EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 18.6.2021
COM(2021) 332 final

ANNEX

LISA

järgmise dokumendi juurde:

Ettepanek: Nõukogu rakendusotsus

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskavale antud hinnangu heakskiitmise kohta

{SWD(2021) 159 final}

LISA

1. JAGU. TAASTE- JA VASTUPIDAVUSKAVAGA ETTE NÄHTUD REFORMID JA INVESTEERINGUD

1. Reformide ja investeeringute kirjeldus

A. KOMPONENT 1A: Oskused, oskuste täiendamine ja ümberõpe

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava osa „Oskused, ümberõpe ja oskuste täiendamine“ on vastus kriisist tingitud tööpuuduse suurenemisele, pikaajalisele probleemile seoses oskuste nappusega tööturul ning üha laialdasemale kaugtöö kasutamisele, mis toob kaasa organisatsioonilised muutused ja suurema nõudluse peamiselt digioskuste järele. Kaks koolitusprogrammi on suunatud vastavalt tööotsijatele ja lühendatud tööajaga töötajatele. Täiendava reformiga koostatakse koolitusalane tegevuskava, milles sätestatakse kutseõppe võimalused („oskuste sillad“), mille eesmärk on pakkuda oskusi, mida peetakse tulevikuks kõige vajalikumaks.

See komponent aitab täita 2019. aasta riigipõhist soovitust nr 1 eakamate töötajate tööalase konkurentsivõime suurendamise kohta, 2019. aasta riigipõhist soovitust nr 3 oskuste arendamise stimuleerimiseks ja 2020. aasta riigipõhist soovitust nr 2, et leevendada kriisi mõju tööhõivele, pöörates erilist tähelepanu raskes olukorras olevatele inimestele tööturul.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

A.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform: Skillsdësch

Laiema algatuse raames, mille eesmärk on töötada välja oskuste strateegia ning edendada jätku- ja kutseõpet, on läbi viidud koostöömenetlus, mis hõlmab kõigi sidusrühmade juhitud ümarlauaarutelusid oskuste teemal („Skillsdësch“), et analüüsida nõudlust oskuste järele ja teha kindlaks kõige paljutõotavamad ametiprofiilid. Sellest tulenevas tegevuskavas määratakse kindlaks spetsiaalsed koolitusviisid, nn oskuste sillad, mis aitavad töötajatel ja tööotsijatel suurendada oma tööalast konkurentsivõimet rohelisele majandusele ja digitehnoloogiale ülemineku ajal. Sel viisil kavandatud kutseõpe käivitatakse 2022. aasta teises kvartalis.

Investeering 1: FutureSkills

Samas kontekstis pakub programm „FutureSkills“ valitud ja motiveeritud tööotsijatele soovitud pehmeid, digitaalseid ja juhtimisoskusi, et hõlbustada nende tööturule naasmist lähiperspektiivis ja liikuvust. Programmis seatakse konkreetne eesmärk 45aastastele ja vanematele tööotsijatele, et aidata vähendada laialt levinud ennetähtaegselt pensionile jäämist ja parandada oskusi. Programmi raames loodud sisu antakse pikemas perspektiivis suurema tööotsijate ringi käsutusse.

Investeering 2: Digioskused

Digioskuste programmi raames võivad kõik töötajad, kes asuvad 2021. aasta jaanuarist märtsini tööle lühendatud tööaja kava alusel, saada juurdepääsu digioskuste e-õppe kursustele. Kasutades kuni 500 euro väärtuses vautšereid, võivad nad valida baas- ja kekstaseme kursuste vahel. Kuna ei eeldata IT-seadmete olemasolu, sobib programm ka kehvemate digioskustega inimestele.

A.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
1A-1	Reform 1 – Skillsdësch	Eesmärk	Programmi „Skilldësch“ käivitamine	Programmi „Skillsdësch“ ametlik väljakuulutamine kolmepoolse koordineerimiskomitee kohtumisel				3. kv	2020	Kolmepoolne koordineerimiskomitee käivitab ümarlaua koostööprotsessi („Skillsdësch“), et analüüsida nõudlust oskuste järele ja teha kindlaks kõige paljutõotavamad ametiprofiilid.
1A-2	Reform 1 – Skillsdësch	Eesmärk	Kutseõppe käivitamine („skillsbridges“)	Koolituse ametlik käivitamine, avades registreerumise huvitatud osalejatele				2. kv	2022	Ametlikult alustatakse protsessi „Skillsdësch“ raames välja töötatud kutseõpet, avades kursused huvitatud osalejatele registreerimiseks.
1A-3	Investeering 1 – FutureSkills	Eesmärk	Partnerite kokkulepe tegevusetapi kohta	Lepingu allkirjastamine				1. kv	2021	Programmi „FutureSkills“ lepingu allkirjastamine tegevusetapi kohta programmipartnerite poolt (töö-, tööhõive-, sotsiaal- ja solidaarmajanduse ministeerium, kaubanduskoda, koolituskoda ja töötajate koda)
1A-4	Investeering 1 – FutureSkills	Siht	Programmis „FutureSkills“ osalejad, kes on vanemad kui 45 aastat		Isikute arv	0	150	4. kv	2021	Programmi „FutureSkills“ koolitustel on osalenud 150 tööotsijat, kes on vanemad kui 45 aastat (30 % 500 osalejast).
1A-5	Investeering 1 – FutureSkills	Siht	Programmis „FutureSkills“ osalejad		Isikute arv	150	440	4. kv	2021	Programmi „FutureSkills“ koolitustel on osalenud kokku 440 tööotsijat
1A-6	Investeering 2 – Digioskused	Eesmärk	Juurdepääs programmi „Digioskused“ raames pakutavatele koolitustele	Juurdepääs digioskuste koolitustele platvormi guichet.lu kaudu				2. kv	2021	Aktiveeritakse juurdepääs digioskuste alastele koolitusele, mida pakutakse digiplatvormi guichet.lu kaudu programmi „Digioskused“ raames 40000 töötajale, kes on 2021. aasta jaanuarist märtsini võetud tööle lühendatud tööaja kava alusel

1A-7	Investeering 2 – Digioskused	Eesmärk	Meetme käivitamine, võimalike toetusesaajate kutsumine	Individuaalsete kutsete saatmine 40 000 võimalikule toetusesaajale				2. kv	2021	40 000 potentsiaalset toetusesaajat (töötajad, kes on 2021. aasta jaanuarist märtsini töötanud lühendatud tööaja kava alusel) on saanud posti teel individuaalse kutse osaleda jätkukoolitusel „Digioskused“.
1A-8	Investeering 2 – Digioskused	Siht	Koolituse läbimine		Isikute arv	0	11700	4. kv	2021	Kokku 11700 osalejat on läbinud digioskuste alase koolituse, mida pakutakse jätkukoolituse „Digioskused“ vautšeriga.

B. KOMPONENT 1B: Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine

See Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava komponent hõlmab kahte reformi ja kahte investeeringut, mille eesmärk on lahendada Luksemburgi tervishoiusektori mõned struktuursed probleemid: tervishoiutöötajate puudus ja vajadus suurendada tervishoiusüsteemi tõhusust, eelkõige selle digiteerimise kaudu. Esimeses reformis käsitletakse tervishoiusüsteemi juhtimist ning antakse ülevaade sidusrühmadega konsulteerimise protsessist ja tööprogrammi meetodist, et käsitleda mitmeid eelnevalt kindlaks määratud probleeme. Teise reformi eesmärk on uuesti määratleda ja laiendada eri spetsialistide pädevusi. Investeeringud aitavad kaasa digiüleminekule tervishoiusektoris, i) kasutusele võetakse tervishoiutöötajate digiregister, et tervishoiusüsteemiga hõlmatust ja vajalikke tervishoiutöötajaid paremini hallata ja prognoosida ning ii) välja töötatakse telemeditsiini lahendused.

See komponent on vastus 2020. aasta riigipõhisele soovitusele parandada tervishoiusüsteemi vastupanuvõimet, mis seisneb olemasolevate tervishoiutöötajate otstarbeka mobiliseerimise tagamises süsteemi parema juhtimise ja e-tervise süsteemi abil.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

B.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform 1: Gesondheetsdësch

Luksemburg on algatanud konsultatsiooniprotsessi („Gesondheetsdësch“) ministeeriumide, tervisekindlustusjuhtide, arstide ja tervishoiutöötajate esindajate vahel, et ajakohastada tervishoiusektori juhtimist ja reageerida mitmele eelnevalt kindlaks määratud väljakutsele kuues temaatilises töövaldkonnas. Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskavas esitatud reformid ja investeeringud – tervishoiutöötajate pädevuste reformimine, tervishoiutöötajate digiregistri loomine ja telemeditsiini lahenduste väljatöötamine – põhinevad selle konsultatsiooni tulemustel. Ka selle protsessi teised töösuunad hõlmavad väga olulisi valdkondi, mis on seotud tervishoiusüsteemi vastupanuvõimega (eelkõige esmatasandi arstiabi tõhustamine, integreeritud hooldus, tervise edendamine, tervishoiu jätkusuutlik rahastamine), kuid need ei väljendu kavas võetud kohustustes, välja arvatud Gesondheetsdëschi protsessi tulemuste rakendamise tööprogrammi avaldamine.

Reform 2: Tervishoiutöötajate pädevuste reguleerimise reform

Reformi eesmärk on sõnastada uuesti tervishoiutöötajate pädevused, et suurendada tervishoiutöö ligitõmbavust, luua tingimused ülesannete ümberjagamiseks ning reageerida tervishoiutöötajate nappusele seoses kasvava nõudlusega tervishoiuteenuste järele. Samuti luuakse tervishoiutöötajate uued kutsekategooriad (näiteks kõrgetasemelised meditsiiniõed ja spetsialiseerunud meditsiiniõed) ning vahetase meditsiiniõdede ja hooldusabiliste vahel.

Esimesed elukutsed, mille pädevused uuesti määratletakse, on õed ja hooldajad. Sel eesmärgil vastu võetud õigusaktid jõustuvad 30. septembril 2025. Sama protsess viiakse läbi ka muude tervishoiutöötajate puhul (sealhulgas eriõed, terapeudid, ämmaemandad, sotsiaaltöötajad ja dieedinõustajad); vastavasisulised vajadused määratakse kindlaks tegevuskavas, mis avaldatakse hiljemalt 30. juuniks 2024. Sel eesmärgil vastu võetud õigusaktid jõustuvad 31. detsembril 2025.

