køb, leasing eller leje.

Gennemførelsen af denne investering skal være afsluttet senest den 31. august 2026.

Investering 3: Opførelse af solcelleanlæg i forretningslokaler

Denne investering har til formål at fremme udbredelsen af solcelleproduktion i Luxembourg. Den består af tilskud til virksomheder med henblik på at installere solcelleanlæg med en kapacitet på over 30 kWc i deres lokaler.

Denne foranstaltning giver kun mulighed for støtte til anlæg, der er registreret som ETS-anlæg, hvis interventionerne ikke påvirker CO₂-emissionerne fra disse ETS-anlæg og derfor er foranstaltninger, der ikke ligger inden for ETS-anlægsgrensene.

Investeringen skal være gennemført senest den 31. august 2026.

J.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
4A-1	Reform 1 — Fremme af bæredygtig biogasproduktion	Milepæl	Storhertugelig forordning om reform af støtteordningen for bæredygtig biogas	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning om reform af støtteordningen for bæredygtig biogas				FØRSTE KVARTAL 4	2024	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning om reform af støtteordningerne for bæredygtig biogas for at øge incitamenterne til at anvende husdyrgødning i et masseforhold på mindst 90 % og skabe nye takstkategorier for små anlæg.
4A-2	Investering 1 — Fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger	Milepæl	Storhertugelig forordning om retningslinjer for støtteordningen til fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning om reform af ordningen til fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger				FØRSTE KVARTAL 2	2022	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning, der fastlægger retningslinjerne for støtteordningen til fremme af bæredygtighed, rationel anvendelse af energi og vedvarende energi i boligsektoren.
4A-3	Investering 1 — Fremme af energieffektivitet	Målet	Antal afsluttede		Nummer	0	6 290	FØRSTE KVARTAL 3	2026	6 290 projekter, der er afsluttet i boligenheder, og som falder ind under en eller flere af følgende kategorier:

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
	itet og vedvarende energi i boliger		boligenergi projekter							<ul style="list-style-type: none"> • energieffektivitetsprojekter • solcelleanlæg • solvarmeanlæg • træfyrede kedler • varmepumper.
4A-4	Investering 2 — Fremme af nulemissions mobilitet og aktiv mobilitet	Milepæl	Storhertugelig forordning om retningslinjer for støtteordningen til fremme af udbredelsen af nulemissions køretøjer	Ikrafttræden af storhertugelig forordning om reform af ordningen til fremme af udbredelsen af nulemissionskøretøjer				FØRSTE KVARTAL 3	2022	Ikrafttrædelsen af den storhertugelige forordning, der fastlægger retningslinjerne for støtteordningen til fremme af vejkøretøjer med nul- og lave CO2-emissioner.
4A-5	Investering 2 — Fremme af nulemissions mobilitet og aktiv mobilitet	Målet	Antal nulemissions køretøjer erhvervet gennem køb, leasing eller leje		Nummer	0	27419	FØRSTE KVARTAL 3	2026	27 419 nulemissionskøretøjer (personbiler, varevogne, quadricykler, lette motorcykler, knallerter, cykler eller eldrede pedalykler ("pedelec25")) erhvervet ved køb, leasing eller leje.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
4A-6	Investering 3: Opførelse af solcelleanlæg i forretningslokaler	Målet	Installeret solcellekapacitet i elproduktionsenheder i forretningslokaler		MWC	0	25	FØRSTE KVARTAL 4	2024	25 MWC for solcellekapacitet i elproduktionsenheder, der er installeret og i drift i forretningslokaler.
4A-7	Investering 3: Opførelse af solcelleanlæg i forretningslokaler	Målet	Installeret solcellekapacitet i elproduktionsenheder i forretningslokaler		MWC	25	78.62	FØRSTE KVARTAL 3	2026	78.62 MWC for solcellekapacitet i elproduktionsenheder, der er installeret og i drift i forretningslokaler.

I. REVISION OG KONTROL

I.1. Beskrivelse af reformer og investeringer i ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Et datalagringsystem til registrering og lagring af alle relevante data vedrørende gennemførelsen af genopretnings- og resiliensplanen — opnåelse af milepæle og mål, data om den endelige modtager, kontrahenter, underleverandører og reelle ejere — skal være operationelt, inden den første betalingsanmodning indgives. Inden den første betalingsanmodning skal Luxembourg også indsende en særlig revisionsrapport, der bekræfter effektiviteten af datalagringsystemets minimumsfunktionaliteter.

