EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 18.6.2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

BILAG

til

forslag til Rådets gennemførelsesafgørelse

om godkendelse af vurderingen af Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan

{SWD(2021) 159 final}

BILAG

AFSNIT 1: REFORMER OG INVESTERINGER INDEN FOR RAMMERNE AF GENOPRETNINGS- OG RESILIENSPLANEN

1. Beskrivelse af reformer og investeringer

A. KOMPONENT 1A: Kvalificering, omskoling og opkvalificering

Komponenten kvalificering, omskoling og opkvalificering af Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan er samtidig et svar på den kriserelaterede stigning i arbejdsløsheden, den langvarige udfordring med manglen på kvalificeret arbejdskraft på arbejdsmarkedet og den stadig mere udbredte brug af telearbejde, hvilket medfører organisatoriske ændringer og en større efterspørgsel efter især digitale færdigheder. To uddannelsesprogrammer er rettet mod jobsøgende og arbejdstagere, der er omfattet af en ordning med nedsat arbejdstid. En supplerende reform skal indeholde en uddannelseshandlingsplan, der fastlægger erhvervsuddannelsesforløb ("Skillsbridges"), der er udformet med henblik på at tilvejebringe de færdigheder, der er mest behov for i fremtiden.

Komponenten bidrager til at efterkomme den landespecifikke henstilling nr. 1 fra 2019 om at forbedre ældre arbejdstageres beskæftigelsesegnethed, den landespecifikke henstilling nr. 3 fra 2019 om at stimulere kompetenceudvikling og den landespecifikke henstilling nr. 2 fra 2020 om at afbøde krisens beskæftigelsesmæssige virkninger med særlig vægt på personer, der befinder sig i en vanskelig situation på arbejdsmarkedet.

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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Reformer. Skillsdësch

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

Investering 1: FutureSkills

I samme forbindelse giver programmet "FutureSkills" eftertragtede bløde, digitale og ledelsesmæssige færdigheder til udvalgte og motiverede jobsøgende med henblik på at lette deres kortvarige reintegration på arbejdsmarkedet og mobilitet. Programmet fastsætter et særligt mål for jobsøgende i alderen 45 år og derover for at bidrage til at reducere de udbredte

førtidspensioneringer og forbedre kvalifikationerne. Indhold, der genereres af programmet, stilles til rådighed for en større gruppe jobsøgende over en længere tidshorisont.

Investering 2: Digitale færdigheder

Under programmet for digitale færdigheder kan alle medarbejdere, der er ansat på en ordning med nedsat arbejdstid mellem januar og marts 2021, have adgang til e-læringskurser om digitale færdigheder. Ved hjælp af kuponer til en værdi af op til 500 EUR kan de vælge mellem grund- og formidlingskurser. Da der ikke er behov for eget IT-udstyr, tager programmet højde for situationen for personer med lavere digitale færdigheder.

A.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
1A-1	Reform 1 — Skillsdësch	Milepæl	Lancering af "Skillsdësch"	Officiel lancering af "Skillsdësch" - processen på mødet i trepartskoordinationsudvalget				Q3	2020	Trepartskoordinationsudvalget lancerer den samarbejdsbaserede rundbordsproces ("Skillsdësch") for at analysere efterspørgslen efter færdigheder og identificere de mest lovende jobprofiler
1A-2	Reform 1 — Skillsdësch	Milepæl	Iværksættelse af erhvervsuddannelse ("færdighedsbroer")	Officiel iværksættelse af kurser ved at åbne op for tilmeldinger for interesserede deltagere				Q2	2022	Erhvervsuddannelse, der er tilrettelagt som led i Skillsdësch-processen, lanceres officielt ved at åbne dem for at blive registreret af interesserede deltagere
1A-3	Investering 1 — FutureSkills	Milepæl	Aftale mellem partnerne om den "operationelle fase"	Undertegnelse af aftalen				Q1	2021	Programpartnernes undertegnelse (ministeriet for arbejde, beskæftigelse og social og solidarisk økonomi, handelskammeret, uddannelseshuset og arbejdskammeret) af aftalen om den "operationelle fase" af programmet "FutureSkills"
1A-4	Investering 1 — FutureSkills	Mål	Deltagere i FutureSkills i alderen over 45 år		Antal personer	0	150	Q4	2021	150 jobsøgende i alderen over 45 år (30 % af de i alt 500 deltagere) har deltaget i uddannelsen "FutureSkills"
1A-5	Investering 1 — FutureSkills	Mål	Deltagere i FutureSkills		Antal personer	150	440	Q4	2021	I alt 440 jobsøgende har deltaget i "FutureSkills" -uddannelsen
1A-6	Investering er 2 — Digitale færdigheder	Milepæl	Adgang til uddannelse under programmet "Digitale færdigheder"	Adgang til uddannelse i digitale færdigheder via guichet.lu platformen				Q2	2021	Via den digitale platform guichet.lu skal der være adgang til uddannelse i digitale færdigheder, der tilbydes under programmet "Digitale færdigheder", til 40 000 medarbejdere, der i januar-marts 2021 blev placeret i en ordning med

										nedsat arbejdstid.
1A-7	Investering er 2 — Digitale færdigheder	Milepæl	Iværksættelse af aktionen, indbydelse af potentielle støttemodtagere	Udsendelse af personlige invitationer til 40 000 potentielle støttemodtagere				Q2	2021	40 000 potentielle støttemodtagere (ansatte i perioden januar-marts 2021 i ordningen med nedsat arbejdstid) er ved et personligt brev blevet inviteret til at deltage i videreuddannelsen "Digitale færdigheder".
1A-8	Investering er 2 — Digitale færdigheder	Mål	Afslutning af uddannelsen		Antal personer	0	11700	Q4	2021	I alt 11700 deltagere har afsluttet den uddannelse i digitale færdigheder, der tilbydes via en voucher til den fortsatte uddannelse "Digitale færdigheder"

B. KOMPONENT 1B: Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan omfatter to reformer og to investeringer, der tager sigte på at løse nogle af de strukturelle problemer i sundhedssektoren i Luxembourg: manglen på sundhedspersonale og behovet for at øge sundhedssystemets effektivitet, navnlig gennem 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) gennemførelse af et digitalt register over sundhedsprofessionelle med henblik på bedre forvaltning og foregribelse af sygesikringsdækningen og behovet for sundhedspersonale og ii) udvikling af løsninger for telemedicin.

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 sundhedspersonale 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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Reform 1: Gesondheetsdësch

Luxembourg har indledt en høringsproces ("Gesondheetsdësch") blandt ministerierne, sygesikringsledere, læger og sundhedsrepræsentanter med henblik på at modernisere forvaltningen af sundhedssektoren og reagere på en række på forhånd fastlagte udfordringer inden for seks tematiske arbejdsområder. De reformer og investeringer, der præsenteres 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 i forbindelse med sundhedssystemets modstandsdygtighed (navnlig forbedring af den primære sundhedspleje, integreret pleje, sundhedsfremme, bæredygtig finansiering af sundhedspleje), men omsættes ikke til forpligtelser i planen, bortset fra offentliggørelsen af et arbejdsprogram for gennemførelsen af resultaterne af Gesondheetsdësch-processen.