Investeering 1: Tervishoiutöötajate ühtne digiregister

Selle investeeringu eesmärk on luua tervishoiutöötajate ühtne digiregister, kuhu kogutakse haldus- ja kutsealaseid andmeid, et hallata tervishoiutöötajate andmeid Luksemburgis (arstide arv, nende erialad, teadmised, vanuseline jaotus, territoriaalne jaotus jne), prognoosida, milliseid spetsialiste ja oskusi on vaja (lühiajaline kuni keskmise pikkusega demograafiline ettevaade erialade ja geograafiliste piirkondade kaupa), ning mobiliseerida töötajaid kriiside ajal. See vahend võimaldab ka kutsetunnistuste haldamist ja vastab seadusjärgsele kohustusele ajakohastada ametialaseid andmeid. Projekt viiakse lõpule 31. märtsiks 2023.

Investeering 2: Telemeditsiinilahendus patsientide järelraviks distantsilt

Selle investeeringu eesmärk on meditsiinilise kaugseire (telemeditsiini) väljatöötamine 31. märtsiks 2022. See tugineb telekonsultatsioonide süsteemile, mida e-tervise amet rakendas COVID-19 pandeemia ajal 2020. aasta märtsis („Maela“, mis võimaldab kaugseiret arstide, hambaarstide või ämmaemandate ja patsientide vahel), ning hõlmab täiustatud lahendust („IdeoPHM“). Uus süsteem integreeritakse riikliku e-tervise platvormi e-tervise teenustesse. Madalate digioskustega inimeste ja eakate digitaalse kaasamise huvides on tervishoiuministeerium loonud kasutajatoe, millega on võimalik ühendust saada e-posti või telefoni teel. See parandab tervishoiuteenuste kättesaadavust ja piirab survet tervishoiutöötajatele, vähendades samal ajal vajadust füüsilise reisimise järele COVID-19 pandeemia kontekstis.

B.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
1B-1	Reform 1 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – Gesondheetsdësch	Eesmärk	Protsessi „Gesondheetsdësch“ käivitus- ja ettevalmistusetapi eesmärk on käsitleda kuut temaatilist prioriteeti.	Konsultatsioonide algus				3. kv	2020	Avakoosolek ja Gesondheetsdëschi protsessi ettevalmistava etapi käivitamine eesmärgiga käsitleda kuut temaatilist prioriteeti (1. Statsionaarse ja ambulatoorse sektori parem vastastikune täiendavus; 2. Patsientide ja tervishoiuteenuste osutajate vaheliste suhete parandamine; 3. Meditsiini- ja õendustöötajate demograafiline olukord: vahendid nappuse vältimiseks; 4. Ennetustegevus tervishoiusektoris; 5. Uute tehnoloogiate kasutamine tervishoius; 6. Tervishoiusüsteemi rahastamine: süsteemi rahaline jätkusuutlikkus.
1B-2	Reform 1 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – Gesondheetsdësch	Eesmärk	Tööprogramm	Tööprogrammi avaldamine				4. kv	2021	Tööprogrammi avaldamine, et suunata programmi „Gesondheetsdësch“ rakendamist eesmärgiga luua tervishoiusüsteemi käsitlevate poliitiliste arutelude struktuuriline raamistik. Tööprogrammi koostavad kuus Gesondheetsdëschi töörühma:

										1. töörühm: statsionaarse ja ambulatoorse sektori parem vastastikune täiendavus 2.töörühm: patsientide ja tervishoiuteenuste osutajate vaheliste suhete parandamine 3.töörühm: meditsiini- ja õendustöötajate demograafiline olukord: vahendid nappuse vältimiseks 4 töörühm: ennetamine tervishoiusektoris: paradigmamuutuse suunas 5 töörühm: uute tehnoloogiate kasutamine tervishoius 6 töörühm: tervishoiusüsteemi rahastamine: süsteemi finantsiline jätkusuutlikkus
1B-3	Reform 2 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ülesannete reformimine	Eesmärk	Tervishoiutöötajate kohustuste reformi rakendamise tegevuskava avaldamine	Reformi rakendamise tegevuskava avaldamine				1. kv	2022	Tervishoiutöötajate kohustuste reformi rakendamise tegevuskava avaldamine, et üldiselt uuesti määratleda arstide, õdede, hooldajate ja muude tervishoiutöötajate pädevused, ülesanded ja kohustused, millele on osutatud 1992. aasta seaduse artiklis 1.
1B-4	Reform 2 –		Õdede ja	Seaduse				3. kv	2025	Õdede ja õendusassistentide

	Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ülesannete reformimine	Eesmärk	õendusabiliste pädevus, ülesanded ja kohustused	jõustumine						pädevuse, ülesannete ja volituste uuestisõnastamist käsitleva seaduse jõustumine
1B-5	Reform 2 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ülesannete reformimine	Eesmärk	Muude tervishoiutöötajate (sh eriõed, terapeudid, ämmaemandad, sotsiaaltöötajad ja dieedispetsialistid) pädevus ja ülesanded	Seaduse jõustumine				4. kv	2025	Muude tervishoiutöötajate (sealhulgas meditsiiniõed, terapeudid, ämmaemandad, sotsiaaltöötajad ja toitumisnõustajad) pädevuse, ülesannete ja volituste ümbersõnastamist käsitleva seaduse jõustumine
1B-6	Investeering 1 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ühtne digiregister	Siht	Uue digiregistri kättesaadavaks tegemine		Isikute arv	0	5000	4. kv	2022	Toimib tervishoiutöötajate ühtne digiregister, mis kogub asjakohast haldus- ja kutsealast teavet, et tervishoiutöötajaid paremini juhtida, ja selles on registreeritud 5000 spetsialisti
1B-7	Investeering 2 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – telemeditsiinilahendus patsientide järelraviks distantsilt	Eesmärk	„Maela“	Toimib kaugseirelahendus „Maela“, mis võimaldab meditsiinilist kaugseiret tervishoiutöötajate (sh arstide ja õdede) ja patsientide vahel.				1. kv	2021	Kaugseirelahendus „Maela“, mis võimaldab meditsiinilist kaugseiret tervishoiutöötajate (sh arstide ja õdede) ja patsientide vahel, peab toimima 3000 kaugseireprotokolliga, mis on läbi viidud ajavahemikus 23.3.2020–7.2.2021.
1B-8	Investeering 2 – Tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – telemeditsiinilahend	Eesmärk	Integreeritud lahendus	Kaugseirelahendus „IdeoPHM“ asendab „Maela“.				1. kv	2022	Kaugseirelahendus „IdeoPHM“ asendab „Maela“ ning võimaldab meditsiinilist kaugseiret tervishoiutöötajate (sh arstide ja õdede) ja

	us patsientide järelraviks distantsilt									patsientide vahel. Lahendus toimib ja seda rakendatakse riikliku e-tervise platvormi kaudu.

C. KOMPONENT 1C – taskukohase ja jätkusuutliku eluaseme pakkumise suurendamine avaliku sektori poolt

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava selle osa eesmärk on eluasemete arendamine ning taskukohaste ja jätkusuutlike eluasemete pakkumise suurendamine Luksemburgis.

Selle komponendi osana kehtestatakse reformiga „Eluasemepakt 2.0“ uus võrdlusraamistik valitsuse toetuse andmiseks omavalitsustele uute eluasemeprojektide loomiseks uute hoonete ehitamise või olemasolevate hoonete renoveerimise kaudu. See komponent hõlmab ka investeerimismeedet, mis keskendub taastuvenergia tootmise toetamisele projekti „Neischmelz“ raames Dudelange'i omavalitsuses (laiem projekt, mis hõlmab endise tööstusobjekti kasutuselevõttu uue linnapiirkonna loomiseks, et suurendada seeläbi taskukohaste ja jätkusuutlike eluasemete pakkumist).

„Eluasemepakt 2.0“ meetme kaudu aitab see komponent kaasa Luksemburgile esitatud riigipõhise soovituse täitmisele, mille eesmärk on edendada majanduspoliitikat, mis on seotud eluasemete pakkumise suurendamiseks tehtavate investeeringutega, sealhulgas suurendades stiimuleid ja kõrvaldades ehitustõkkeid (riigispetsiifiline soovitus 3/2019). Projekti „Neischmelz“ ja hoonete renoveerimisega seotud aspektide kaudu meetmes „Eluasemepakt 2.0“ aitab see komponent kaasa ka roheüleminekule ja 2020. aasta riigipõhise soovituse nr 3 rakendamisele, et keskenduda investeeringutes roheüleminekule, eelkõige säästvatele hoonetele, puhtale ja tõhusale energiatootmisele ja -kasutusele, aidates kaasa majanduse CO_2-heite järkjärgulisele vähendamisele.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

C.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform: Eluasemepakt 2.0

Luksemburgis piirab eraomandi ulatuslik koondumine ja vähene motivatsioon vabastada maad arendusprojektideks avaliku sektori asutuste suutlikkust tulla toime eluasemete kroonilise alapakkumisega, mis on rahvaarvu kiire kasvu taustal põhjustanud kestva hinnatõusu. Samal ajal suureneb jätkuvalt kodumajapidamiste võlakoormus, moodustades 2018. aastal 170 % kogurahvatulust (hüpoteeklaenud moodustavad suurema osa laenukoormusest, mis jaotub ebaühtlaselt, muutes vaesemad leibkonnad suhteliselt haavatavamaks).

Seda arvesse võttes kehtestatakse kõnealuse reformiga „Eluasemepakt 2.0“ kui võrdlusraamistik, et julgustada omavalitsusi mobiliseerima maad ehitustegevuseks ja hooneid renoveerimiseks, et saada juurde sotsiaaleluruume, pidades silmas taskukohaste eluasemete puudumist, ning julgustada koolide ja lasteaedade ehitamist, et tulla toime kasvava elanikkonnaga. See kava tugineb alates 2008. aastast kehtiva „Eluasemepakt 1.0“ põhjal saadud õppetundidele.

„Eluasemepakti 2.0“ kohaselt võib iga omavalitsus sõlmida riigiga esialgse lepingu, mis võimaldab omavalitsusel saada abi eluasemenõustajalt. Kui omavalitsus on otsustanud seda teed minna, , koostab ja võtab ta vastu oma elamumajanduse arendamise munitsipaalstrateegia („Programme d'action local logement“ ehk PAL). Seejärel allkirjastavad omavalitsused riigiga rakenduslepingu, millega kaasneb omavalitsusele kohustus viia ellu PALis kirjeldatud

arendusprojektid riigi rahalisel toetusel, võttes aluseks eelmisel aastal renditurule lastud taskukohased eluasemed.