Inden den første betalingsanmodning indgives, skal Luxembourg desuden afslutte gennemførelsen af yderligere procedurer til beskyttelse af EU's finansielle interesser som beskrevet i del III, kapitel 4 om gennemførelse, underkapitel x og kapitel 6 om revision og kontrol, underkapitel xi i planen. Forvaltningserklæringen og sammenfatningen af revisioner, der ledsager betalingsanmodningen, bør bekræfte status for gennemførelsen og identificere eventuelle konstaterede svagheder og korrigerende foranstaltninger, der er truffet eller planlagt.

I.2. Delmål, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af ikketilbagebetalingspligtig finansiel støtte

Løbenummer	Relateret foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af
					Enhed for foranstaltning	Baseline	Mål	Kvartal	År	
AC-1	Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Datalagringssystem til revision og kontrol: oplysninger til overvågning af gennemførelsen af genopretnings- og resiliensfaciliteten	Revisionsrapport, der bekræfter datalagringssystemets funktioner				Før den første betalingsanmodning	Før den første betalingsanmodning	Et datalagringssystem til overvågning af gennemførelsen af genopretnings- og resiliensfaciliteten. Systemet omfatter følgende funktioner: (a) indsamling af oplysninger til opfyldelsen af m... (b) indsamle, lagre og analysere oplysninger kræves i henhold til artikel 17 i -iii), i forordning om resiliensfaciliteten
AC-2	Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Beskyttelse af EU's finansielle interesser	Gennemførelse af sagsbehandling				Før den første betalingsanmodning	Før den første betalingsanmodning	Færdiggørelsen af procedurer til beskyttelse af finansielle interesser som bekræftede gennemførelse, uanset om der er revision og kontrol skal afsluttes inden for myndighedens indberetningsperiode for betalingsanmodning

2. Genopretnings- og resiliensplanens anslåede samlede omkostninger

De anslåede samlede omkostninger i genopretnings- og resiliensplanen, herunder REPowerEU-kapitlet i Luxembourg, beløber sig til 241 100 EUR 776. De anslåede samlede omkostninger til REPowerEU-kapitlet er på 176 746 EUR 699. Navnlige er de anslåede samlede omkostninger til de foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 21c, stk. 3, litra a), i forordning (EU) 2023/435, på 0 EUR, mens omkostningerne til de øvrige foranstaltninger i REPowerEU-kapitlet beløber sig til 176 EUR 746 699.

AFSNIT 2: TILSKUD

1. Finansielle tilskud

1.1. Første tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
AC-1	AC: Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Datalagringsystem til revision og kontrol: oplysninger til overvågning af gennemførelsen af genopretnings- og resiliensfaciliteten
3C-2	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Lov af 25. marts 2020 om bekæmpelse af hvidvask af penge
1A-1	1A: Reform 1 — Skillsdësçh	Milepæl	Lancering af "Skillsdësçh"
1B-1	1B: Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheetsdësçh	Milepæl	Igangsætning og forberedelse af "Gesondheetsdësçh" -processen med henblik på at behandle de seks tematiske prioriteter.
3C-3	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Storhertugelig anordning af 14. august 2020 om bekæmpelse af hvidvask af penge
3C-6	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ajourføring af den nationale risikovurdering 2020
1A-3	1A: Investering 1 — FutureSkills	Milepæl	Aftale mellem partnerne om den "operationelle fase"
1B-7	1B: Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter	Milepæl	"Maela"

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
3B-13	3B: Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige efterforskninger	Milepæl	Oprettelse af en national platform for forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter
3C-1	3C: Reform 1 — Modernisering af selskabsbeskatningen	Milepæl	Lov af 10. februar 2021 om ændring af lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere udkast til lov nr. 7547)
3B-8	3B: Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — Projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udrulning af en mobil version af MyGuichet (begrænset publikum)
3C-4	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Vertikal risikovurdering inden for finansiering af terrorisme
1C-1	1C: Reform — boligpagten 2.0	Milepæl	Ikrafttrædelsen af loven om boligpagten fra 2.0
2A-1	2A: Reform: Elektrificering af de ordregivende myndigheders og ordregiveres flåde og af offentlig transport	Milepæl	Storhertugelig bekendtgørelse om indkøb af renere køretøjer
2B-1	2B: Reform og investeringer: "Naturpakt"	Milepæl	Færdiggørelse af kataloget over foranstaltninger
3A-3	3A: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetssløsninger	Milepæl	LuxQCI Laboratory
3B-9	3B: Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — Projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udsendelse af en mobil version af MyGuichet.lu til offentligheden
1A-4	1A: Investering 1 — FutureSkills	Målet	Deltagere i FutureSkills i alderen over 45 år
1A-5	1A: Investering 1 — FutureSkills	Målet	Deltagere i fusionskompetencer
1B-2	1B: Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesundheitsdäsch	Milepæl	Arbejdsprogram
2B-2	2B: Reform og investeringer: "Naturpakt"	Milepæl	Lov om naturpakt
3B-1	3B: Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Milepæl	Idriftsættelse af en central platform for elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling.