Reform 2: Reform af reguleringen af sundhedspersonalets kompetencer

Denne reform har til formål at omarbejde en række sundhedspersoners kompetencer for at gøre sundhedserhvervene mere attraktive, skabe betingelser for opgaveskift og imødegå manglen på sundhedspersonale i en situation med stigende efterspørgsel efter pleje. Der skal også oprettes nye faggrupper blandt sundhedspersoner (f.eks. højtuddannede 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 vedtages i denne henseende, træder i kraft senest den 30. september 2025. Samme proces skal gennemføres for de øvrige sundhedserhverv (herunder

specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætister), for hvilke der skal være identificeret behov i den køreplan, der skal offentliggøres senest den 30. juni 2024. Den lovgivning, der vedtages i denne henseende, træder i kraft senest den 31. december 2025.

Investering 1: Fælles digitalt register over sundhedspersoner

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

Investering 2: Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter

Denne investering er rettet mod udvikling af fjernmedicinsk overvågning (telemedicin) senest den 31. marts 2022. Den skal bygge på et system med telehøringer, som e-sundhedsmyndigheden gennemførte under covid-19-pandemien i marts 2020 ("Maela", der muliggør fjernovervågning mellem læger, tandlæger eller jordemødre og patienter) og skal omfatte en mere avanceret løsning ("IdeoPHM"). Det nye system integreres i de e-sundhedstjenester, der anvendes på den nationale e-sundhedsplatform. Med henblik på digital inklusion af personer med ringe digitale færdigheder og ældre har sundhedsministeriet oprettet en helpdesk, der kan kontaktes via en e-mailadresse eller telefon. Det skal forbedre adgangen til sundhedsydelser og begrænse presset på sundhedsprofessionelle og samtidig mindske behovet for fysiske rejser i forbindelse med covid-19-pandemien.

B.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
1B-1	Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheetsdësch	Milepæl	Igangsætningsfasen og forberedelsesfasen af "Gesondheetsdësch" -processen med henblik på at tage fat på de seks tematiske prioriteter.	Indledning af høringsprocessen				Q3	2020	Første indledende møde og iværksættelse af den forberedende fase af Gesondheetsdësch-processen med henblik på at tage fat på de seks tematiske prioriteter (1). Bedre komplementaritet mellem indlagte og ambulante sektorer 2.Forbedring af forholdet mellem patienter og sundhedstjenesteydere 3. Læge- og plejepersonalets demografi: løftestænger til at forebygge en mangel 4. Forebyggelse i sundhedssektoren 5. Anvendelse af nye teknologier inden for sundhedspleje 6. Finansiering af sundhedssystemet: systemets finansielle bæredygtighed.
1B-2	Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheetsdësch	Milepæl	Arbejdsprogram	Offentliggørelse af arbejdsprogrammet				Q4	2021	Offentliggørelse af arbejdsprogrammet som rettesnor for gennemførelsen af "Gesondheetsdësch" -programmet med det formål at etablere en strukturel ramme for de

										politiske drøftelser om sundhedssystemet. Arbejdsprogrammet udarbejdes af de seks arbejdsgrupper i Gesondheetsdësch: WG1: Bedre komplementaritet mellem indlagte og ambulante sektorer WG2: Forbedring af forholdet mellem patienter og sundhedstjenesteydere WG3: Læge- og plejepersonalets demografi: løftestænger til at forebygge mangel WG4: Forebyggelse i sundhedssektoren: mod et paradigmeskift WG5 : Anvendelse af ny teknologi inden for sundhedspleje WG6 : Finansiering af sundhedssystemet: systemets finansielle bæredygtighed
1B-3	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersona	Milepæl	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen af sundhedspersonalets ansvarsområder	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen				Q1	2022	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen af sundhedspersonalets ansvarsområder med det formål generelt at

	lets kompetenceområder									omdefinere kompetencer, opgaver og ansvarsområder mellem læger, sygeplejersker, plejere og andre sundhedserhverv, jf. listen i artikel 1 i 1992-loven.
1B-4	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersonalets kompetenceområder	Milepæl	Sygeplejersker og sygeplejemedarbejderes kompetencer, opgaver og ansvarsområder	Ikrafttrædelse				Q3	2025	Ikrafttrædelse af loven om omarbejdning af sygeplejerskers og sygeplejeassistenters kompetencer, opgaver og opgaver
1B-5	Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersonalets kompetenceområder	Milepæl	Kompetencer, opgaver og opgaver inden for andre sundhedserhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere)	Ikrafttrædelse				Q4	2025	Ikrafttrædelsen af loven om omarbejdning af kompetencer, opgaver og opgaver for andre sundhedserhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere)
1B-6	Investering 1. Styrkelse af sundhedssystemets modstandsdygtighed — det fælles digitale register over sundhedserhverv	Mål	Tilrådighedsstillelse af det nye digitale register		Antal personer	0	5000	Q4	2022	Det fælles digitale register over sundhedserhverv, som indsamler relevante administrative og faglige oplysninger, der giver mulighed for en bedre forvaltning af sundhedspersonale, er operationelt og har 5 000 registrerede fagfolk.

1B-7	Investering 2. Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter	Milepæl	"Maela"	Fjernovervågningsløsningen "Maela", der muliggør fjernovervågning mellem sundhedspersonale (herunder læger og sygeplejersker) og patienter, er operationel				Q1	2021	Fjernovervågningsløsningen "Maela", der muliggør fjernovervågning mellem sundhedspersonale (herunder læger og sygeplejersker) og patienter, skal være operationel med 3 000 fjernovervågningsprotokoller mellem 23/03/2020 og 07/02/2021.
1B-8	Investering 2- Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter	Milepæl	En integreret løsning	Fjernovervågningsløsningen "IdeoPHM" erstatter "Maela".				Q1	2022	Fjernovervågningsløsningen "IdeoPHM" erstatter "Maela" og muliggør fjernmedicinsk overvågning mellem sundhedspersonale (herunder læger og sygeplejersker) og patienter. Løsningen er operationel og anvendes via den nationale e-sundhedsplatform.

C. KOMPONENT 1C — Forøgelse af udbuddet af bæredygtige offentlige boliger til overkommelige priser

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 indføres der med "boligpagten 2.0" -reformen en ny referenceramme for statslig støtte til kommuner til etablering af nye boligprojekter gennem opførelse af nye bygninger eller renovering af den eksisterende bygningsmasse. Denne komponent omfatter også en investeringsforanstaltning, der fokuserer på at støtte produktion af vedvarende energi som led i Neischmelz-projektet i kommunen Dudelange (et bredere projekt, der omfatter sanering af et tidligere industriområde med henblik på at skabe et nyt byområde og dermed øge udbuddet af økonomisk overkommelige og bæredygtige boliger).

Gennem boligpagten 2.0 bidrager denne komponent til at efterkomme den landespecifikke henstilling til Luxembourg om at "fremme den økonomiske politik i forbindelse med investeringer i (...) øget boligudbud, herunder ved at øge incitamenterne og fjerne hindringerne for byggeri" (landespecifik henstilling nr. 3 2019). Gennem Neischmelz-projektet og gennem aspekterne vedrørende renovering af bygninger i boligpagten 2.0 bidrager denne komponent også til den grønne omstilling og til at adressere den landespecifikke henstilling nr. 3 2020 om at "fokusere investeringerne på den grønne (...) omstilling, navnlig på bæredygtige (...) bygninger, ren og effektiv produktion og anvendelse af energi, der bidrager til en gradvis dekarbonisering af økonomien".