„Eluasemepakt 2.0“ võtab arvesse valdkondlikes kavades ja uues riiklikus ruumiplaneerimise üldprogrammis (PDAT) sätestatud arenguprioriteete ning, kui allkirjastavate omavalitsuste arv seda võimaldab, aidatakse sellega kaasa sidusale maakasutuse arendamisele riiklikul tasandil, et jätkusuutlikult suurendada eluasemete pakkumist. Reformi eesmärk on lasta 2025. aastaks turule vähemalt 1200 elamuüksust.

Kuigi enamik omavalitsusi oli allkirjastanud „Eluasemepakt 1.0“ kohase lepingu, ei ole see kaasa toonud sotsiaalmajutuse pakkumise märgatavat kasvu. Võrreldes oma eelkäijaga näeb „Eluasemepakt 2.0“ ette, et kohalikele omavalitsustele tehtavateks riiklikeks ülekanneteks ette nähtud rahastamispaketi arvutamisel ei lähtuta mitte rahvaarvu kasvust, vaid võetakse aluseks nende territooriumil asuvate taskukohaste eluasemete arv, mis viidi renditurule eelmisel aastal (kas ehitamise või soetamise ja renoveerimise kaudu). Lisaks makstakse omavalitsustele rahalist toetust „Eluasemepakt 2.0“ alusel heaks kiidetud ja selle eesmärkide saavutamisele suunatud projektide rakendamise alusel. Reformi peamine eesmärk on riigi ja omavalitsuste tihedam koostöö, millega tugevdada avaliku sektori suutlikkust suurendada märkimisväärselt avaliku sektori elamufondi ning laiendada taskukohaste ja jätkusuutlike üüripindade kasutamist. Sellega seoses nähakse „Eluasemepakt 2.0“ esialgses versioonis ette, et 10–30 % igast arendusprojektist eraldatakse üüriturul pakutavatele taskukohastele eluasemetele. Reform annab võimaluse tegeleda tõsiselt eluasemehindade inflatsiooniga, mida peetakse samuti üheks peamiseks investeerimist ja majanduskasvu takistavaks teguriks.

Investeeringud: projekt „Neischmelz“ Dudelange’is – taastuvenergia

See meede seisneb Dudelange’i omavalitsuses asuva endise tööstusala „Neischmelz“ ambitsioonika ümberehitamisprojekti allprojektide toetamises, et arendada välja uus linnaosa, aidates seeläbi vähendada taskukohaste eluasemete puudust Luksemburgis. Enam kui pooled selle programmi raames loodud eluruumidest on ette nähtud taskukohaseks üürimiseks. Kogu programm peaks valmima 2035. aastaks.

Programmi kohaselt toodetakse elektrit päikesepaneelidega, mis paigaldatakse vana taastatud hoone suurele katusele. Soojust toodetakse uuendusliku süvageotermilise energia süsteemi või päikesepaneelide abil, sõltuvalt geotermilise süsteemi teostatavuse kinnitamisest pärast edasisi uuringuid.

Energiasüsteemi ehitamine ei sõltu sellest, kuidas edeneb saastatud pinnase taastamine kõnealusel alal. Geotermilise energia abil soojuse tootmiseks sõlmitakse 31. detsembriks 2022 ehitustööde leping uue katsepuurimise alustamiseks, et kinnitada 2018. aastal läbi viidud esimese katsepuurimise paljutõotavaid tulemusi, ning 30. septembriks 2023 võetakse vastu lõplik otsus, kas kinnitada geotermilise energia süsteemi arendamist või otsustada päikesepaneelidel põhineva elektrijaama kasuks. Mõlemal juhul alustatakse tööd küttevõrkudega 30. septembriks 2024. Kui teostatavus leiab kinnitust, lõpetatakse geotermilise energia süsteemi kaks lõplikku puurimist 31. detsembriks 2025; kui mitte, pannakse tööle päikesepaneelidel põhinev elektrijaam. Mis puudutab elektritootmist, siis 31. detsembriks 2025 peab valmis olema vähemalt 8000 m² päikesepaneele.

C.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
1C-1	Reform – Eluasemepakt 2.0	Eesmärk	Eluasemepakti 2.0 seaduse jõustumine	Jõustumine	-	-	-	3. kv	2021	Jõustub „Eluasemepakt 2.0“ seadus, mille eesmärk on suurendada taskukohaste ja jätkusuutlike eluasemete pakkumist omavalitsuste tasandil. Eluasemepakti eesmärk on koostada kohalike omavalitsustega rakenduskokkulepped, mis võimaldavad ellu viia kohalike eluasemete tegevuskava.
1C-2	Reform – Eluasemepakt 2.0	Siht	Esialgsele lepingule alla kirjutanud omavalitsuste protsent	-	% (protsent)	0	70	4. kv	2023	Esialgse lepingu allkirjastamine 70 % Luksemburgi omavalitsustega.
1C-3	Reform – Eluasemepakt 2.0	Siht	Rakendusleping allkirjastanud omavalitsuste protsent	-	% (protsent)	0	50	4. kv	2022	Rakendusleping allkirjastamine vähemalt 50 % Luksemburgi omavalitsustega. Selles lepingus määratakse muu hulgas kindlaks kord, mille alusel makstakse rahalist toetust, millele omavalitsusel on õigus.
1C-4	Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Uue katsepuurimise käivitamine	Töölepingu sõlmimine	-	-	-	4. kv	2022	Ehitustööde hankelepingu sõlmimine uue katsepuurimise teostamiseks, et kinnitada geotermilise energia süsteemi teostatavust ehitusplatsil.
1C-5	Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Otsus valitud taastuvenergial põhineva soojusenergia tootmise tehnoloogia kohta	Ostutellimus	-	-	-	3. kv	2023	Fonds de Logement’i allkirjastatud ostutellimus projektijuhile, milles taotletakse projekti uue etapi käivitamist, viidates otsusele, mis tehti taastuvenergial põhineva soojuse tootmise tehnoloogia (geotermiline energia / päikese soojusenergia) valimiseks eespool eesmärgis 1C-4 osutatud uue katsepuurimise tulemuste põhjal.
1C-6	Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Soojusvõrgu ja soojusjaama ehitustööde käivitamine	Ostutellimus	-	-	-	3. kv	2024	Fonds de Logement’i allkirjastatud ostutellimus alltöövõtjale soojusvõrgu ja soojusjaama ehitustööde käivitamiseks.

1C-7	Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Siht	Elektrienergia tootmine uue linnaosa jaoks	-	m²	0	8000	4. kv	2025	Kokku on paigaldatud ja töökorda seatud 8000 m² päikesepaneele.
1C-8	Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Soojusenergia tootmine uue linnaosa jaoks	Tööde vastuvõtmine	-	-	-	4. kv	2025	Pärast eespool eesmärgis 1C-6 osutatud ostutellimust on heaks kiidetud kokku 1000 eluruumi jaoks paigaldatud soojustootmisvõimsusega seotud tööd.

D. KOMPONENT 2A: Transpordi CO_2-heite vähendamine

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava selle komponendi eesmärk on aidata vähendada maanteetranspordisektori CO_2-heidet (mis moodustas 2018. aastal Luksemburgi heitest 50 %, mis on üle kahe korra rohkem kui ELi keskmine – 21 %,[1] osaliselt transiittranspordi tõttu), eelkõige edendades liikuvuse suuremat elektrifitseerimist.

See hõlmab reformi, mille eesmärk on edendada heiteta või vähese heitega sõidukite ostmist hankeasutustelt ja -üksustelt, ning investeeringut elektrisõidukite laadimispunktide võrgu täiendavaks kasutuselevõtuks kogu riigis.

See komponent aitab täita Luksemburgile esitatud riigipõhist soovitust (2019 aasta riigipõhist soovitust nr 3 ja 2020. aasta riigipõhist soovitust nr 3) keskenduda investeeringute tegemisel rohepöördele, eelkõige säästvale transpordile.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

D.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform: Avaliku sektori ja võrgustiku sektori hankijate ning ühistranspordi elektrifitseerimine

Keskkonnasõbralike sõidukite direktiivis[2] on sätestatud, et liikmesriigid peavad tagama, et avaliku sektori hankijad ja võrgustiku sektori hankijad hangivad kerg- ja raskeveokeid kooskõlas keskkonnasõbralike sõidukite riiklike hanke-eesmärkidega viie aasta pikkuse võrdlusperioodi jooksul (vähemalt 38,5 % kergsõidukitest, 45 % keskkonnasõbralikest bussidest ja 10 % raskeveokitest aastatel 2021-2025).

Reformiga minnakse sellest kohustusest kaugemale, nõudes mitte ainult seda, et miinimumeesmärgid tuleb saavutada riigi keskmisena kõigi hangitud sõidukite puhul, vaid seda peavad tegema ka kõik avaliku sektori hankijad ja võrgustiku sektori hankijad eraldi.

Lisaks on Luksemburgi riik avaliku sektori hankijana seadnud endale kõrgemad sise-eesmärgid ja kavatseb 2030. aastaks täielikult elektrifitseerida ühistranspordiettevõtja RGTR käitatava bussipargi.

Investeering: laadimispunktide toetuskava

Selle investeeringu eesmärk on edendada Luksemburgis elektrisõidukite laadimispunktide tiheda ja juurdepääsetava võrgustiku kasutuselevõttu, luues uue kava, et toetada rahaliselt ettevõtjate algatusi uute laadimispunktide loomiseks. Selle kava eesmärk on täiendada alates 2020. aasta juulist kehtivat laadimispunktide toetamise süsteemi, mis on suunatud üksikisikute algatustele. Uue kavaga toetatakse nii üldkasutatavaid laadimispunkte kui ka punkte, mis ei ole üldkasutatavad (elektrisõidukipargi laadimise taristu ja töötajatele töökohal pakutavad laadimisvõimalused).

[1] Allikas: Euroopa Keskkonnaamet, kasvuhoonegaaside andmete vaataja

[2] Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta direktiiv (EL) 2019/1161, millega muudetakse direktiivi 2009/33/EÜ keskkonnasõbralike ja energiatõhusate maanteesõidukite edendamise kohta ELT L 188, 12.7.2019, lk 116-130.

Esialgse uuringu põhjal võtab Luksemburg kava loomise seaduse vastu 31. märtsiks 2022. Projektitaotlusi hakatakse eeldatavasti läbi vaatama alates 2022. aasta esimesest kvartalist ning kava rakendatakse kuni 2025. aastani.