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
3B-10	3B: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Udarbejdelse af ADEM 2025-strategien for analysefasen
3C-5	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Sektorspecifik risikovurdering af juridiske personer
3C-8	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Færdiggørelse af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af tjenester til trustere og selskaber
AC-2	AC: Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Beskyttelse af EU's finansielle interesser
		Afdragsbeløb	HØJST 24 858 611 EUR

1.2. Anden tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
1B-3	1B: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen af sundhedspersonalets ansvarsområder
2A-2	2A: Investeringer: Support scheme for charging points	Milepæl	Lov om støtteordningen for ladestander
1A-2	1A: Reform 1 — Skillsdäsch	Milepæl	Iværksættelse af erhvervsuddannelse ("kompetencebroer")
3A-2	3A: Reform 1 — Fremme af skabelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Målet	Distribution af kvantenøgler
3B-5	3B: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 1 af udvekslingen via videokonference
1B-6	1B: Investering 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — det fælles digitale register over sundhedsprofessionelle	Målet	Tilrådgivningsstillelse af det nye digitale register
1C-3	1C: Reform — boligpagten 2.0	Målet	Procentdel af kommuner, der underskriver en gennemførelsesaftale

3B-6	3B: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 2 af udvekslingen via videokonference
3B-7	3B: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 2/3: Forskellige C2G- og B2G-indflyvninger	Målet	12 nye tjenester
4A-2	4A: Reform — fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger	Milepæl	Storhertugelig forordning om retningslinjer for støtteordningen til fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger
4A-4	4A: Fremme af nulemissionsmobilitet og aktiv mobilitet	Milepæl	Storhertugelig forordning om retningslinjer for støtteordningen for erhvervelse af nulemissionskøretøjer
		Afdragsbeløb	HØJST 59 891 672 EUR

1.3. Tredje tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
1B-8	1B: Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til medicinsk fjernopfølgning	Milepæl	En integreret løsning
2B-3	2B: Reforme og investeringer: "Naturpakt"	Milepæl	Indledende revision af performance afsluttet
3A-1	3A: Reform 1 — Fremme af skabelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Milepæl	Jordbaseret netværks- og rumkomponent
3A-4	3A: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetløsninger	Milepæl	Forbindelse på tværs af grænserne
3C-9	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker den ordning, der gælder for udbydere af tjenester til truste og selskaber
1C-2	1C: Reform — boligpagten 2.0	Målet	Procentdel af kommuner, der underskriver den oprindelige aftale

2A-3	2A: Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Målet	Antal ladestandere i drift
3B-14	3B: Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser	Målet	Integrationsprocessen for den nationale platform
3C-7	3C: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Omdannelse af det luxembourgske virksomhedsregister
		Afdragsbeløb	HØJST 54 622 205 EUR

1.4. Fjerde tranche (ikke tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
2B-4	2B: Reform og investeringer: "Naturpakt"	Målet	30 kommuners underskrivelse af "Naturpakt" -kontrakter
3B-4	3B: Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	Idriftsættelse af to samkøringslinjer mellem organer (på tværs af lejere) for at muliggøre gennemførelsen af workflow og sagsstyring mellem forskellige statslige enheder.
3A-5	3A: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetstønsninger.	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse til demonstration ved hjælp af satellitten
3B-2	3B: Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	GED og sagsstyring inden for statslige enheder
3B-3	3B: Investering 1 — Elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling	Målet	Specifikke moduler
3B-11	3B: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Gennemførelse af eADEM
3B-12	3B: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Oprettelse og gennemførelse af to systemer, der er knyttet til eADEM
4A-1	4A: Reform 1 — Fremme af bæredygtig biogasproduktion	Milepæl	Storhertugelig forordning om reform af støtteordningen for bæredygtig biogas
4A-6	4A: Investering 3: Opførelse af solcelleanlæg i forretningslokaler	Målet	Installeret solcellekapacitet i elproduktionsenheder i forretningslokaler
		Afdragsbeløb	HØJST 53 069 150 EUR

1.5. Femte tranche (ikke tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Navn
2B-5	2B: Reforme og investeringer: "Naturpakt"	Målet	"Naturpakt" -certificering af 15 kommuner
2A-4	2A: Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Målet	Antal ladestandere i drift
1B-4	1B: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Sygeplejerskers og sygeplejerskeassistenter kompetencer, opgaver og ansvarsområder
1B-5	1B: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — reform af sundhedspersonalets ansvarsområder	Milepæl	Kompetencer, opgaver og opgaver inden for andre sundhedserhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere)
4A-3	4A: Investering 1 — Fremme af energieffektivitet og vedvarende energi i boliger	Målet	Antal afsluttede boligenergi projekter
4A-5	4A: Investering 2 — Fremme af nulemissionsmobilitet og aktiv mobilitet	Målet	Antal nulemissionskøretøjer erhvervet gennem køb, leasing eller leje
4A-7	4A: Investering 3: Opførelse af solcelleanlæg i forretningslokaler	Målet	Installeret solcellekapacitet i elproduktionsenheder i forretningslokaler
		Afdragsbeløb	HØJST 48 659 138 EUR