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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Reformer: Boligpagten 2.0

I Luxembourg begrænser en høj grad af koncentration af privat ejendom og få incitamenter til at frigive jord til udvikling de offentlige myndigheders evne til at håndtere det kroniske underudbud af boliger, som fortsat øger priserne 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 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 af 2.0 kan hver kommune indgå en "første aftale" med staten, som giver kommunen mulighed for at få bistand fra en "boligrådgiver". I så fald skal kommunen udarbejde og vedtage sin egen kommunale strategi for boligudvikling ("Programme d'action local logement" eller PAL). Kommunerne underskriver derefter en "gennemførelsesaftale" med staten, som indebærer en forpligtelse for kommunen til at gennemføre de

udviklingsprojekter, der er beskrevet i PAL, med finansiel støtte fra staten på grundlag af de boliger til overkommelige priser, der er blevet markedsført 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, bidrager til en sammenhængende udvikling af arealanvendelsen på nationalt plan med henblik på en bæredygtig forøgelse af boligudbuddet. Reformen sigter mod at markedsføre mindst 1200 boliger inden 2025.

De fleste kommuner havde underskrevet en aftale under boligpagten 1.0, men dette har ikke medført en mærkbar stigning i udbuddet af socialt boligbyggeri. I forhold til forgængeren skal det i boligpagten fra 2.0 fastsættes, at den finansieringsramme, der er til rådighed for statslige overførsler til kommuner, beregnes på grundlag af antallet af boliger til overkommelige priser på deres område, der blev markedsført på udlejningsmarkedet i det foregående år (enten gennem opførelse eller erhvervelse og renovering), og ikke længere på grundlag af befolkningstilvæksten. Desuden betales de finansielle bidrag til kommunerne på grundlag af gennemførelsen af de 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 kommuner er et centralt mål for reformen, der tager sigte på at styrke den offentlige sektors kapacitet til på meningsfuld vis at øge den offentlige boligmasse og udvide praksis 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 markedsføres på lejeboligmarkedet. Reformen giver mulighed for på meningsfuld vis at imødegå tendensen i boligprisinflationen, som også anses for at være en af de største hindringer for investeringer og vækst.

Investeringer: Projektet "Neischmelz" i Dudelange — vedvarende energi

Denne foranstaltning består i at støtte delprojekter i det vidtrækkende projekt med henblik på at omdanne det tidligere industrianlæg Neischmelz, der ligger i kommunen Dudelange, med henblik på at udvikle et nyt bydistrikt og dermed bidrage til at afhjælpe Luxembourgs mangel på økonomisk overkommelige boliger. Mere end halvdelen af de boliger, der oprettes som led i dette program, er beregnet til økonomisk overkommelige lejeudgifter. Det samlede program forventes afsluttet i 2035.

I denne forbindelse skal elektriciteten produceres af solcellepaneler, der er installeret på den store tagoverflade på den rehabiliterede gamle struktur. Varmen skal produceres enten gennem et innovativt dyb geotermisk energisystem eller et sæt solvarmepaneler, afhængigt af om det er muligt at bekræfte det geotermiske system efter yderligere undersøgelser.

Arbejdet med energisystemet afhænger ikke af, hvor langt man er nået med retableringen af de forurenede arealer på lokaliteten. Hvad angår varmeproduktion ved hjælp af geotermisk energi, tildeles der senest den 31. december 2022 en bygge- og anlægskontrakt med henblik på at iværksætte den nye prøveboring, bekræfte de lovende resultater af en første prøveboring i 2018, og der skal senest den 30. september 2023 træffes en endelig afgørelse om at bekræfte udviklingen af det geotermiske energisystem eller om at falde tilbage på et solvarmeanlæg. I begge tilfælde iværksættes arbejdet med varmenettet senest den 30. september 2024. Hvis det bekræftes, at det er muligt, skal de to endelige boringer i det geotermiske energisystem være afsluttet senest den 31. december 2025 hvis dette ikke er tilfældet, skal det solfangerbaserede varmekraftværk være i drift. Hvad angår elproduktion, skal mindst 8 000 m² solcellepaneler være afsluttet senest den 31. december 2025.

C.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
1C-1	Reform — boligpagten 2.0	Milepæl	Ikrafttrædelse af boligpagten fra 2.0	Ikrafttræden	—	—	—	Q3	2021	Ikrafttrædelsen af boligpagten fra 2.0 med det formål at øge udbuddet af bæredygtige boliger til overkommelige priser 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	Mål	Procentdel af kommuner, der underskriver en oprindelig aftale	—	Procent	0	70	Q4	2023	Undertegnelse af den oprindelige aftale med 70 % af kommunerne i Luxembourg.
1C-3	Reform — boligpagten 2.0	Mål	Procentdel af kommuner, der underskriver en gennemførelsesaftale	—	Procent	0	50	Q4	2022	Undertegnelse af gennemførelsesaftalen med mindst 50 % af kommunerne i Luxembourg. I denne aftale fastsættes bl.a. de nærmere bestemmelser for udbetaling af den økonomiske støtte, som kommunen er berettiget til.
1C-4	Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Iværksættelse af den nye prøveboring	Tildeling af bygge- og anlægskontrakten	—	—	—	Q4	2022	Tildeling af bygge- og anlægskontrakt efter udbud om den nye prøveboring for at bekræfte gennemførligheden af et geotermisk energisystem på anlægsområdet.
1C-5	Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Beslutning om den valgte teknologi til produktion af varme fra vedvarende energikilder	Indkøbsordre	—	—	—	Q3	2023	Købsordre underskrevet af Fonds de Logement til projektlederen med anmodning om iværksættelse af en ny fase af projektet med henvisning til den beslutning, der er truffet om valg af teknologi til produktion af varme fra vedvarende energikilder (geotermisk energi/solvarme) på grundlag af resultaterne af den nye prøveboring, der er nævnt i milepæl 1C-4 ovenfor.
1C-6	Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Lancering af varme- og varmeproduktionsanlæg	Indkøbsordre	—	—	—	Q3	2024	Ordreseddel underskrevet af Fonds de Logement til kontrahenten til lancering af varme- og varmeproduktionsanlæg.

1C-7	Investering 1 — Neischmelz-projektet	Mål	Elproduktion i det nye distrikt	—	m²	0	8000	Q4	2025	I alt 8 000 m² solcellepaneler er installeret og gjort operationelle.
1C-8	Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Varmeproduktion i det nye distrikt	Modtagelse af værker	—	—	—	Q4	2025	Efter den købsordre, der er nævnt i milepæl 1C-6 ovenfor, godkendelse af arbejder for en samlet installeret varmeproduktionskapacitet for 1 000 boliger.

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, mere end det dobbelte af EU-gennemsnittet på 21 %[1], delvis på grund af transittransport), navnlig ved at fremme en øget elektrificering af mobiliteten.

Den består af en reform med henblik på at fremme indkøb af nul- eller lavemissionskøretøjer fra ordregivende myndigheder og ordregivere og en investering i yderligere udbygning af et net af ladestandere til elektriske køretøjer i hele landet.

Denne komponent bidrager til at efterkomme den landespecifikke henstilling rettet til Luxembourg (landespecifik henstilling nr. 3 2019 og den landespecifikke henstilling nr. 3 2020)) om at "fokusere investeringerne på den grønne (...) omstilling, navnlig på 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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

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

Direktivet om renere køretøjer[2] fastsætter, at medlemsstaterne skal sikre, at ordregivende myndigheders og ordregivende enheders indkøb af lette og tunge køretøjer opfylder de nationale minimumsmål for udbud af renere køretøjer i referenceperioder på fem år (mindst 38,5 % af lette køretøjer, 45 % af de renere busser og 10 % af tunge køretøjer i perioden 2021-2025).

Denne reform går ud over 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 fuldt ud at elektrificere flåden af busser, der drives af den offentlige transportoperatør RGTR senest i 2030.