D.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
2A-1	Reform: Avaliku sektori ja võrgustiku sektori hankijate ning ühistranspordi elektrifitseerimine	Eesmärk	Suurhertsogi määrus keskkonnasõbralike sõidukite hankimise kohta	Jõustumine	-	-	-	3. kv	2021	Jõustub suurhertsogi määrus, millega määratakse kindlaks keskkonnasõbralike sõidukite (kergsõidukid, bussid, raskeveokid) miinimumprotsendid riigihankelepingute alusel hangitavate sõidukite hulgas, mille iga avaliku sektori hankija ja võrgustiku sektori hankija peab saavutama ajavahemikul 2021–2025.
2A-2	Investeering: laadimispunktide toetuskava	Eesmärk	Seadus laadimispunktide toetuskava kohta	Jõustumine	-	-	-	1. kv	2022	Jõustub seadus, millega kehtestatakse toetuskava elektrisõidukite laadimistaristu jaoks. Toetuskava tehakse ettevõtjatele kättesaadavaks ning sellega toetatakse nii üldkasutatavaid kui ka mitteavalikke laadimispunkte.
2A-3	Investeering: laadimispunktide toetuskava	Siht	Töötavate laadimispunktide arv	-	Tarneparameeter	0	1300	4. kv	2023	Selliste laadimispunktide arv (väljendatuna tarneparameetrites), mida toetatakse toetuskavast ja mis on kasutusvalmis. Tarneparameeter arvutatakse vastavalt meetodile, mis on määratletud dokumendis transporti ja keskkonda käsitlevas 2020. aasta aruandes „Recharge EU: how many charge points shall Europe and its Member States need in the 2020s“, kuid mitteavalike laadimisjaamade suhtes kohaldatakse sama kaalu kui poolavalike laadimisjaamade suhtes.
2A-4	Investeering: laadimispunktide toetuskava	Siht	Töötavate laadimispunktide arv	-	Tarneparameeter	1300	2600	2. kv	2025	Selliste laadimispunktide arv (väljendatuna tarneparameetrites), mida toetatakse toetuskavast ja mis on kasutusvalmis. Tarneparameeter arvutatakse vastavalt meetodile, mis on määratletud dokumendis transporti ja keskkonda käsitlevas 2020. aasta aruandes „Recharge EU: how many charge points shall Europe and its Member States need in the 2020s“, kuid

										mitteavalike laadimisjaamade suhtes kohaldatakse sama kaalu kui poolavalike laadimisjaamade suhtes.

E. KOMPONENT 2B: Keskkonna ja elurikkuse kaitse

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava selle komponendi eesmärk on edendada bioloogilist mitmekesisust ning ökosüsteemide kaitset ja säilitamist Luksemburgis, et tugevdada vastupanuvõimet, pidades eelkõige silmas seoseid inimeste tervise ja ökosüsteemide tervise vahel. Eesmärgid hõlmavad elupaikade taastamist, ökoloogilise jätkusuutlikkuse suurendamist ning ökosüsteemide vastupanuvõimet ja taastamist, samuti pidevat teadlikkuse suurendamist ja teadmiste jagamist.

Komponent koosneb ühest meetmest, mis sisaldab nii reformi kui ka investeeringute elemente, et toetada kohalike omavalitsuste jõupingutusi looduskeskkonna ja bioloogilise mitmekesisuse säilitamise valdkonnas. Meetmega pakutakse välja tegevuskava, millega valmistatakse omavalitsusi ette bioloogilise mitmekesisuse vähenemise ja ökosüsteemide seisundi halvenemisega seotud probleemide lahendamiseks.

Kuigi Luksemburgile suunatud riigipõhistes soovitustes ei osutata looduskeskkonnale ja bioloogilisele mitmekesisusele kui riigi erilisele väljakutsele, aitab see komponent üldiselt kaasa 2020. aasta riigipõhisele soovitusele nr 3, mis käsitleb investeeringute koondamist rohepöördele.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

E.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform ja investeering: „*Naturpakt*“

Kavandatud meetme eesmärk on kehtestada riiklik võrdlusraamistik ja toetuskava, et julgustada omavalitsusi üha enam osalema looduskeskkonna ja bioloogilise mitmekesisuse kaitse meetmetes. Seda eesmärki silmas pidades seisneb meede nn *Naturpakt*i loomises, et anda omavalitsustele õiguslik, rahaline, tehniline ja konsultatiivne võrdlusraamistik. *Naturpakti* eeskujuks on Luksemburgis juba kehtiv kliimapakt, mille eesmärk on edendada omavalitsuste kasvuhoonegaaside heitkoguste vähendamise meetmeid.

Naturpakt võimaldab riigil rahaliselt toetada omavalitsusüksuste jõupingutusi. Osaleda soovivad omavalitsused peavad kõigepealt sõlmima riigiga *Naturpakt*i lepingu, millega nad kohustuvad võtma meetmeid oma territooriumil kuni 2030. aastani. Võimalikud meetmete liigid ja meetmed ise on loetletud riigi avaldatud kataloogis – need tulenevad looduskeskkonna kaitse ja säilitamise riiklikest strateegiatest, sealhulgas seoses looduskaitse, hüdrograafiliste piirkondade majandamise ja kliimamuutustega kohanemisega. Esimene eesmärk on kataloogi avaldamine, järgides olulise kahju ärahoidmise põhimõtet. *Naturpakt*i lepingule alla kirjutanud omavalitsusi abistab *Naturpakt*i kava raames rahastatav nõustaja ja ühtlasi saavad nad iga-aastast osalustoetust. Lisaks katab riik *Naturpakt*i rakendamisega seotud lisakulud, näiteks tehnilise abi ja auditite kulud.

Esimesel aastal pärast *Naturpakt*i lepingu allkirjastamist ja pärast seda vähemalt iga kolme aasta järel auditeeritakse omavalitsusi, et määrata kindlaks nende tulemuslikkuse tase võrreldes kataloogis loetletud tegevustega. Teatavat künnist ületava tulemuslikkuse tasemega omavalitsused (40 % kõigist kataloogis loetletud tegevustest) saavad sertifikaadi (*Naturpakt Gemeng*) koos rahaliste toetustega, mille arvutamisel võetakse arvesse tulemuslikkust (mis peab pärast sertifikaadi saamist aja jooksul kasvama), omavalitsuse pindala ja sertifitseerimise aastat.

Rahastu peaks toetama selle meetme käivitamist, toetades rakendusperioodil 2021–2025 esimest 30 omavalitsust, kes allkirjastasid *Naturpakt*i lepingu, ja esimest 15 omavalitsust, kes said sertifikaadi.

E.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
2B-1	Reform ja investeering: „*Naturpakt*“	Eesmärk	Meetmete kataloogi lõplik vormistamine	Avaldamine	-	-	-	3. kv	2021	Avaldatakse looduskeskkonda ja bioloogilist mitmekesisust käsitlevate meetmete *Naturpakt*iga seoses vastuvõetud kataloog, mis on kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõttega.
2B-2	Reform ja investeering: „*Naturpakt*“	Eesmärk	*Naturpakt*i seadus	Jõustumine	-	-	-	4. kv	2021	Jõustub seadus, millega kehtestatakse Naturpakt, mis võimaldab omavalitsustel sõlmida riigiga Naturpakti lepingu, millega nad kohustuvad rakendama oma territooriumil kuni 2030. aastani looduskeskkonna ja bioloogilise mitmekesisuse kaitse meetmeid ning saavad sertifikaadi ja sellega seotud rahalisi toetusi, kui nad tõendavad piisavat tulemuslikkust looduskeskkonna ja bioloogilise mitmekesisuse poliitikaga seotud meetmete kataloogi alusel.
2B-3	Reform ja investeering: „*Naturpakt*“	Eesmärk	Tulemuslikkuse esialgne audit lõpetatud	Auditiaruannete avaldamine	-	-	-	1. kv	2023	Avaldatakse esimese etapi auditiaruanne kohalike omavalitsuste tegevuse kohta seoses rakendatud meetmetega, nagu on ette nähtud *Naturpakt*i meetmete kataloogis; aruanne avaldatakse iga omavalitsuse kohta, kes on allkirjastanud *Naturpakt*i lepingu enne 2022. aasta esimese kvartali lõppu.
2B-4	Reform ja investeering: „*Naturpakt*“	Siht	*Naturpakt*i lepingu on allkirjastanud 30 omavalitsust	-	Number	0	30	1. kv	2024	Riigiga on *Naturpakt*i lepingu sõlminud kokku 30 omavalitsust.
2B-5	Reform ja investeering: „*Naturpakt*“	Siht	*Naturpakt*i sertifikaat on 15 omavalitsusel	-	Number	0	15	1. kv	2025	*Naturpakt*i raames on sertifikaadi saanud kokku 15 omavalitsust; Sertifitseerimise aluseks on positiivne auditihinnang, et iga omavalitsus on saavutanud *Naturpakt*i meetmete kataloogi alusel tulemuslikkuse taseme 40 % maksimaalsest võimalikust tulemusest.

F. KOMPONENT 3A: Andmepõhise majanduse edendamine

Isikuandmete turvalisus on ühiskonna jaoks suur väljakutse, sest majandus- ja sotsiaalvaldkonna osalejad sõltuvad üha enam digitaalsest kommunikatsioonist. Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava komponent „Andmepõhise majanduse edendamine“ on mõeldud selle probleemi lahendamiseks. Selle eesmärk on arendada kvanttehnoloogial põhinevat üliturvalist sideinfrastruktuuri, et suurendada tundliku andmeside turvalisust. Lisaks on selle komponendi eesmärk luua Luksemburgis uus tehnoloogiline ökosüsteem, mis looks töökohti ja meelitaks ligi valdkonna teadureksperte.

Seoses sellega peab kasutusele võetaval kvantside infrastruktuuril (QCI) olema maapealne osa, mis suudab ühendada kaks maksimaalselt teineteisest 100 km kaugusel asuvat punkti, ja satelliitosa, mis suudab ühendada kaks punkti, kui need asuvad teineteisest kaugemal kui 100 km.

Komponendi eesmärk on aidata kaasa 2019. ja 2020. aastal Luksemburgile esitatud riigipõhiste soovituste täitmisele, milles soovitatakse suunata investeeringutega seotud majanduspoliitikat, et soodustada digiteerimist ja innovatsiooni. Ühtlasi aitab see komponent kaasa ka digiüleminekule.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

F.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform 1: Uue tehnoloogilise ökosüsteemi loomise edendamine Luksemburgis

Kvantsidetehnoloogia väljatöötamine ja kasutuselevõtmine on alles katseetapis. Kavandatud reformi eesmärk on stimuleerida uue ökosüsteemi arengut Luksemburgis seoses selle uue tehnoloogiaga, ergutades eraettevõtjate ja teadlaste osalemist. Selle meetmega toetatakse innovatsiooni kvantside valdkonnas eesmärgiga reformida olemasolevaid sidetehnoloogiaid ja integreerida riiklik taristu EuroQCI projekti. Selle tehnoloogia alaste kogemuste omandamine annab Luksemburgile vahendid kõrge kvalifikatsiooniga inimeste koolitamiseks ja ligimeelitamiseks ning uuenduslike ettevõtete stimuleerimiseks selles valdkonnas.