AFSNIT 3: YDERLIGERE ORDNINGER

1. Ordninger for overvågning og gennemførelse af genopretnings- og resiliensplanen

Overvågningen og gennemførelsen af Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan finder sted i overensstemmelse med følgende ordninger.

Økonomi- og budgetdirektoratet i Finansministeriet har det overordnede ansvar for planens gennemførelse og fungerer som en forvaltningsafdeling og et centralt kontaktpunkt for Kommissionen. Denne tjeneste er også ansvarlig for udarbejdelsen af betalingsanmodninger og forvaltningserklæringer og koordinerer og overvåger planens gennemførelse. Den indsamler

også de data om indikatorerne, som de endelige modtagere har indsendt, og udfører forvaltningsverificeringerne.

Den ansvarlige tjenestegren er ansvarlig for at samle alle oplysninger vedrørende de indikatorer, for hvilke den også skal foretage en overensstemmelseskontrol og mere generelt en kvalitetskontrol. Den ansvarlige tjenestegren er også ansvarlig for at formidle og anvende disse overvågningsdata, både i koordinationsudvalgene og i den årlige gennemførelsesrapport.

Den administrerende afdeling foretager kontrol (herunder på stedet) af de administrative, finansielle, tekniske og fysiske aspekter af operationerne i alle faser af forvaltningen af en foranstaltning, der indgår i genopretnings- og resiliensplanen. Denne kontrol foretages, når finansieringsoversigterne undersøges under gennemførelsen og overvågningen af foranstaltningerne, når der indgives ansøgninger om refusion af tilskud til endelige modtagere, og når der foretages betalinger til de endelige modtagere.

Desuden skal der træffes særlige foranstaltninger for at kontrollere overholdelsen af reglerne for offentlige indkøb, for at forebygge korruption og for at beskytte EU's finansielle interesser.

Det generelle finansinspektorat (IGF) er revisionsmyndigheden for genopretnings- og resiliensplanen.

Revisionsmyndigheden følger en revisionsmetode baseret på følgende principper: årlig systemrevision (der omfatter det system, der er indført til rapportering af milepæle og mål, og som også omfatter det interne kontrolsystem til forebyggelse, afsløring og korrektion af svig, interessekonflikter, korruption og dobbeltfinansiering) og årlige revisioner af operationer (baseret på en passende stikprøve).

Oplysningerne vedrørende de endelige modtagere indsamles, så snart de indlæser operationen, hvilket sker enten ved at indlæse oplysninger direkte af den administrerende tjenestegren eller ved at importere data via en importExcel-fil. De data, der indsamles på denne måde, indlæses derefter enten direkte i informationssystemet eller importeres via filer.

2. Ordninger for Kommissionens fulde adgang til de underliggende data

Økonomi- og budgetdirektoratet under finansministeriet er som det centrale koordineringsorgan for Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan og dens gennemførelse ansvarligt for den overordnede koordinering og overvågning af planen. Det fungerer navnlig som koordineringsorgan for overvågning af fremskridt med hensyn til milepæle og mål, overvågning og, hvor det er relevant, gennemførelse af kontrolaktiviteter og som et centralt kontaktpunkt for Kommissionen. Denne tjeneste er også ansvarlig for udarbejdelsen af betalingsanmodninger og forvaltningserklæringer. Det koordinerer rapporteringen af milepæle og mål, relevante indikatorer, men også kvalitative finansielle oplysninger og andre data såsom dataene om indikatorerne, som de endelige modtagere har indsendt gennem et særligt IT-system, og udfører forvaltningsverificeringerne. Det generelle finansinspektorat (IGF) er revisionsmyndigheden for genopretnings- og resiliensplanen.

I overensstemmelse med artikel 24, stk. 2, i forordning (EU) 2021/241 skal Luxembourg, når de relevante aftalte milepæle og mål i dette bilags afsnit 2.1 er nået, forelægge Kommissionen en behørigt begrundet anmodning om betaling af den finansielle modydelse. Luxembourg sikrer, at Kommissionen efter anmodning har fuld adgang til de underliggende relevante data, der understøtter den behørigt begrundelse for betalingsanmodningen, både med henblik på

vurderingen af betalingsanmodningen i overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, i forordning (EU) 2021/241 og med henblik på revision og kontrol.