Investeringer: Støtteordning for ladestandere

Denne investering har til formål at fremme udbredelsen af et tæt, tilgængeligt net af ladestandere til elektriske køretøjer i hele Luxembourg ved at indføre en ny ordning for økonomisk støtte til erhvervslivets initiativer til udvikling af nye ladestandere. Denne ordning skal supplere det eksisterende system til støtte for ladestandere, der har været indført siden juli 2020, og som er rettet mod enkeltpersoners initiativer. Den nye ordning skal støtte både

[1] Kilde: Det Europæiske Miljøagentur, skærmbillede 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

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

På grundlag af en foreløbig undersøgelse vedtager Luxembourg en lov om oprettelse af ordningen senest den 31. marts 2022. Projektansøgninger forventes behandlet fra første kvartal af 2022, og ordningen skal gennemføres frem til 2025.

D.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
2A-1	Reformer: Elektrificering af de ordregivende myndigheders og ordregiveres flåde og offentlig transport	Milepæl	Storhertugelig anordning om indkøb af renere køretøjer	Ikrafttræden	—	—	—	Q3	2021	Ikrafttræden af storhertugelig anordning, der definerer de minimumsprocentsatser for renere køretøjer (lette køretøjer, busser, tunge køretøjer), der 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	—	—	—	Q1	2022	Loven om indførelse af en støtteordning for opladningsinfrastruktur for elektriske køretøjer træder i kraft. Støtteordningen stilles til rådighed for virksomheder og skal støtte ladestandere, der er tilgængelige for offentligheden eller ej.
2A-3	Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Mål	Antal ladestandere	—	"Forsyningsparameter":	0	1300	Q4	2023	Antal ladestandere (udtrykt i forsyningspark), der støttes af støtteordningen, og som gøres operationelle. "Forsyningsparameteren" beregnes efter den metode, der er defineret i rapporten Transport & Environment (2020) "Recharge EU: hvor mange ladestationer Europa og dets medlemsstater har brug for i 2020'erne, men også med samme vægt for ikke-offentlige ladestationer som for halvoffentlige ladestationer.
2A-4	Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Mål	Antal ladestandere	—	"Forsyningsparameter":	1300	2600	Q2	2025	Antal ladestandere (udtrykt i forsyningspark), der støttes af støtteordningen, og som gøres operationelle. "Forsyningsparameteren" beregnes efter den metode, der er defineret i rapporten Transport & Environment (2020) "Recharge EU: hvor mange ladestationer Europa og dets medlemsstater har brug for i 2020'erne, men også med samme vægt for ikke-offentlige 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 sammenhængen mellem menneskers sundhed og økosystemernes sundhed. Målene omfatter genopretning af levesteder, øget økologisk kontinuitet og økosystemers modstandsdygtighed og genopretning samt vedvarende bevidstgørelse og videndeling.

Komponenten består af én foranstaltning, som omfatter nogle elementer af reformer og visse investeringselementer til støtte for kommunernes indsats inden for naturmiljø og bevarelse af biodiversitet. Foranstaltningen foreslår en handlingsplan, der forbereder kommunerne på at tackle udfordringerne i forbindelse med tab af biodiversitet og forringelse af økosystemet.

Mens landespecifikke henstillinger rettet til Luxembourg ikke henviser til det naturlige miljø og biodiversitet som en specifik udfordring for landet, bidrager denne komponent generelt til den landespecifikke henstilling nr. 3 2020 om at "fokusere 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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Reform og investering: "*Naturpakt*"

Den foreslåede foranstaltning har til formål at indføre en national referenceramme og en støtteordning, der skal tilskynde kommunerne til i stigende grad at engagere sig i foranstaltninger til beskyttelse af miljøet og biodiversiteten. Til dette formål består foranstaltningen i at etablere en såkaldt "*Naturpakt*", som giver kommunerne en juridisk, finansiel, teknisk og rådgivende referenceramme. "Naturpakt" er stærkt inspireret af den "klimapagt", der allerede er på plads i Luxembourg for at fremme kommunernes tiltag til reduktion af drivhusgasemissioner.

"*Naturpakt*" gør det muligt for staten at yde økonomisk støtte til kommunernes indsats. Kommuner, der er villige til 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 foranstaltninger er opført i et "katalog", som offentliggøres af staten — de stammer fra de nationale strategier for beskyttelse og bevaring af det naturlige miljø, herunder i forbindelse med naturbeskyttelse, forvaltning af hydrografiske områder og tilpasning til klimaændringer. Offentliggørelsen af kataloget, der overholder 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 at have underskrevet "*Naturpakt*-kontrakten " og derefter mindst hvert tredje år gennemgår kommunerne en revision for at fastslå deres præstationsniveau i forhold

til de aktioner, der er opført i kataloget. Kommuner med et præstationsniveau over en vis tærskel (40 % af alle de aktioner, der er opført i kataloget) modtager en certificering (kaldet "*Naturpakt Gemeng*") sammen med økonomisk støtte, der beregnes under hensyntagen til resultaterne (som er nødvendige for at øge overarbejde, når en certificering er opnået), kommunens område og certificeringsåret.

RRF 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 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
2B-1	Reform og investering: "*Naturpakt*"	Milepæl	Færdiggørelse af kataloget over foranstaltninger	Offentliggørelse	—	—	—	Q3	2021	Offentliggørelse af det vedtagne katalog over foranstaltninger vedrørende naturmiljø- og biodiversitetspolitikker inden for rammerne af " Naturpakt ", hvilket er i overensstemmelse med DNSH-princippet.
2B-2	Reform og investering: "*Naturpakt*"	Milepæl	"*Naturpakt*"-loven	Ikrafttræden	—	—	—	Q4	2021	Ikrafttrædelsen af loven om oprettelse af en "*Naturpakt*", der giver kommunerne mulighed for at underskrive en "*Naturpakt*" —kontrakt med staten, hvorved de forpligter sig til at gennemføre foranstaltninger til beskyttelse af miljøet og biodiversiteten på deres område for perioden frem til 2030 og modtage en certificering og tilhørende økonomisk støtte, når de fremlægger et tilstrækkeligt præstationsniveau i lyset af et katalog over foranstaltninger vedrørende naturmiljø- og biodiversitetspolitikker.
2B-3	Reform og investering: "*Naturpakt*"	Milepæl	Indledende revision af resultater afsluttet	Offentliggørelse af revisionsrapporter	—	—	—	Q1	2023	Offentliggørelse af første fase af revisionsrapporten om kommunernes resultater i forbindelse med gennemførte foranstaltninger som foreskrevet i "*Naturpakt*" — kataloget over foranstaltninger for hver kommune, der har underskrevet "Naturpakt" -kontrakten inden udgangen af første kvartal 1 2022.
2B-4	Reform og investering: "*Naturpakt*"	Mål	30 kommuners underskrivelse af "*Naturpakt*"-kontrakter	—	Nummer	0	30	Q1	2024	I alt 30 kommuner har indgået en "*Naturpakt*"-kontrakt med staten.
2B-5	Reform og investering: "*Naturpakt*"	Mål	"*Naturpakt*"-certificering af 15 kommuner	—	Nummer	0	15	Q1	2025	I alt 15 kommuner, der er certificeret i henhold til "*Naturpakt*" , baseret på en positiv revisionsvurdering, at hver kommune har 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 af personoplysninger er en stor udfordring for samfundet, eftersom de økonomiske og sociale aktører i stigende grad er afhængige af digital kommunikation. Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan , "Fremme af en datadreven økonomi", skal tage denne udfordring op. Formålet er at udvikle en ultrasikker kommunikationsinfrastruktur baseret på kvanteteknologi med henblik på at øge sikkerheden i forbindelse med kommunikation af følsomme data. 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 Quantum kommunikationsinfrastrukturen (QCI) have en jordbaseret del, som kan forbinde to punkter med en maksimal afstand på 100 km, og en satellitdel, der kan forbinde to punkter, hvis de befinder sig mere end 100 km fra hinanden.