Lisaks võimaldab kvantsideinfrastruktuur (QCI) vahetada teavet turvalisel viisil, nii et kolmas isik ei saa sõnumit pealt kuulata, ilma et seda märgataks. Sellega edendatakse andmekaitse ja eraelu puutumatuse kõrgeimat taset.

Investeering 1: Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt

See investeering seisneb teadustaristu arendamises ja kasutuselevõtus, et omandada teadmisi ja kogemusi kvanttehnoloogial põhineva side valdkonnas. Selleks luuakse koostöös uurimisinstituudiga SnT LuxQCI labor. Selle labori loomine annab teadusringkondadele ja konsortsiumipartneritele vajaliku oskusteabe kvantsideinfrastruktuuri arendamiseks ja käitamiseks. Tehnoloogiaalaste kogemuste saamiseks viiakse läbi kaks demonstratsiooni. Esimene demonstratsioon maapealse võrgu kaudu peaks toimuma 31. märtsil 2023 ning esimene demonstratsioon satelliidi kaudu peaks toimuma 30. septembril 2024.

F.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
3A-1	Reform 1 – uue ökosüsteemi loomise kiirendamine Luksemburgis	Eesmärk	Maapealne võrk ja kosmosekomponent	Ühenduse loomine				1. kv	2023	Kvantsideinfrastruktuuri kosmose- ja maapealsete segmentide edukas ühendamine maapealse ja kosmosepõhise võtmehaldussüsteemi (KMS) integreerimise kaudu, kasutades kosmose kvantvõtmeväljastuse (QKD) simulatsiooni, mis on esitatud juhtkomitee protokollis ja konsortsiumi aruandes
3A-2	Reform 1 – uue ökosüsteemi loomise kiirendamine Luksemburgis	Siht	Kvantvõtmeväljastus		Number	0	2	2. kv	2022	2 objekti edukas ühendamine LuxQCI labori raames maapealse võrgu loomise kaudu
3A-3	Investeering 1 – Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	LuxQCI labor	Töö alustamine LuxQCI laboris				3. kv	2021	LuxQCI labor, mis on ette nähtud kvantsideinfrastruktuuri arendamiseks ja käitamiseks vajalike ekspertteadmiste saamiseks, peab olema töövalmis.
3A-4	Investeering 1 – Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	Piiriülene ühendus	Ühenduse loomine				1. kv	2023	Piiriülene ühendus, mis on loodud maapealsete kvantvõtmeväljastussüsteemide demonstreerimiseks ja mis on ametlikult vormistatud asjaomase kolmanda riigi ja Luksemburgi vahelises lepingus.
3A-5	Investeering 1 – Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	Piiriülese ühenduse demonstreerimine satelliidi abil	Ühenduse loomine				3. kv	2024	Kvantväljastussüsteemi piiriülene demonstreerimine satelliitühenduse kaudu, mis on ametlikult vormistatud asjaomase kolmanda riigi ja Luksemburgi vahelises lepingus.

G. KOMPONENT 3B: Avaliku halduse ajakohastamine

COVID-19 pandeemia ja tõkestamismeetmed on näidanud, et kiiremas korras tuleb edasi arendada avalike teenuste ja haldusasutuste jaoks mõeldud asjakohaseid koostalitlusvõimelisi digilahendusi. Selle komponendi eesmärk on tegeleda selle probleemiga ning suurendada avaliku halduse ja selle teenuste tulemuslikkust ja tõhusust nende digiteerimise kaudu, võttes arvesse kodanike ja valitsusametnike praeguseid probleeme, vajadusi ja ootusi.

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava selle komponendi eesmärk on vastata 2019. ja 2020. aastal Luksemburgile esitatud riigipõhistele soovitustele , milles soovitati edendada innovatsiooni ja digiteerimist, eelkõige ettevõtlussektoris, ning suunata investeeringutega seotud majanduspoliitikat, et soodustada digiteerimist ja innovatsiooni. Ühtlasi aitab see komponent kaasa ka digiüleminekule.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

G.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Investeering 1: Elektrooniline dokumendihaldus, juhtumihaldus

Investeeringu 1 eesmärk on võtta kasutusele keskne platvorm, millel on vajalikud funktsioonid, et hõlmata dokumendihaldust avalikus halduses ning dokumendivahetust haldusasutuste ning kodanike ja ettevõtjate vahel. Samuti pakub ta andmekogu dokumentide elektrooniliseks haldamiseks ja juhtumite haldamiseks. Selleks võtab valitsuse IT-keskus (CTIE) kasutusele esimese põhiplatvormi nimega „GED Factory“. Kõik projektis osaleda soovivad haldusasutused saavad CTIE-lt tehnilist tuge, et teha kindlaks oma konkreetsed vajadused.

Investeering 2: MyGuichet’ arendamine – projekt 1/3 – virtuaalsed kohtumised

Selle investeeringu peamine eesmärk on võimaldada haldusasutustel korraldada virtuaalseid kohtumisi ja luua videokonverentsi teel juurdepääs erinevatele funktsioonidele. See säästab aega, sest kodanikud ja ettevõtjad ei pea reisima, ning lihtsustab piiratud liikumisvõimega isikute haldusmenetlusi. Luksemburgi ametiasutused võtavad kasutusele videokonverentsi teel korraldatavateks haldusmenetlusteks vajaliku infrastruktuuri.

Investeering 2: MyGuichet’ arendamine – projekt 2/3 – mitmesugused kodanike ja valitsuse vahelised menetlused (C2G) ja ettevõtjate ja valitsuse vahelised menetlused (B2G)

Investeeringu 2 eesmärk on võtta kasutusele 12 uut internetiteenust, mis on kooskõlas ühtse digivärava määruse prioriteetidega, et laiendada digitaalset pakkumist kodanikele ja ettevõtjatele ning lihtsustada erinevaid haldusmenetlusi. Näiteks võetakse seoses töötajate maksude mahaarvamisega kasutusele ettevõtjate ja valitsuse vaheline lähenemisviis, et kodanikel oleks sellele teabele juurdepääs MyGuichet’ kaudu. Teine teenus, mis kasutusele võetakse, on kodaniku ja valitsuse vahelise lähenemisviisi kasutuselevõtmine, et hõlbustada jahilubade taotlemist MyGuichet’ kaudu.

Investeering 2: MyGuichet’ arendamine – projekt 3/3 – Mobiilirakendus MyGuichet.lu

Selle investeeringu eesmärk on viia MyGuichet.lu's pakutavad funktsioonid üle mobiilirakendusse. See mobiilirakendus tehakse üldsusele kättesaadavaks ning selle eesmärk on parandada menetluste tõhusust kodanike ja ettevõtjate jaoks. Rakendus võimaldab isikliku mobiilse seadme kaudu juurdepääsu lauaarvuti funktsioonidele, näiteks avaliku haldusega seotud menetlustele. Veel üks funktsioon, mida see rakendus pakub, on dokumentide skaneerimise võimalus. Seega saab nutitelefoniga skannerit asendada.

Investeering 3: eADEM

Luksemburgi tööturul toimuvad suured muutused. Seda arvesse võttes peab Luxembourgis asuv tööhõive arendamise amet (ADEM) kohanema, et suuta tõhusalt reageerida sellele, kuidas töökohad praegu muutuvad. Selle investeeringu eesmärk on digiteerida ADEM, ajakohastades selle IT-ressursse, mis suurendab ADEMi tõhusust klientide ja toetusesaajatega tegelemisel. Selleks palgatakse väliskonsultant, et teha kindlaks ameti vajadused ja määrata kindlaks vajalikud funktsioonid, mis on vajalikud eADEMi loomiseks vajaliku IT-vahendi väljatöötamiseks.

Sellel uuel vahendil on mitmesugused väljundid.

- See hõlbustab ja kiirendab ADEMi töötajate tööd, suurendades nende tootlikkust olukorras, kus COVID-19 pandeemia tõttu on töötus suurem.
- Samuti suurendab see ameti tõhusust seoses individuaalsete kontode avamisega ning toetusesaajatele antavat rahalist abi puudutava juhendamise, selle täitmise ja kontrolliga protsessi digitaliseerimise kaudu. IT-süsteem digiteerib ka mehhanismid, et viia tööotsijad ja ettevõtjad kiiremini kokku.

eADEMi projekt aitab muuta tööturu läbipaistvamaks, tõhusamaks ja vastupidavamaks.

Investeering 4: Riiklik avaliku sektori küsitluste haldamise platvorm

Investeeringuga 4 toetatakse riiklike uuringute haldamise riikliku platvormi väljatöötamist, mis koosneb internetiportaalist, *back-office*'ist ja MyGuichet.lu assistendist. Selle investeeringu eesmärk on tsentraliseerida avalike küsitluste avaldamine, mis lihtsustab nende kättesaadavust ja nähtavust. Samuti lihtsustab see oma panuse andmist ja seega suurendab kodanike osalus. Investeeringu eesmärk on digitaliseerida nende protsesside kõik etapid, samal ajal kui füüsilised lahendused jäävad kättesaadavaks.

G.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
3B-1	Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Eesmärk	Elektrooniline dokumendihalduse ja juhtumihalduse keskplatvormi kasutuselevõtt	Kogu platvormi kasutuselevõtt				4. kv	2021	Keskne platvorm, mis võimaldab dokumente elektrooniliselt hallata ja haldusasutuste vahel dokumente vahetada, on töövalmis ning parandab seega haldusasutuste dokumendihaldust
3B-2	Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	GED ja juhtumihaldus valitsusasutustes		Number	0	5	4. kv	2024	Viies valitsusasutuses võetakse kasutusele uus individuaalne elektrooniline dokumendihalduse ja juhtumihalduse lahendus, et parandada dokumendihaldust. Lahendus individualiseeritakse vastavalt iga üksuse vajadustele. Need individuaalsed lahendused võtab kasutusele valitsuse IT-keskus (CTIE).
3B-3	Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	Erimoodulid		Number	0	3	4. kv	2024	Platvormil on kolm moodulit, mis vastavad standardprotseduuride automatiseerimisele.
3B-4	Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	Kahe ühenduslüli kasutuselevõtt asutuste vahel (asuritevaheline), et võimaldada töövoo rakendamist ja juhtumite haldamist eri riiklike üksuste vahel.		Number	0	2	2. kv	2024	Kahe ühenduslüli kasutuselevõtt eksemplaride vahel (asuritevaheline töövoog). Eesmärk on võimaldada eri valitsusasutuste töövoogu ja juhtumite haldamist, isegi kui igaühel neist on eraldi dokumendihalduse eksemplar.