Komponenten skal bidrage til at efterkomme de landespecifikke henstillinger , som Luxembourg modtog i 2019 og 2020, og som anbefaler styring af investeringsrelateret økonomisk politik for at fremme 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).

F.1 Beskrivelse af reformer og investeringer, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig 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 dermed tilskynde til deltagelse af private virksomheder og forskere. Denne foranstaltning skal støtte innovation inden for kvantekommunikation med henblik på at reformere eksisterende kommunikationsteknologier og integrere den nationale infrastruktur i EuroQCI-projektet. Opnåelse af erfaring inden for denne teknologi skal sætte Luxembourg i stand til at uddanne og tiltrække højt kvalificerede personer og stimulere innovative virksomheder på dette område.

Desuden skal Quantum Kommunikationsinfrastrukturen (QCI) gøre det muligt at udveksle oplysninger på en sikker måde ved at forhindre tredjemand 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 konnektivitetsløsninger

Denne investering består i udvikling og ibrugtagning af den nødvendige forskningsinfrastruktur for at opnå viden og erfaring inden for kvanteteknologibaseret kommunikation. Med henblik herpå oprettes LuxQCI lab i samarbejde med forskningsinstituttet SnT. Oprettelsen af dette laboratorium skal give forskersamfundet og konsortiepartnerne den nødvendige ekspertise 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 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
3A-1	Reform 1 — Fremme af oprettelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Milepæl	Landlinjenet og rumkomponent	Etablering af forbindelse				Q1	2023	Vellykket sammenkobling af rum- og jordsegmenter af kvantekommunikationsinfrastrukturen gennem integration af et jord- og rumbaseret nøgleforvaltningssystem (KMS) ved hjælp af simulering af Space Quantum Key Distribution (QKD) rapporteret i referaterne fra styringsudvalget og en rapport fra konsortiet)"
3A-2	Reform 1 — Fremme af oprettelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Mål	Quantum Key Distribution		Nummer	0	2	Q2	2022	Vellykket sammenkobling af 2 lokaliteter inden for rammerne af LuxQCI Lab gennem etablering af et jordbaseret net
3A-3	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger	Milepæl	LuxQCI Laboratory	Idriftsættelse af LuxQCI Laboratory				Q3	2021	LuxQCI Lab, der har til formål at opnå den ekspertise, der er nødvendig for at udvikle og drive en kvantekommunikationsinfrastruktur, skal være operationel.
3A-4	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse	Etablering af forbindelse				Q1	2023	Grænseoverskridende forbindelse etableret med henblik på demonstrationen af et landbaseret kvantenøgledistributionssystem, der er formaliseret i en aftale mellem det pågældende tredjeland og Luxembourg.
3A-5	Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger.	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse med henblik på demonstration ved hjælp af satellitten	Etablering af forbindelse				Q3	2024	Grænseoverskridende demonstration af et kvantedistributionssystem gennem en satellitforbindelse, der formaliseres i en aftale mellem det pågældende tredjeland og Luxembourg.

G. KOMPONENT 3B: Modernisere 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 de offentlige forvaltningers og deres tjenesters effektivitet gennem digitalisering, idet der tages hensyn til borgernes og regeringsembedsmændenes aktuelle udfordringer, behov og forventninger.

Komponenten i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan har til formål at reagere på de landespecifikke henstillinger , der blev rettet til Luxembourg i 2019 og 2020, hvori det anbefales at fremme innovation og digitalisering, navnlig i erhvervssektoren, samt at udstikke retningslinjer for 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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Investering 1: Elektronisk dokumentforvaltning, sagsbehandling

Investering 1 har til formål at etablere en central platform med de funktioner, der er nødvendige for at dække dokumentforvaltning i offentlige forvaltninger samt dokumentudveksling mellem forvaltninger og borgere og virksomheder. Den skal også stille et register til rådighed for elektronisk dokumentforvaltning og sagsbehandling. Med henblik herpå implementerer regeringen IT Centre (CTIE) en første basisplatform kaldet "GED Factory". 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 videokonferenceaftaler. Dette skal spare tid ved at undgå rejser for borgere og virksomheder og lette de administrative procedurer for bevægelseshæmmede personer. De luxembourgske myndigheder etablerer den nødvendige infrastruktur til administrative procedurer via videokonference.

Investering 2: Udvikling af MyGuichet — projekt 2/3 — Andre borgere til regeringen (C2g) og procedurer fra virksomhed til regering (B2G)

Investering 2 tager sigte på 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. Der vil f.eks. blive indført en "Business to Government" -tilgang vedrørende lønmodtagernes skattefradrag, så borgerne kan få adgang til disse oplysninger gennem MyGuichet. En anden tjeneste, der skal

gennemføres, er indførelsen af en tilgang mellem borgerne og regeringen for at lette anvendelsen af jagttilladelser gennem MyGuichet.

Investering 2: Udvikling af MyGuichet — projekt 3/3 — Mobil app 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 desktopfunktioner såsom procedurer med den offentlige forvaltning fra en personlig mobiltelefon. En anden funktion, som denne app vil tilbyde, er muligheden for at scanne dokumenter. Smartphonen skal således kunne erstatte en scanner.

Investering 3: eADEM

Arbejdsmarkedet undergår store forandringer i Luxembourg. På denne baggrund skal agenturet for beskæftigelsesudvikling (ADEM) i Luxembourg tilpasse sig for at have kapacitet til at reagere effektivt på de igangværende jobomstillingsmønstre. Formålet med denne investering er at digitalisere ADEM ved at opgradere sine IT-ressourcer, hvilket skal øge ADEM's effektivitet i forhold til sine kunder og støttemodtagere. Med henblik herpå hyres en ekstern konsulent til at identificere agenturets behov og til at definere de funktioner, der er nødvendige for at udvikle det nødvendige IT-værktøj til at oprette eADEM.

Dette nye værktøj skal skabe forskellige resultater:

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

Projektet "eADEM" skal bidrage til et mere gennemsigtigt, effektivt og modstandsdygtigt arbejdsmarked.

Investering 4: National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser

Investering 4 skal støtte udviklingen af en national platform til 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 vil forenkle adgangen til dem og deres synlighed. Den forenkler også indgivelsen af et bidrag, som øger borgernes deltagelse. Investeringen har til formål at digitalisere alle trin i disse processer, mens der fortsat skal være en fysisk løsning til rådighed.

G.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
3B-1	Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Milepæl	Idriftsættelse af en central platform for elektronisk dokumentforvaltning og sagsforvaltning.	Ibrugtagning af en komplet platform				Q4	2021	En central platform, der muliggør elektronisk forvaltning af dokumenter og udveksling af dokumenter mellem offentlige myndigheder, skal være operationel og forbedre de offentlige forvaltningers dokumentforvaltning.
3B-2	Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	GED og sagsbehandling inden for statslige enheder		Nummer	0	5	Q4	2024	En ny individualiseret elektronisk dokumentstyrings- og sagsstyringsløsning træder i kraft i fem offentlige enheder for at forbedre deres dokumentforvaltning. Løsningen skal individualiseres for at opfylde hver enkelt enheds behov. Anvendelsen af disse individualiserede løsninger foretages af regeringens IT-center (CTIE).
3B-3	Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	Specifikke moduler		Nummer	0	3	Q4	2024	Der findes tre specifikke moduler på platformen, svarende til automatisering af standardprocedurer
3B-4	Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	Idriftsættelse af to samkøringslinjer mellem organer (på tværs af lejere) for at muliggøre gennemførelsen af arbejdsgange og sagsbehandling		Nummer	0	2	Q2	2024	Idriftsættelse af to forbindelser mellem instanser (workflow på tværs af lejere). Målet er at give mulighed for arbejdsgang og sagsbehandling i forskellige statslige enheder, også selv om de hver især har sit eget specifikke eksempel på dokumentforvaltningen.