3B-5	Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 1/3: Virtuaalsed kohtumised	Eesmärk	1. etapp videokonverentsi de kasutuselevõtus	Virtuaalsete kohtumiste korraldamiseks vajaliku infrastruktuuri kasutuselevõtt				2. kv	2022	Sellise taristuprojekti rakendamine, mis võimaldab kahel inimesel oma veebibrauseritega videokonverentsi teel suhelda. See puudutab virtuaalseid kohtumisi kodanike või ettevõtjate ja haldusasutuste vahel.
3B-6	Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 1/3: Virtuaalsed kohtumised	Eesmärk	2. etapp videokonverentsi de kasutuselevõtus	Virtuaalsete kohtumiste kasutuselevõtt MyGuichet.lu raames				4. kv	2022	Videokonverentsi funktsiooni kättesaadavus MyGuichet.lu's (kohtumiste protsessi kohandamine, kohtumiste nimekirja ekraani kohandamine, ooteruumi arendamine, isiklike ruumide kohandamine, et vaadata kokkuleppimisi).
3B-7	Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 2/3: Erinevad C2G ja B2G meetodid	Siht	12 uut teenust		Number	0	12	4. kv	2022	Kodanike ja ettevõtjate jaoks 12 uue teenuse rakendamine ja kättesaadavus, mis on kättesaadavad MyGuichet.lu kaudu
3B-8	Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 3/3: MyGuichet.lu mobiilirakendus	Eesmärk	MyGuichet' mobiiliversiooni kasutuselevõtt (piiratud kasutajaskonnale)	MyGuichet' mobiiliversioon, mis on kättesaadav piiratud kasutajaskonnale				2. kv	2021	MyGuichet' mobiiliversiooni kasutuselevõtt, mis toimib ja on kättesaadav piiratud hulgale kasutajatele
3B-9	Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 3/3: MyGuichet.lu mobiilirakendus	Eesmärk	MyGuichet.lu mobiilversiooni üldine kasutuselevõtt	MyGuichet' mobiiliversioon on üldsusele kättesaadav				3. kv	2021	Üldsusele kättesaadava MyGuichet.lu mobiiliversiooni kasutuselevõtt
3B-10	Investeering 3 – eADEM	Eesmärk	ADEM 2025 strateegia loomine analüüsietapi jaoks	ADEM 2025 strateegia vastuvõtmine				4. kv	2021	ADEM 2025 strateegia ja keskmise tähtajaga tööprogramm võetakse vastu. Eesmärk on mobiliseerida ADEMi (Agence pour le développement de l'emploi) töötajad, et lahendada eADEMiga seotud operatiivse ja digitaalse ülemineku probleemid.
3B-11	Investeering 3	Eesmärk	eADEMi	eADEMi				4. kv	2024	eADEMi süsteemi esimene versioon on

	– eADEM		RAKENDAMINE	süsteem hakkab tööle						töövalmis
3B-12	Investeering 3 – eADEM	Eesmärk	Kahe omavahel ühendatud eADEMi süsteemi loomine ja rakendamine	eADEMiga seotud süsteemide kasutuselevõtmine				4. kv	2024	Portaali MyGuichet' eADEMiga seotud digitaalassistendid on üldsusele kättesaadavad.
3B-13	Investeering 4 – Riiklik platvorm avaliku arvamuse uuringute haldamiseks	Eesmärk	Avaliku arvamuse uuringute ja nendega seotud dokumentide haldamise ja avaldamise riikliku platvormi loomine	Riikliku platvormi loomine				1. kv	2021	Riiklik platvorm on oma peamiste funktsioonidega kättesaadav kõigile avaliku arvamuse uuringuid korraldavatele haldusasutustele, funktsioonide hulgas on avaliku arvamuse uuringute ja nendega seotud dokumentide haldamine ja avaldamine ning üldsuse võimalus esitada oma arvamus internetis.
3B-14	Investeering 4 – Riiklik platvorm avaliku arvamuse uuringute haldamiseks	Siht	Riikliku platvormi integreerimise protsess		Number	0	90	4. kv	2023	Kokku 90 omavalitsusel on juurdepääs avaliku arvamuse uuringute haldamise riiklikule platvormile ja nad saavad seda kasutada avaliku arvamuse uuringute korraldajatena.

H. KOMPONENT 3C: Läbipaistva ja õiglase majanduse edendamine

See Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava komponent sisaldab meedet, mis on seotud äriühingute maksustamise ajakohastamisega, nimelt seadust, millega keelatakse teha äriühingu tulumaksu eesmärgil mahaarvamisi intressidelt ja litsentsitasudelt, mis on makstud seotud ettevõtjatele, kes on asutatud jurisdiktsioonides, mis on kantud maksualast koostööd mittetegevate jurisdiktsioonide ELi loetellu.

Selle meetme täienduseks on komponendis märgitud, et Luksemburg viib läbi eespool nimetatud seaduse mõju hindamise, „et anda teavet aruteluks meetme laiendamise üle kolmandatele jurisdiktsioonidele, mis ei kuulu koostööd mittetegevate jurisdiktsioonide ELi loetellu“.

Lisaks näitab see komponent, et Luksemburg jätkab konstruktiivset suhtumist käimasolevatesse ja tulevastesse aruteludesse äriühingute suhtes kohaldatava ELi ja rahvusvahelise maksusüsteemi ajakohastamise üle, eelkõige osana OECD kaasavast raamistikust algatuste raames, mis on välja kuulutatud hiljutises komisjoni teatises „Äriühingute maksustamine 21. sajandil“.

See komponent sisaldab ka rahapesu ja terrorismi rahastamise vastase võitluse meetmeid, mis peaksid aitama kaasa riigipõhisele soovitusele tagada rahapesuvastase raamistiku tõhus järelevalve ja jõustamine seoses usaldusfondide ja äriühingute teenuseid ning investeerimisteenuseid osutavate spetsialistidega.

Eeldatakse, et ükski selle komponendi meede ei kahjusta märkimisväärselt keskkonnaeesmärke määruse (EL) 2020/852 artikli 17 tähenduses, võttes arvesse taaste- ja vastupidavuskavas sätestatud meetmete kirjeldust ja leevendavaid meetmeid kooskõlas olulise kahju ärahoidmise põhimõtte tehniliste suunistega (2021/C58/01).

H.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Reform 1: Äriühingute maksustamise nüüdisajastamine

Selle reformi puhul on tegu õigusliku meetmega, millega keelatakse teha äriühingu tulumaksu eesmärgil mahaarvamisi intressidelt ja litsentsitasudelt, mis on makstud seotud ettevõtjatele, kes on asutatud jurisdiktsioonides, mis on kantud maksualast koostööd mittetegevate jurisdiktsioonide ELi loetellu. Selle reformiga rakendatakse Euroopa Liidu Nõukogus 2019. aasta detsembris saavutatud kokkulepet.

Reform 2: Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega

See reform koosneb neljast omavahel seotud allmeetmest ja taotleb kahte peamist eesmärki. Esiteks tugevdada rahapesu ja terrorismi rahastamise vastase võitluse raamistikku, mida kohaldatakse usaldus- ja äriteenuste ning investeerimisteenuste osutajate suhtes. Teine eesmärk on rahapesu ja terrorismi rahastamise riskide parem kindlakstegemine, hindamine ja mõistmine.

Esimene osameede seisneb rahapesu ja terrorismi rahastamise vastast võitlust käsitlevate riiklike sätete tugevdamises, mida kohaldatakse äriühingutele ja usaldusfondidele teenuseid osutavate spetsialistide ning investeerimisteenuste suhtes. Lisaks viienda rahapesuvastase

direktiivi[3] teatavate sätete ülevõtmisele tugevdatakse ja ühtlustatakse 25. märtsi 2020. aasta seadusega selliste järelevalveasutuste ja iseregulatsiooni organite järelevalve- ja karistusvolitusi, kes vastutavad usaldus- ja äriühinguteenuste osutajate ning investeerimisteenuste järelevalve eest rahapesu ja terrorismi rahastamise tõkestamise valdkonnas. Suurhertsogi 14. augusti 2020. aasta sellekohase dekreediga täpsustatakse teatavaid sätteid, mida kohaldatakse usaldusfondide ja äriühingute teenuseosutajate suhtes.

Teine osameede seisneb rahapesu ja terrorismi rahastamise riskide, sealhulgas äriühingutele ja usaldusfondidele teenuseid osutavate spetsialistidega seotud riskide ning investeerimisteenuste tuvastamise, hindamise ja mõistmise süvendamises. Selleks ajakohastati 2018. aastal läbi viidud rahapesu ja terrorismi rahastamise riiklikku riskihindamist, et täiendavalt kalibreerida ennetus- ja leevendusmeetmeid ning riigi, järelevalveasutuste ja isereguleeruvate organite poolset vahendite eraldamist rahapesu ja terrorismi rahastamise vastaseks võitluseks. Lisaks on käivitatud terrorismi rahastamise vertikaalne riskihindamine, et süvendada arusaamist jurisdiktsioonidest, kus terrorismi rahastamine toimub, keskendudes sektoritele, mida peetakse terrorismi rahastamise suhtes kõige haavatavamateks. Juriidiliste isikute ja õiguslike kokkulepete sektoripõhine riskihindamine, mida nõutakse rahapesuvastase töökonna soovituste kriteeriumi 24.2 alusel, võimaldab välja töötada uusi meetmeid võimalike kindlakstehtud jääkriskide leevendamiseks.

Kolmanda allmeetmena muudetakse põhjalikult Luksemburgi äriregistrit, mis on tegelike tulusaajate registrit ning kaubandus- ja äriregistrit haldav organ, et laiendada tema karistus-, kontrolli- ja täidesaatvaid volitusi ning hõlbustada tema andmete kasutamist rahapesu ja terrorismi rahastamise riskide hindamiseks. Muudatused puudutavad Luksemburgi äriregistri menetlusi, korraldust ja suutlikkust, sealhulgas digitaalset suutlikkust, et see register oleks kõigi asjaomaste kasutajate jaoks peamine allikas, kust saab olulisi andmeid juriidiliste isikute kohta.

Neljanda allmeetme puhul on tegemist uuringuga, milles vaadatakse läbi usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes praegu kohaldatav õiguskord, ning sellest uuringust saadud teabe põhjal esitatakse seda raamistikku kinnitav seadus, mis jõustub 2023. aasta septembris. Eeldatavasti vaadatakse seadusega läbi praegune järelevalvekord, parandatakse andmete tsentraliseeritud kogumist teenuseosutajate tegevuse kohta ning selgitatakse kohaldatavaid karistusmehhanisme.