			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 infrastruktur, der er nødvendig for at stille virtuelle udnævnelser til rådighed				Q2	2022	Gennemførelse af et infrastrukturprojekt, der gør det muligt for to personer via videokonference at udveksle med deres webbrowsere. Dette vedrører virtuelle udnævnelser mellem borgere eller virksomheder og den offentlige administration.
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				Q4	2022	Adgang til videokonferencefunktionen i MyGuichet.lu (tilpasning af udnævnelsesproceduren, tilpasning af skærmbilledet med lister over udnævnelser, udvikling af venteværelset, tilpasning af de personlige rum for at kunne se de foretagne udnævnelser).
3B-7	Investering 2 — Udvikling af MyGuiche-projekt 2/3: Forskellige C2g- og B2G-tilgange	Mål	12 nye tjenester		Nummer	0	12	Q4	2022	Gennemførelse og tilgængelighed af 12 nye tjenester for borgere og virksomheder, der er tilgængelige via MyGuichet.lu
3B-8	Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udsendelse af en mobil version af MyGuichet (begrænset publikum)	Mobil version af MyGuichet tilgængelig for et begrænset publikum				Q2	2021	Indførelse af en mobil version af MyGuichet, der er operationel og tilgængelig for et begrænset antal brugere
3B-9	Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udbredelse af en mobil version af MyGuichet.lu til offentligheden	Mobil version af MyGuichet, der er tilgængelig for offentlighede n				Q3	2021	Indførelse af en mobil version af MyGuichet.lu, der er tilgængelig for offentligheden
3B-10	Investering 3 —	Milepæl	Udarbejdelse af	Vedtagelse af				Q4	2021	ADEM 2025-strategien og et

	"eADEM"		ADEM 2025-strategien for analysefasen	ADEM-strategi 2025						arbejdsprogram på mellemlang sigt vedtaget. Målet er at mobilisere ADEM's personale (Agence pour le développement de l'emploi) til at tackle udfordringerne i forbindelse med den operationelle og digitale omstilling som følge af "eADEM".
3B-11	Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Gennemførelse af eADEM	Idriftsættelse af eADEMsystemet				Q4	2024	Den første version af eADEMsystemet er operationel.
3B-12	Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Oprettelse og gennemførelse af to forbundne systemer til eADEM	Idriftsættelse af de systemer, der er knyttet til eADEM				Q4	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 undersøgelser	Milepæl	Oprettelse af en national platform for forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter	Oprettelse af en national platform				Q1	2021	En national platform skal være tilgængelig for alle offentlige forvaltninger, der afholder offentlige undersøgelser med de vigtigste funktioner, herunder forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter og offentlighedens mulighed for at indsende et bidrag online.
3B-14	Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser	Mål	Den nationale platforms integrationsproces		Nummer	0	90	Q4	2023	I alt 90 kommuner har adgang til den nationale platform for forvaltning af offentlige undersøgelser og kan bruge den som arrangør af offentlige undersøgelser.

H. KOMPONENT 3C: Fremme af en transparent og fair økonomi

Denne komponent i Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan indeholder en foranstaltning vedrørende modernisering af selskabsbeskatningen, nemlig en lov, der forbyder fradrag i 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 indgå i 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 det 21. 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 rammerne for bekæmpelse af hvidvask af penge for så vidt angår fagfolk, der leverer tjenester til truster og virksomheder, og investeringstjenester.

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, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Reform 1: Modernisering af selskabsbeskatningen

Denne reform består af en lovgivningsmæssig foranstaltning, der forbyder fradrag med henblik på 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 møde i december 2019.

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

Denne reform består af fire indbyrdes forbundne delforanstaltninger og forfølger to hovedmål. For det første at styrke rammerne for bekæmpelse af hvidvask af penge og finansiering af terrorisme (TF), som finder anvendelse på fagfolk, der leverer tjenesteydelser til truster og virksomheder og investeringstjenester. Det andet mål består i en bedre identifikation, vurdering og forståelse af ML/TF-risici.

Den første delforanstaltning består i 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 truster, samt investeringsservice. Ud

over at gennemføre visse bestemmelser i det femte direktiv[3] om bekæmpelse af hvidvask af penge styrker og harmoniserer loven af 25. marts 2020 tilsynsmyndighedernes og de selvregulerende organers tilsyns- og sanktionsbeføjelser med ansvar for tilsyn med udbydere af tjenester til truster og selskaber og investeringstjenester på området for hvidvask af penge og finansiering af terrorisme. Det tilknyttede storhertugelige dekret af 14. august 2020 præciserer visse bestemmelser, der finder anvendelse på udbydere af tjenester til truster og selskaber.

Den anden delforanstaltning består i at uddybe identifikationen, vurderingen og forståelsen af ML/TF-risici, herunder de risici, der er forbundet med fagfolk, der leverer tjenesteydelser til virksomheder og truster, 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 bekæmpelsen 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 retlige ordninger, der kræves i henhold til kriterium 24.2 i Den Finansielle Aktionsgruppes anbefalinger, gøre det muligt at udvikle nye foranstaltninger til afbødning af eventuelle identificerede restrisici.

Som en tredje delforanstaltning skal Luxembourgs virksomhedsregister som det organ, der forvalter registret over reelle ejere og handels- og selskabsregistret, gennemgå en omfattende omdannelse med henblik på at udvide dets sanktionsbeføjelser, kontrolbeføjelser og udøvende beføjelser og lette anvendelsen af dets data til vurdering af ML/TF-risici. Omdannelsen vil vedrøre procedurer, organisation og kapacitet, herunder den digitale kapacitet i Luxembourgs 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 truster og selskaber og, på baggrund af denne undersøgelse, fremlæggelse af en lov, der konsoliderer denne ramme, og som træder 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.

H.2 Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

[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)

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/ mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse		Beskrivelse af hver milepæl og hvert mål
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År	
3C-1	Reform 1 — Moderniserin g af selskabsbeska tningen	Milepæl	Lov af 10. februar 2021 om ændring af den ændrede lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere lovforslag nr. 7547)	Retsaktens ikrafttræden	—	—	—	Q1	2021	Ikrafttrædelse af lov af 10. februar 2021 om ændring af den ændrede lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere lovforslag nr. 7547), der med henblik på selskabsbeskatning indfører ikke-fradragsret for renter og royalties, der betales til tilknyttede selskaber, der er etableret i ikkesamarbejdsvillige skattejurisdiktioner
3C-2	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Lov af 25. marts 2020 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge	Retsaktens ikrafttræden				Q1	2020	Ikrafttrædelse af lov af 25. marts 2020 om ændring af den ændrede lov af 12. november 2004 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme
3C-3	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Storhertugelig anordning af 14. august 2020 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge	Ikrafttræden af storhertugelig anordning				Q3	2020	Ikrafttræden af storhertugelig anordning af 14. august 2020 om ændring af storhertugelig anordning af 1. februar 2010 om 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 hvidvaskning af penge og	Milepæl	Vertikal risikovurdering inden for finansiering af terrorisme	Offentliggørelse af risikovurdering				Q2	2021	Offentliggørelse efter vedtagelsen i ML/TF-Forebyggelseskomitéen af Vertikal Risikovurdering af terrorismefinansiering, en risikovurdering af de trusler, som Luxembourg står over for ved at være formidler af

	finansiering af terrorisme									finansiering af terrorisme
3C-5	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Sektorspecifik risikovurdering af juridiske personer	Offentliggørelse af risikovurdering				Q4	2021	Offentliggørelse af sektorspecifik risikovurdering af juridiske personer
3C-6	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ajourføring af den nationale risikovurdering i 2020	Offentliggørelse af risikovurdering				Q4	2020	Offentliggørelse af 2020-opdateringen af den nationale risikovurdering af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme
3C-7	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Omdannelse af Luxembourgs virksomhedsregister	Færdiggørelse af omstillingsprojekt (lovgivning, driftsmodel, yderligere kapacitet)				Q4	2023	Færdiggørelse af projektet om ændring af Luxembourgs virksomhedsregister (udarbejdelse af et første udkast til retsakt, indførelse af en driftsmodel baseret på konsulentens anbefalinger og anvendelse af yderligere kapacitet)
3C-8	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Afslutning af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber	Afslutning af en undersøgelse				Q4	2021	Afslutning af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber
3C-9	Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber	Ikrafttrædelse af en lovgivningsmæssig retsakt				Q3	2023	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber

I. REVISION OG KONTROL

I.1 Beskrivelse af reformer og investeringer, som finansieres med ikketilbagebetalingspligtig støtte

Et datalagringssystem til registrering og lagring af alle relevante data vedrørende gennemførelsen af genopretnings- og resiliensplanen — opfyldelsen af delmål 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 forelægge en særlig revisionsrapport, der bekræfter effektiviteten af datalagringssystemets minimumsfunktionaliteter.

Desuden afslutter Luxembourg, inden den første betalingsanmodning indgives, 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 resuméet af de revisioner, der ledsager betalingsanmodningen, bør bekræfte, hvor langt de er nået med gennemførelsen, og identificere eventuelle konstaterede svagheder og korrigerende foranstaltninger, der er truffet eller planlagt.

I.2. Milepæle, mål, indikatorer og tidsplan for overvågning og gennemførelse af den ikketilbagebetalingspligtige støtte

Løbenummer	Relevant foranstaltning (reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse	Kvalitative indikatorer (for milepæle)	Kvantitative indikatorer (for mål)			Vejledende tidsplan for gennemførelse	
					Måleenhed	Referencescenarie	Målsætning	Kvartal	År
AC-1	Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Datalagringssystem til revision og kontrol: oplysninger til overvågning af gennemførelsen af RRF	Revisionsrapport, der bekræfter datalagringssystemets funktioner				Før den første udbetalingsanmodning	Før den første udbetalingsanmodning
AC-2	Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Beskyttelse af EU's finansielle interesser	Gennemførelse af sagsbehandling				Før den første udbetalingsanmodning	Før den første udbetalingsanmodning

2. Genopretnings- og resiliensplanens anslåede samlede omkostninger

De anslåede samlede omkostninger til Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan er på 93 354 077 EUR.

AFSNIT 2: FINANSIEL STØTTE

1. Finansielt bidrag

1.1. Første tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Nummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse
1	AC-1: Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Datalagringssystem til revision og kontrol: oplysninger til overvågning af gennemførelsen af RRF
2	3C-2: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Lov af 25. marts 2020 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge
3	1A-1: Reform 1 — Skillsdësch	Milepæl	Lancering af "Skillsdësch"
4	1B-1: Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheetsdësch	Milepæl	Igangsætningsfasen og forberedelsesfasen af "Gesondheetsdësch" -processen med henblik på at tage fat på de seks tematiske prioriteter.
5	3C-3: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Storhertugelig anordning af 14. august 2020 om bekæmpelse af hvidvaskning af penge
6	3C-6: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ajourføring af den nationale risikovurdering i 2020
7	1A-3: Investering 1 — FutureSkills	Milepæl	Aftale mellem partnerne om den "operationelle fase"
8	1B-7: Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter	Milepæl	"Maela"
9	3B-13: Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser	Milepæl	Oprettelse af en national platform for forvaltning og offentliggørelse af offentlige undersøgelser og relaterede dokumenter
10	3C-1: Reform 1 — Modernisering af selskabsbeskatningen	Milepæl	Lov af 10. februar 2021 om ændring af den ændrede lov af 4. december 1967 om indkomstskat (tidligere lovforslag nr. 7547)
11	1A-6: Investeringer 2 — Digitale færdigheder	Milepæl	Adgang til uddannelse under programmet "Digitale færdigheder"
12	1A-7: Investeringer 2 — Digitale	Milepæl	Iværksættelse af aktionen, indbydelse

	færdigheder		af potentielle støttemodtagere
13	3B-8: Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udsendelse af en mobil version af MyGuichet (begrænset publikum)
14	3C-4: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Vertikal risikovurdering inden for finansiering af terrorisme
15	1C-1: Reform — boligpagten 2.0	Milepæl	Ikrafttrædelse af boligpagten fra 2.0
16	2A-1: Reformer: Elektrificering af de ordregivende myndigheders og ordregiveres flåde og offentlig transport	Milepæl	Storhertugelig anordning om indkøb af renere køretøjer
17	2B-1: Reform og investering: "Naturpakt"	Milepæl	Færdiggørelse af kataloget over foranstaltninger
18	3A-3: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger	Milepæl	LuxQCI Laboratory
19	3B-9: Investering 2 — Udvikling af MyGuichet — projekt 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Milepæl	Udbredelse af en mobil version af MyGuichet.lu til offentligheden
20	1A-4: Investering 1 — FutureSkills	Mål	Deltagere i FutureSkills i alderen over 45 år
21	1A-5: Investering 1 — FutureSkills	Mål	Deltagere i FutureSkills
22	1A-8: Investeringer 2 — Digitale færdigheder	Mål	Afslutning af uddannelsen
23	1B-2: Reform 1 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Gesondheetsdësch	Milepæl	Arbejdsprogram
24	2B-2: Reform og investering: "Naturpakt"	Milepæl	"Naturpakt" -loven
25	3B-1: Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Milepæl	Idriftsættelse af en central platform for elektronisk dokumentforvaltning og sagsforvaltning.
26	3B-10: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Udarbejdelse af ADEM 2025-strategien for analysefasen
27	3C-5: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Sektorspecifik risikovurdering af juridiske personer
28	3C-8: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Afslutning af undersøgelsen om styrkelse af ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber
29	AC-2: Overvågning og gennemførelse af planen	Milepæl	Beskyttelse af EU's finansielle interesser
		Tranche (beløb)	**29 858 611 EUR**