H.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

[3] Euroopa Parlamendi ja nõukogu 30. mai 2018. aasta direktiiv (EL) 2018/843, millega muudetakse direktiivi (EL) 2015/849, mis käsitleb finantssüsteemi rahapesu või terrorismi rahastamise eesmärgil kasutamise tõkestamist, ning millega muudetakse direktiive 2009/138/EÜ ja 2013/36/EL (ELT L 156, 19.6.2018, lk 43–74).

Järjekorra number	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
3C-1	Reform 1 – äriühingute maksustamise nüüdisajastamine	Eesmärk	10. veebruari 2021. aasta seadus, millega muudetakse 4. detsembri 1967. aasta tulumaksuseaduse muudetud versiooni (endine seaduse eelnõu nr 7547)	Seaduse jõustumine	-	-	-	1. kv	2021	Jõustub 10. veebruari 2021. aasta seadus, millega muudetakse 4. detsembri 1967. aasta muudetud tulumaksuseadust (varem eelnõu nr 7547) ja millega nähakse ette, et äriühingu tulumaksuga maksustamisel ei saa maha arvata intresse ja litsentsitasusid, mida makstakse koostööd mittetegevates maksujurisdiktsioonides asutatud sidusettevõtjatele
3C-2	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	25. märtsi 2020. aasta seadus rahapesu tõkestamise kohta	Seaduse jõustumine				1. kv	2020	Jõustub 25. märtsi 2020. aasta seadus, millega muudetakse 12. novembri 2004. aasta muudetud seadust rahapesu ja terrorismi rahastamise vastase võitluse kohta
3C-3	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Suurhertsogi 14. augusti 2020. aasta dekreet rahapesuvastase võitluse kohta	Suurhertsogi dekreedi jõustumine				3. kv	2020	Jõustub suurhertsogi 14. augusti 2020. aasta dekreet, millega muudetakse suurhertsogi 1. veebruari 2010. aasta dekreeti, millega täpsustatakse 12. novembri 2004. aasta muudetud rahapesu ja terrorismi rahastamise vastast võitlust käsitleva seaduse teatavaid sätteid.
3C-4	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Terrorismi rahastamise valdkonna vertikaalne riskihindamine	Riskihindamise avaldamine				2. kv	2021	Pärast vastuvõtmist avaldatakse rahapesu ja terrorismi rahastamise tõkestamise komitee poolt terrorismi rahastamise vertikaalne riskihindamine ohtude kohta mis ähvardavad Luksemburgi seoses terrorismi rahastamise vahendamisega

3C-5	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Juriidiliste isikute sektoripõhine riskihindamine	Riskihindamise avaldamine				4. kv	2021	Avaldatakse juriidiliste isikute sektoripõhine riskihindamine
3C-6	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Riikliku riskihindamise ajakohastamine 2020. aastal	Riskihindamise avaldamine				4. kv	2020	Avaldatakse rahapesu ja terrorismi rahastamise riikliku riskihindamise 2020. aasta ajakohastatud versioon
3C-7	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Luksemburgi äriregistri ümberkujundamine	Ümberkujundamis projekti lõpuleviimine (õigusaktid, toimimismudel, lisavõimekus)				4. kv	2023	Luksemburgi äriregistri ümberkujundamise projekti lõpuleviimine (esimese õigusakti eelnõu koostamine, konsultandi soovitustel põhineva tegevusmudeli kasutuselevõtmine ja täiendavate vahendite kasutuselevõtmine)
3C-8	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitleva uuringu lõpuleviimine	Uuringu lõpuleviimine				4. kv	2021	Usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitleva uuringu lõpuleviimine
3C-9	Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Jõustub usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitlev õigusakt	Õigusakti jõustumine				3. kv	2023	Jõustub usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitlev õigusakt

I. AUDIT JA KONTROLL

I.1. Tagastamatu rahalise toetusega seotud reformide ja investeeringute kirjeldus

Kõigi taaste- ja vastupidavuskava rakendamisega seotud asjakohaste andmete – eesmärkide ja sihtide saavutamise, lõppsaajate, töövõtjate, alltöövõtjate ja tegelike tulusaajate andmete – salvestamise ja säilitamise süsteem peab toimima enne esimese maksetaotluse esitamist. Enne esimest maksetaotlust esitab Luksemburg ka eriotstarbelise auditiaruande, milles kinnitatakse andmekogude süsteemi minimaalsete funktsioonide tulemuslikkust.

Lisaks viib Luksemburg enne esimese maksetaotluse esitamist lõpule edasiste menetluste rakendamise ELi finantshuvide kaitsmiseks, nagu on kirjeldatud kava rakendamist käsitleva 4. peatüki III osas, auditit ja kontrolli käsitlevas alapeatükis x ja 6. peatükis ning kava käsitlevas alapeatükis xi. Vahendite haldaja kinnitus ja maksetaotlusele lisatud auditite kokkuvõte peaksid kinnitama nende rakendamise seisu ning nimetama kõik sellega seotud tuvastatud puudused ja võetud või kavandatud parandusmeetmed.

I.2. Tagastamatu rahalise toetuse eesmärgid, sihid, näitajad ning seire ja rakendamise ajakava

Järjekorranumber	Seotud meede (reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi	Kvalitatiivsed näitajad (eesmärkide puhul)	Kvantitatiivsed näitajad (sihtide puhul)			Lõpuleviimise soovituslik ajakava		Iga eesmärgi ja sihi kirjeldus
					Mõõtühik	Lähtetase	Eesmärk	Kvartal	Aasta	
AC-1	Kava seire ja rakendamine	Eesmärk	Auditi ja kontrolli andmekogude süsteem: RRFi rakendamise järelevalveks vajalik teave	Auditiaruanne, mis kinnitab andmekogu süsteemi funktsioone				Enne esimest makseotlust	Enne esimest makseotlust	RRFi rakendamise järelevalveks kasutatav andmekogu peab olema sisse seatud ja töövalmis. Süsteem sisaldab vähemalt järgmisi funktsioone: a) andmete kogumine ning eesmärkide ja sihtide saavutamise järelevalve; (b) RRFi määruse artikli 22 lõike 2 punkti d alapunktides i-iii nõutud andmete kogumine, talletamine ja neile juurdepääsu tagamine.
AC-2	Kava seire ja rakendamine	Eesmärk	ELi finantshuvide kaitse	Menetluste rakendamine				Enne esimest makseotlust	Enne esimest makseotlust	Lõpule viiakse edasiste menetluste rakendamine ELi finantshuvide kaitsmiseks, nagu on kirjeldatud kava rakendamist käsitleva 4. peatüki III osas, auditit ja kontrolli käsitlevas alapeatükis x ja 6. peatükis ning kava käsitlevas alapeatükis xi, mis peab valmis saama enne, kui Luksemburgi ametiasutused esitavad esimese maksetaotluse.

2. Taaste- ja vastupidavuskava hinnanguline kogukulu

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava hinnanguline kogukulu on 93 354 077 eurot.

2. JAGU: RAHALINE TOETUS

1. Rahaline toetus

1.1. Esimene osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	Seotud meede (Reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi
1	AC-1. Kava seire ja rakendamine	Eesmärk	Auditi ja kontrolli andmekogude süsteem: RRFi rakendamise järelevalveks vajalik teave
2	3C-2. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	25. märtsi 2020. aasta seadus rahapesu tõkestamise kohta
3	1A-1. Reform 1 – Skillsdësch	Eesmärk	Programmi „Skilldësch“ käivitamine
4	1B-1. Reform 1 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – Gesondheetsdësch	Eesmärk	Protsessi „Gesondheetsdësch“ käivitus- ja ettevalmistusetapi eesmärk on käsitleda kuut temaatilist prioriteeti.
5	3C-3. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Suurhertsogi 14. augusti 2020. aasta dekreet rahapesuvastase võitluse kohta
6	3C-6. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Riikliku riskihindamise ajakohastamine 2020. aastal
7	1A-3. Investeering 1 – FutureSkills	Eesmärk	Partnerite kokkulepe tegevusetapi kohta
8	1B-7. Investeering 2 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – telemeditsiinilahendus patsientide järelraviks distantsilt	Eesmärk	„Maela“
9	3B-13. Investeering 4 – Riiklik platvorm avaliku arvamuse uuringute haldamiseks	Eesmärk	Avaliku arvamuse uuringute ja nendega seotud dokumentide haldamise ja avaldamise riikliku platvormi loomine
10	3C-1. Reform 1 – äriühingute maksustamise nüüdisajastamine	Eesmärk	10. veebruari 2021. aasta seadus, millega muudetakse 4. detsembri 1967. aasta tulumaksuseaduse muudetud versiooni (endine seaduse eelnõu nr 7547)
11	1A-6. Investeering 2 – Digioskused	Eesmärk	Juurdepääs programmi „Digioskused“ raames pakutavatele koolitustele
12	1A-7. Investeering 2 – Digioskused	Eesmärk	Meetme käivitamine, võimalike toetusesaajate kutsumine
13	3B-8. Investeering 2 – MyGuichet’ arendamine – Projekt 3/3: MyGuichet.lu mobiilirakendus	Eesmärk	MyGuichet’ mobiiliversiooni kasutuselevõtt (piiratud kasutajaskonnale)

14	3C-4. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Terrorismi rahastamise valdkonna vertikaalne riskihindamine
15	1C-1. Reform – Eluasemepakt 2.0	Eesmärk	Eluasemepakti 2.0 seaduse jõustumine
16	2A-1. Reform: Avaliku sektori ja võrgustiku sektori hankijate ning ühistranspordi elektrifitseerimine	Eesmärk	Suurhertsogi määrus keskkonnasõbralike sõidukite hankimise kohta
17	2B-1. Reform ja investeering: „Naturpakt“	Eesmärk	Meetmete kataloogi lõplik vormistamine
18	3A-3. Investeering 1 – Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	LuxQCI labor
19	3B-9. Investeering 2 – MyGuichet’ arendamine – Projekt 3/3: MyGuichet.lu mobiilirakendus	Eesmärk	MyGuichet.lu mobiilversiooni üldine kasutuselevõtt
20	1A-4. Investeering 1 – FutureSkills	Siht	Programmis „FutureSkills“ osalejad, kes on vanemad kui 45 aastat
21	1A-5. Investeering 1 – FutureSkills	Siht	Programmis „FutureSkills“ osalejad
22	1A-8. Investeering 2 – Digioskused	Siht	Koolituse läbimine
23	1B-2. Reform 1 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – Gesondheetsdësch	Eesmärk	Tööprogramm
24	2B-2. Reform ja investeering: „Naturpakt“	Eesmärk	*Naturpakt*i seadus
25	3B-1. Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Eesmärk	Elektrooniline dokumendihalduse ja juhtumihalduse keskplatvormi kasutuselevõtt
26	3B-10. Investeering 3 – eADEM	Eesmärk	ADEM 2025 strateegia loomine analüüsietapi jaoks
27	3C-5. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Juriidiliste isikute sektoripõhine riskihindamine
28	3C-8. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitleva uuringu lõpuleviimine
29	AC-2. Kava seire ja rakendamine	Eesmärk	ELi finantshuvide kaitse
		Osamakse summa	**29 858 611 eurot**