1.2. Anden tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Nummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse
1	1B-3: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersonalets kompetenceområder	Milepæl	Offentliggørelse af en køreplan for gennemførelsen af reformen af sundhedspersonalets ansvarsområder
2	1B-8: Investering 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Telemedicinløsning til fjernmedicinsk opfølgning af patienter	Milepæl	En integreret løsning
3	2A-2: Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Milepæl	Lov om støtteordningen for ladestandere
4	1A-2: Reform 1 — Skillsdësch	Milepæl	Iværksættelse af erhvervsuddannelse ("færdighedsbroer")
5	3A-2: Reform 1 — Fremme af oprettelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Mål	Quantum Key Distribution
6	3B-5: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 1 af udvekslingen via videokonference
7	1B-6: Investering 1 — styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — det fælles digitale register over sundhedserhverv	Mål	Tilrådighedsstillelse af det nye digitale register
8	1C-3: Reform — boligpagten 2.0	Mål	Procentdel af kommuner, der underskriver en gennemførelsesaftale
9	1C-4: Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Iværksættelse af den nye prøveboring
10	3B-6: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 1/3: Virtuel udnævnelse	Milepæl	Fase 2 af udvekslingen via videokonference
11	3B-7: Investering 2 — Udvikling af MyGuiche- projekt 2/3: Forskellige C2g- og B2G-tilgange	Mål	12 nye tjenester
		Tranche (beløb)	**24 413 757 EUR**

1.3. Tredje tranche (ikketilbagebetalingspligtig støtte):

Nummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse
1	2B-3: Reform og investering: "Naturpakt"	Milepæl	Indledende revision af resultater afsluttet

2	3A-1: Reform 1 — Fremme af oprettelsen af et nyt økosystem i Luxembourg	Milepæl	Jordbaseret netværks- og rumkomponent
3	3A-4: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse
4	1C-5: Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Beslutning om den valgte teknologi til produktion af varme fra vedvarende energikilder
5	3C-9: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Ikrafttrædelse af den retsakt, der styrker ordningen for udbydere af tjenester til truster og selskaber
6	1C-2: Reform — boligpagten 2.0	Mål	Procentdel af kommuner, der underskriver en oprindelig aftale
7	2A-3: Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Mål	Antal ladestandere
8	3B-14: Investering 4 — National platform for forvaltning af offentlige undersøgelser	Mål	Den nationale platforms integrationsproces
9	3C-7: Reform 2 — Bekæmpelse af hvidvaskning af penge og finansiering af terrorisme	Milepæl	Omdannelse af Luxembourgs virksomhedsregister
		Tranche (beløb)	**18 626 256 EUR**

1.4. Fjerde tranche (ikke-tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	**Relateret foranstaltning (Reform eller investering)**	**Milepæl/mål**	**Betegnelse**
1	2B-4: Reform og investering: "Naturpakt"	Mål	30 kommuners underskrivelse af "Naturpakt" -kontrakter
2	3B-4: Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	Idriftsættelse af to samkøringslinjer mellem organer (på tværs af lejere) for at muliggøre gennemførelsen af arbejdsgange og sagsbehandling mellem forskellige statslige enheder.
3	1C-6: Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Lancering af varme- og varmeproduktionsanlæg
4	3A-5: Investering 1 — Udvikling og udbredelse af testinfrastruktur og ultrasikre konnektivitetsløsninger.	Milepæl	Grænseoverskridende forbindelse med henblik på demonstration ved hjælp af satellitten
5	3B-2: Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	GED og sagsbehandling inden for statslige enheder
6	3B-3: Investering 1 — Elektronisk dokumenthåndtering og sagsbehandling	Mål	Specifikke moduler
7	3B-11: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Gennemførelse af eADEM

8	3B-12: Investering 3 — "eADEM"	Milepæl	Oprettelse og gennemførelse af to forbundne systemer til eADEM
		Tranche (beløb)	**12 649 505 EUR**

1.5. Femte tranche (ikke-tilbagebetalingspligtig støtte):

Løbenummer	Relateret foranstaltning (Reform eller investering)	Milepæl/mål	Betegnelse
1	2B-5: Reform og investering: "Naturpakt"	Mål	"Naturpakt" -certificering af 15 kommuner
2	2A-4: Investeringer: Støtteordning for ladestandere	Mål	Antal ladestandere
3	1B-4: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersonalets kompetenceområder	Milepæl	Sygeplejersker og sygeplejemedarbejderes kompetencer, opgaver og ansvarsområder
4	1B-5: Reform 2 — Styrkelse af sundhedssystemernes modstandsdygtighed — Reform af sundhedspersonalets kompetenceområder	Milepæl	Kompetencer, opgaver og opgaver inden for andre sundhedserhverv (herunder specialiserede sygeplejersker, terapeuter, jordemødre, socialarbejdere og diætikere)
5	1C-7: Investering 1 — Neischmelz-projektet	Mål	Elproduktion i det nye distrikt
6	1C-8: Investering 1 — Neischmelz-projektet	Milepæl	Varmeproduktion i det nye distrikt
		Tranche (beløb)	**7 805 947 EUR**

AFSNIT 3: YDERLIGERE ORDNINGER

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

Overvågningen og gennemførelsen af Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan sker i overensstemmelse med følgende ordninger:

Økonomi- og budgetdirektoratet under finansministeriet har det overordnede ansvar for gennemførelsen af planen og fungerer som forvaltningsafdeling og et enkelt kontaktpunkt for Kommissionen. Denne tjeneste er også ansvarlig for udarbejdelsen af betalingsanmodninger og forvaltningserklæringer og koordinerer og overvåger planens gennemførelse. Den indsamler også data om de indikatorer, som de endelige modtagere har indsendt, og foretager forvaltningsverificeringer.

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

Den administrerende tjeneste 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 i forbindelse med gennemgangen af finansieringsbladene i forbindelse med gennemførelsen og overvågningen af foranstaltningerne, når der indgives ansøgninger om refusion af tilskud til de endelige modtagere, og når der foretages udbetalinger til de endelige modtagere.

Desuden gennemføres der særlige foranstaltninger til kontrol af overholdelsen af reglerne om offentlige indkøb, forebyggelse af korruption og beskyttelse af EU's finansielle interesser.

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

Revisionsmyndigheden følger en revisionsmetode baseret på følgende principper: årlig systemrevision (som omfatter systemet til rapportering af delmål og mål og omfatter også 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 om de endelige modtagere indsamles, så snart de indtaster operationen, hvilket sker enten ved at registrere data direkte af den administrerende myndighed 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

Direktoratet for økonomiske og budgetmæssige anliggender under finansministeriet er som det centrale koordineringsorgan for Luxembourgs genopretnings- og resiliensplan og gennemførelsen heraf ansvarligt for den overordnede koordinering og overvågning af planen. Det fungerer navnlig som koordineringsorgan for overvågning af fremskridt med hensyn til delmål og mål, overvågning og, hvor det er relevant, gennemførelse af kontrolaktiviteter og som et enkelt kontaktpunkt for Kommissionen. Denne tjeneste er også ansvarlig for udarbejdelse af betalingsanmodninger og forvaltningserklæringer. Den koordinerer rapporteringen af delmål og mål, relevante indikatorer, men også kvalitative finansielle oplysninger og andre data, såsom de data om indikatorerne, som de endelige modtagere har indsendt via et særligt IT-system, og foretager forvaltningsverificeringer. Det generelle finansinspektorat (IGF) er revisionsmyndigheden for genopretnings- og resiliensplanen.

I overensstemmelse med artikel 24, stk. 2, i forordning (EU) 2021/241 forelægger Luxembourg efter afslutningen af de relevante aftalte delmål og mål i afsnit 2.1 i dette bilag Kommissionen en behørigt begrundet anmodning om betaling af det finansielle bidrag. Luxembourg sikrer, at Kommissionen efter anmodning har fuld adgang til de underliggende relevante data, der understøtter den behørige begrundelse for betalingsanmodningen, både til vurdering af betalingsanmodningen i overensstemmelse med artikel 24, stk. 3, i forordning (EU) 2021/241 og til revisions- og kontrolformål.