1.2. Teine osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	Seotud meede (Reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi
1	1B-3. Reform 2 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine –	Eesmärk	Tervishoiutöötajate kohustuste reformi rakendamise tegevuskava avaldamine

	tervishoiutöötajate ülesannete reformimine		
2	1B-8. Investeering 2 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – telemeditsiinilahendus patsientide järelraviks distantsilt	Eesmärk	Integreeritud lahendus
3	2A-2. Investeering: laadimispunktide toetuskava	Eesmärk	Seadus laadimispunktide toetuskava kohta
4	1A-2. Reform 1 – Skillsdësch	Eesmärk	Kutseõppe käivitamine („skillsbridges“)
5	3A-2. Reform 1 – uue ökosüsteemi loomise kiirendamine Luksemburgis	Siht	Kvantvõtmeväljastus
6	3B-5. Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 1/3: Virtuaalsed kohtumised	Eesmärk	1. etapp videokonverentside kasutuselevõtus
7	1B-6. Investeering 1 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ühtne digiregister	Siht	Uue digiregistri kättesaadavaks tegemine
8	1C-3. Reform – Eluasemepakt 2.0	Siht	Rakenduslepingu allkirjastanud omavalitsuste protsent
9	1C-4. Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Uue katsepuurimise käivitamine
10	3B-6. Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 1/3: Virtuaalsed kohtumised	Eesmärk	2. etapp videokonverentside kasutuselevõtus
11	3B-7. Investeering 2 – MyGuichet' arendamine – Projekt 2/3: Erinevad C2G ja B2G meetodid	Siht	12 uut teenust
		Osamakse summa	**24 413 757 eurot**

1.3. Kolmas osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	**Seotud meede (Reform või investeering)**	**Eesmärk / siht**	**Nimi**
1	2B-3. Reform ja investeering: „Naturpakt“	Eesmärk	Tulemuslikkuse esialgne audit lõpetatud
2	3A-1. Reform 1 – uue ökosüsteemi loomise kiirendamine Luksemburgis	Eesmärk	Maapealne võrk ja kosmosekomponent
3	3A-4. Investeering 1 – Testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	Piiriülene ühendus
4	1C-5. Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Otsus valitud taastuvenergial põhineva soojusenergia tootmise tehnoloogia kohta

5	3C-9. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Jõustub usaldusfondide ja äriühingute teenuste osutajate suhtes kohaldatava korra tugevdamist käsitlev õigusakt
6	1C-2. Reform – Eluasemepakt 2.0	Siht	Esialgsele lepingule alla kirjutanud omavalitsuste protsent
7	2A-3. Investeering: laadimispunktide toetuskava	Siht	Töötavate laadimispunktide arv
8	3B-14. Investeering 4 – Riiklik platvorm avaliku arvamuse uuringute haldamiseks	Siht	Riikliku platvormi integreerimise protsess
9	3C-7. Reform 2 – Võitlus rahapesu ja terrorismi rahastamisega	Eesmärk	Luksemburgi äriregistri ümberkujundamine
		Osamakse summa	**18 626 256 eurot**

1.4. Neljas osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	**Seotud meede (Reform või investeering)**	**Eesmärk / siht**	**Nimi**
1	2B-4. Reform ja investeering: „Naturpakt“	Siht	*Naturpakt*i lepingu on allkirjastanud 30 omavalitsust
2	3B-4. Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	Kahe ühenduslüli kasutuselevõtt asutuste vahel (asuritevaheline), et võimaldada töövoo rakendamist ja juhtumite haldamist eri riiklike üksuste vahel.
3	1C-6. Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Soojusvõrgu ja soojusjaama ehitustööde käivitamine
4	3A-5. Investeering 1 – testimistaristu ja üliturvaliste ühenduvuslahenduste arendamine ja kasutuselevõtt	Eesmärk	Piiriülese ühenduse demonstreerimine satelliidi abil
5	3B-2. Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	GED ja juhtumihaldus valitsusasutustes
6	3B-3. Investeering 1 – elektrooniline dokumendihaldus ja juhtumihaldus	Siht	Erimoodulid
7	3B-11. Investeering 3 – eADEM	Eesmärk	eADEMi RAKENDAMINE
8	3B-12. Investeering 3 – eADEM	Eesmärk	Kahe omavahel ühendatud eADEMi süsteemi loomine ja rakendamine
		Osamakse summa	**12 649 505 eurot**

1.5. Viies osamakse (tagastamatu toetus):

Järjekorranumber	Seotud meede (Reform või investeering)	Eesmärk / siht	Nimi
1	2B-5. Reform ja investeering: „Naturpakt“	Siht	*Naturpakt*i sertifikaat on 15 omavalitsusel
2	2A-4. Investeering: laadimispunktide toetuskava	Siht	Töötavate laadimispunktide arv
3	1B-4. Reform 2 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ülesannete reformimine	Eesmärk	Õdede ja õendusabiliste pädevus, ülesanded ja kohustused
4	1B-5. Reform 2 – tervishoiusüsteemi vastupanuvõime tugevdamine – tervishoiutöötajate ülesannete reformimine	Eesmärk	Muude tervishoiutöötajate (sh eriõed, terapeudid, ämmaemandad, sotsiaaltöötajad ja dieedispetsialistid) pädevus ja ülesanded
5	1C-7. Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Siht	Elektrienergia tootmine uue linnaosa jaoks
6	1C-8. Investeering 1 – Neischmelzi projekt	Eesmärk	Soojusenergia tootmine uue linnaosa jaoks
		Osamakse summa	**7 805 947 eurot**

3. JAGU: TÄIENDAV KORD

1. Taaste- ja vastupidavuskava seire ja rakendamise kord

Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava seire ja rakendamine toimub vastavalt järgmisele korrale.

Rahandusministeeriumi majandus- ja eelarvedirektoraadil on üldine vastutus kava rakendamise eest ning ta tegutseb haldava osakonna ja komisjoni ühtse kontaktpunktina. Kõnealune talitus vastutab ka maksetaotluste ja liidu vahendite haldaja kinnituste koostamise eest ning koordineerib ja jälgib kava rakendamist. Samuti kogub ta andmeid lõppsaajate esitatud näitajate kohta ja teeb juhtimiskontrolle.

Haldav osakond vastutab kõigi selliste näitajatega seotud teabe koondamise eest, mille puhul ta teostab ka vastavuskontrolli ja üldisemalt kvaliteedikontrolli. Haldav osakond vastutab ka nende seireandmete edastamise ja kasutamise eest nii koordineerimiskomiteedes kui ka rakendamise aastaaruandes.

Haldav osakond kontrollib (sealhulgas kohapeal) tegevuse halduslikke, rahalisi, tehnilisi ja füüsilisi aspekte taaste- ja vastupidavuskavas sisalduva meetme juhtimise kõigis etappides. Selliseid kontrolle tehakse rahastamislehtede läbivaatamisel, meetmete rakendamise ja järelevalve ajal, lõppsaajatele toetuse tagasimaksmise taotluste esitamisel ja lõppsaajatele maksete tegemisel.

Lisaks rakendatakse erimeetmeid, et kontrollida riigihanke-eeskirjade järgimist, ennetada korruptsiooni ja kaitsta ELi finantshuve.

Taastamise ja vastupidavuse kava auditeerimisasutuseks on üldine finantsinspektsioon (IGF).

Auditeerimisasutus järgib järgmistele põhimõtetele tuginevat auditmeetodit: iga-aastane süsteemiaudit (hõlmab eesmärkide ja sihtide aruandluse süsteemi ning sisekontrollisüsteemi pettuste, huvide konflikti, korruptsiooni ja topeltrahastamise ennetamiseks, avastamiseks ja korrigeerimiseks) ning iga-aastased tegevusauditid (piisava valimi alusel).

Lõppsaajatega seotud andmed kogutakse kohe pärast töösse võtmist; need sisestab haldav talitus otse või imporditakse andmed Exceli faili kaudu. Sel viisil kogutud andmed sisestatakse seejärel kas otse infosüsteemi või imporditakse failide kaudu.

2. Komisjonile vajalikele alusandmetele täieliku juurdepääsu andmise kord

Kava üldise koordineerimise ja järelevalve eest vastutab rahandusministeeriumi majandus- ja eelarvedirektoraat, kes on Luksemburgi taaste- ja vastupidavuskava ning selle rakendamise keskne koordineeriv asutus. Eelkõige tegutseb ta koordineeriva asutusena, kes teostab eesmärkide ja sihtide saavutamise tehtud edusammude järelevalvet, kontrollimeetmete rakendamise järelevalvet ja vajaduse korral rakendamist ning on komisjoni jaoks ühtne kontaktpunkt. Kõnealune talitus vastutab ka maksetaotluste ja haldusdeklaratsioonide koostamise eest. Ta koordineerib eesmärkidest ja sihtidest, asjakohastest näitajatest, aga ka kvalitatiivsest finantsteabest ja muudest andmetest, nagu lõppsaajate poolt spetsiaalse IT-süsteemi kaudu esitatud andmed näitajate kohta, aruandmist ning teeb juhtimiskontrolle. Taastamise ja vastupidavuse kava auditeerimisasutuseks on üldine finantsinspektsioon (IGF).

Kooskõlas määruse (EL) 2021/241 artikli 24 lõikega 2 esitab Luksemburg pärast käesoleva lisa punktis 2.1 esitatud asjakohaste kokkulepitud eesmärkide ja sihtide saavutamist komisjonile nõuetekohaselt põhjendatud taotluse rahalise toetuse maksmiseks. Luksemburg tagab, et komisjonil on taotluse korral täielik juurdepääs asjaomastele alusandmetele, mis toetavad maksetaotluse nõuetekohast põhjendust, nii maksetaotluse hindamiseks vastavalt määruse (EL) 2021/241 artikli 24 lõikele 3 kui ka auditeerimise ja kontrolli eesmärgil.